

CATALOGO  
**2020**

**Fitofarmaci  
e  
Fertilizzanti**



**CATALOGO**  
**20  
20**

**Fitofarmaci  
e  
Fertilizzanti**







**Agrowin Biosciences**, da vent'anni presente nella distribuzione dei prodotti per la **protezione delle colture e della nutrizione vegetale**, rappresenta una consolidata e crescente realtà nel mercato italiano.

**Agrowin Biosciences** si è da sempre rivolta al sistema distributivo professionale (C.A.P., Cooperative, Rivenditori privati singoli e associati) offrendo strumenti e strategie di difesa tecnicamente innovative in risposta alle esigenze del mondo agricolo ed a supporto della sostenibilità delle produzioni e dell'ambiente.

Riconoscendo la significativa presenza di Agrowin nel mercato italiano, a marzo 2019, **Indofil Industries** ha acquisito una partecipazione di maggioranza in Agrowin Biosciences.

**Indofil Industries Limited**, fondata nel 1965, è una Crop Protection & Specialty Chemicals Company con sede a Mumbai (India) e presente in oltre **100 paesi** in tutto il mondo, attraverso distributori diretti e cinque filiali operative.

Attraverso l'acquisizione di Agrowin Biosciences, Indofil Industries compie un ulteriore passo importante per creare una presenza più incisiva nei **mercati europei**, apportando la propria riconosciuta esperienza produttiva, registrativa e di Ricerca & Sviluppo nell'agrobusiness globale.

***“Da sempre vicini al cliente”***  
***“Always close to the customer”***

# Indice per categorie

## DISERBANTI

PRODOTTO	PRINCIPIO ATTIVO	%P.A.	PAGINA
<b>Atrop 240</b>	Clodinafop-propargyl Cloquintocet-mexyl	22,2 5,5	8
<b>Barbarian Biograde 360</b>	Glifosate	36	9
<b>Cripton</b>	Pendimetalin	31,7	11
<b>Dimbo 480 SL</b>	Dicamba	40,34	13
<b>Erby 5 EC</b>	Quizalofop-p-etile	5,4	14
<b>Flax</b>	Flazasulfuron	25	16
<b>Glyster Star</b>	Glifosate	36	17
<b>Metazaclor</b>	Metazaclor	44,3	18
<b>Metribuzin 70 DF</b>	Metribuzin	70	19
<b>Samaz</b>	Nicosulfuron	4,18	21
<b>Sulcotrione</b>	Sulcotrione	26,55	22
<b>Sulcotrione e Terbutilazina</b>	Terbutilazina	28,45	
<b>Terbutilazina</b>	Sulcotrione	15	23
<b>Topnet</b>	Propizamide	36	24
<b>Toscana</b>	Tribenuron	75	26
<b>Wirk</b>	Oxyfluorfen	24	27

## FUNGICIDI

PRODOTTO	PRINCIPIO ATTIVO	%P.A.	PAGINA
<b>Agharta</b>	Fluazinam	40,2	32
<b>Alias DG</b>	Mancozeb	75	33
<b>Bordo 20 Micro</b>	Poltiglia Bordolese WG	20	36
<b>Bordo 20 Micro IQV Bleu</b>	Poltiglia Bordolese WG	20	38
<b>Curenox Top Micro</b>	Ossicloruro di Rame	40	40
<b>Cyclo Max SC</b>	M-Metalaxil Idrossido di Rame	2,26 17,06	42
<b>Dinapic</b>	Fosetyl Alluminio	80	43
<b>Disco</b>	Difenoconazolo	25,97	45
<b>Dodiprev 400 sc</b>	Dodina	39,4	46
<b>Evo Tribasic New</b>	Solfato Tribasico di Rame WG	30	48
<b>Flag</b>	Solfato Tribasico di Rame SC	15,2	51
<b>Folmak WDG</b>	Folpet	80	53
<b>Indofil MZ 3 WP</b>	Mancozeb	80	54
<b>Kupper 20 WG</b>	Rame metallo	20	57
<b>Machairas</b>	Zolfo WG	80	60
<b>Mevaxil Cobre</b>	Metalaxyl Idrossido di rame	3,5 18,5	62
<b>Mevaxil Combi</b>	Metalaxyl Folpet	10 40	63
<b>Mevaxil M</b>	Metalaxyl Mancozeb	8 64	64
<b>Moximate 505 WG</b>	Cymoxanil Mancozeb	4 46,5	65
<b>Myclos</b>	Miclobutanil	12,4	66
<b>Omix</b>	Propamocarb	67	67
<b>Persyng</b>	Tebuconazolo	19,6	68
<b>Pyrimus 400 SC</b>	Pyrimethanil	37,5	70
<b>Quantum L</b>	Dimetomorf	44,0	71

**FUNGICIDI**

PRODOTTO	PRINCIPIO ATTIVO	%P.A.	PAGINA
<b>Quantum R OK</b>	Dimetomorf	6	
	Rame metallo	14	72
<b>Santane DGM</b>	Captano	80	73
<b>Tages</b>	Zolfo	31,30	
	Solfato tribasico di rame	15,6	74
<b>Xanilo 45 WG</b>	Cimoxamil	45	75
<b>Zermat SC</b>	Azoxystrobin	23,2	76

**INSETTICIDI**

PRODOTTO	PRINCIPIO ATTIVO	%P.A.	PAGINA
<b>Abalar</b>	Esfenvalerate	2,8	80
<b>Acaridoil 13 SL</b>	Sali potassici di acidi grassi	14,02	81
<b>Ascot</b>	Lambda-cialotrina	2,5	82
<b>Barracuda</b>	Cipermetrina	5	83
<b>Chemol</b>	Olio minerale	80	85
<b>Cornalina</b>	Acetamiprid	20	86
<b>Lebron</b>	Teflutrin	0,5	87
<b>Pirimicarb 50</b>	Pirimicarb	50	88
<b>Sherpa 0,8 MG</b>	Cipermetrina	0,8	90
<b>Sherpa 100 EW</b>	Cipermetrina	9,8	92
<b>Sinsajo</b>	Pyriproxifen	10,86	93
<b>Turibel</b>	Bacillus thuringiensis var. Kurstaki	16	94
<b>Versar 550 EC</b>	Clorpirifos Cipermetrina	45,42 4,54	95
<b>Wintech</b>	Deltametrina	2,8	96

**ACARICIDI**

PRODOTTO	PRINCIPIO ATTIVO	%P.A.	PAGINA
<b>Abine</b>	Abamectina	1,89	100
<b>Clofentezine</b>	Clofentezine	42	102
<b>Flanco SC</b>	Exitiazox	24	104

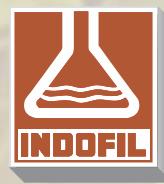
**FERTILIZZANTI  
E  
BIOSTIMOLANTI**

PRODOTTO	PRINCIPIO ATTIVO	%P.A.	PAGINA
<b>Biocult Mycorrhizae P</b>	Contenuto in micorrize	30	106
<b>Win CA</b>	Ossido di Calcio	12	107
	Boro	0,5	
	Carbonio organico	6,5	
<b>Win Start</b>	Potassio	4,5	108
	Calcio	2,64	
	Magnesio	0,84	
	Boro	0,24	

**PRODOTTI  
VARI**

PRODOTTO	PRINCIPIO ATTIVO	%P.A.	PAGINA
<b>Escacide</b>	Metaldeide	5	110
<b>Pretender</b>	Paclobutrazol	0,39	111
<b>Romulan</b>	Paclobutrazol	23,60	113





PRODOTTO	PRINCIPIO ATTIVO	%P.A.	PAGINA
<b>Atrop 240</b>	Clodinafop-propargyl Cloquintocet-mexyl	22,2 5,5	8
<b>Barbarian Biograde 360</b>	Glifosate	36	9
<b>Cripton</b>	Pendimetalin	31,7	11
<b>Dimbo 480 SL</b>	Dicamba	40,34	13
<b>Erby 5 EC</b>	Quizalofop-p-etile	5,4	14
<b>Flax</b>	Flazasulfuron	25	16
<b>Glyster Star</b>	Glifosate	36	17
<b>Metazaclor</b>	Metazaclor	44,3	18
<b>Metribuzin 70 DF</b>	Metribuzin	70	19
<b>Samaz</b>	Nicosulfuron	4,18	21
<b>Sulcotrione</b>	Sulcotrione	26,55	22
<b>Sulcotrione e</b>	Terbutilazina	28,45	
<b>Terbutilazina</b>	Sulcotrione	15	23
<b>Topnet</b>	Propizamide	36	24
<b>Toscana</b>	Tribenuron	75	26
<b>Wirk</b>	Oxyfluorfen	24	27



# Atrop 240

ATROP 240 è un diserbante graminicida selettivo per grano tenero e grano duro, per applicazioni di post-emergenza. È assorbito dalle infestanti per via fogliare e traslocato ai tessuti meristematici delle piante.

Infestanti controllate: Alopecurus myosuroides (coda di topo), Avena spp.

(avena), Phalaris spp. (Falaride), Lolium multiflorum, Lolium rigidum (lolio), Poa trivialis (fiolarola comune). I risultati migliori si ottengono da applicazioni su infestanti in attiva crescita

**COMPOSIZIONE** Clodinafop-propargyl puro 22,2% (=240 g/l)  
Cloquintocet-mexyl puro 5,5% (=60 g/l)  
Contiene nafta aromatiche pesanti

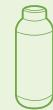
**FORMULAZIONE:** Concentrato emulsionabile

**REG. MIN.SALUTE:** N° 17476 del 03.09.2019

## CLASSIFICAZIONE



0,5 l



## INTERVALLO DI SICUREZZA:

Non richiesto

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE ml/ha	FASE DI INTERVENTO	NOTE
FRUMENTO TENERO E FRUMENTO DURO	250	Post-emergenza con coltura che abbia almeno 3 foglie ed infestanti fra lo stadio di tre foglie e quello di levata. Per i trattamenti su Lolium si raccomanda di non superare lo stadio di accestimento dell'infestante.	Trattare con le normali attrezzature da diserbo impiegando volumi d'acqua di 100-400 l/ha.

## COMPATIBILITÀ

Il prodotto è compatibile con i più comuni prodotti dicotiledonici normalmente impiegati in post-emergenza dei cereali. La miscela con 2,4D e MCPA può portare a un ridotto controllo delle infestanti graminacee.

## AVVERTENZA

In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Inoltre devono essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta. L'uso ripetuto del prodotto o di erbicidi con stessa modalità d'azione può portare alla selezione di piante resistenti. La scelta di appropriate pratiche agronomiche può ridurre la possibilità di insorgenza di fenomeni di resistenza.

## FITOTOSSICITÀ

Il prodotto può essere fitotossico per le colture non indicate in etichetta.

## PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI:

Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.



# Barbarian Biograde 360

Barbarian Biograde 360 è un erbicida fogliare non selettivo per il controllo di graminacee e dicotiledoni annuali e perenni. Non è attivo su muschi. Il prodotto viene assorbito dalle foglie e trasportato verso l'apparato radi-

cale. Per questa ragione è necessario trattare su infestanti con foglie verdi ben sviluppate.

<b>COMPOSIZIONE</b>	Glifosate acido puro 36% (= 360 g/l) (da sale isopropilamminico)	<b>CLASSIFICAZIONE</b>	1 l
<b>FORMULAZIONE:</b>	Concentrato solubile		
<b>REG. MIN.SALUTE:</b>	N° 14836 del 13.06.2011	(H401)	
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b>	Non richiesto		

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE	INFESTANTI CONTROLLATE	NOTE
Colture che non manifestano sensibilità in caso la deriva bagni il tronco purché ben significato: <b>AGRUMI, POMACEE (Melo Pero), NOCE, NOCCIOLO, VITE, OLIVO</b>	1,5 - 4 l/ha	Alopecurus spp. (coda di topo), Avena spp. (avena selvatica), Hordeum murinum (orzo selvatico), Lolium spp. (loietto), Mercurialis spp. (mercocella), Poa spp. (fiolarola), riso crodo, Ammi majus (sedano selvatico), Amaranthus spp. (amaranto), Calendula spp. (calendula), Chenopodium sp. (farinaccio), Orobanche spp. (succiamele), Portulaca spp. (porcellana), Raphanus spp. (ravanello selvatico), Senecio spp. (senecio), Sinapis spp. (senape), Stellaria spp. (centochio), Veronica spp. (veronica)	(Olivo da olio: nella preparazione delle piazzole applicare il prodotto almeno 7 giorni prima dell'inizio della raccolta alla dose di 6 l/ha).
Colture che possono manifestare sensibilità se la deriva bagna il tronco anche se ben significato: <b>DRUPACEE (Albicocco, Ciliegio, Nettarina, Pisco e Susine), MANDORLO, ACTINIDIA. PIANTE FLORICOLE E ORNAMENTALI, FORESTALI, VIVAI DI PIOPO.</b>	4 - 5 l/ha	Agropyron repens (agropiro), Carex spp. (carice), Cirsium spp. (stoppione), Euphorbia spp. (euforbia), Glyceria spp. (gliceria), Hypericum spp. (erba di San Giovanni), Laersia oryzoides (serla), Phalaris spp. (scagliola), Rumex spp. (romice), Sonchus spp. (greppino), Sorghum halepense (sorgo selvatico)	
Colture sulle quali occorre assolutamente evitare ogni contatto e il diserbo richiede esclusivamente l'uso di attrezature selettive (barre lambenti, umettanti o a goccia): <b>ORTICOLE (Carciofo, Pomodoro, Melanzana, Fagiolino, Fava, Pisello, Carota, Patata), MAIS (solo interfila; non usare prima della raccolta), PIANTE OLEAGINOSE (Soia), COLTURE DA FORAGGIO: PRATI E PASCOLI (Piante Leguminose e Graminacee), ERBA MEDICA, BARBABEIOLA DA ZUCCHERO, ROSA.</b>	5 - 7 l/ha	Alisma spp. (mestolaccio), Asfodelus spp. (asfodelo), Butomus spp. (fiorone), Cyperus spp. (zigolo), Ferula spp. (ferula), Juncus spp. (giunco), Nardus spp. (cervino), Scirpus spp. (scirpo), Sparganium spp. (sparganio), Tussilago spp. (farfaraccio)	
Terreni senza coltura, prima o dopo la coltivazione di <b>FRAGOLA, ORTAGGI, BARBABEIOLA DA ZUCCHERO, FRUMENTO, ORZO, SEGALE, AVENA, MAIS, RISO, SOIA, LINO, SENAPE, COLZA, GIRASOLE, COTONE, PRATI, VIVAI</b> prima della semina (anche nelle tecniche di ridotta lavorazione o di semina senza aratura), del trapianto, dopo il raccolto o a fine ciclo. Trattare con le infestanti emerse: effettuare il trapianto o la semina non prima di 48 ore dal trattamento.	8 - 10 l/ha 12 l/ha	Agrostis spp. (cappellini), Allium spp. (aglio), Artemisia spp. (artemisia), Arundo spp. (canna), Cydonon spp. (gramigna), Eracleum spp. (panece), Glechoma spp. (edera), Oxalis spp. (acetosella), Paspalum spp. (gramignone), Phragmites spp. (cannuccia di palude), Pteridium spp. (felce), Ranunculus spp. (ranuncolo), Rubus spp. (rovo), Tipha spp. (tifa), Urtica spp. (ortica), Daucus carota (carota selvatica) Aristolochia spp. (aristolochia), Clematis spp. (clematide), Convolvulus spp. (convolvolo), Rubia peregrina (robbia selvatica).	
Aree non destinate alle colture agrarie: aree rurali ed industriali, aree ed opere civili (esclusi parchi, giardini, campi sportivi e aree ricreative, cortili e aree verdi all'interno di plessi scolastici, aree gioco per bambini e aree adiacenti alle strutture sanitarie), sedi ferroviarie. Argini di canali, fossi e scoline in asciutta.	4 - 6 l/ha	Acer spp. (acero), Fraxinus spp. (frassino), Genista spp. (ginestra), Salix spp. (salice), Sambucus spp. (sambuco), Vaccinium spp. (mirtillo)	
	10 - 12 l/ha	Calluna spp. (grecchia), Cistus spp. (cisto), Erica spp. (erica), Lonicera spp. (caprifoglio).	

# Barbarian Biograde 360

## AVVERTENZE:

**FITOTOXICITÀ:** Il prodotto non è selettivo e può essere fitotossico se irrorato sulle parti verdi delle piante o su corteccia non ben significata delle specie arbustive ed arboree. È consigliato l'uso di ugelli antideriva e/o di additivi "limitanti la deriva". Evitare durante i trattamenti la formazione di deriva o di goccioline polverizzate che potrebbero portare il prodotto a contatto dell'apparato fogliare delle colture provocando danni. In ogni caso non irrorare in presenza di vento. Prima del trattamento asportare i succhioni o i ricacci alla base delle piante. Non bagnare il tronco specialmente se non è ben lignificato o con ferite. Subito dopo l'impiego lavare accuratamente le pompe e i recipienti prima di utilizzarli per altri trattamenti.



# Cripton

**CRIPTON EC** è un diserbante di pre-emergenza e pre-trapianto selettivo nei confronti di frumento, orzo, mais, aglio, cipolla, carota, girasole, patata, pisello, tabacco, soia, tappeti erbosi.

<b>COMPOSIZIONE:</b>	Pendimetalin puro 31,7 % (= 330 g/l)	<b>CLASSIFICAZIONE</b>	1 l - 5 l
<b>FORMULAZIONE:</b>	Liquido emulsionabile		
<b>REG. MIN.SALUTE:</b>	N° 15212 del 01.08.2011		
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA:</b>			(H304; H315; H319; H410)

60 gg per Carota, Carciofo, Fagiolo, Fagiolino; 75 gg per Aglio e Cipolla, Finocchio, Melanzana, Peperone, Pomodoro; 90 gg per Orzo, Mais, Segale, Frumento e riso; 100 gg per Cavoli.

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE l/ha	FASE DI INTERVENTO	NOTE
AGLIO	4	In pre-emergenza o post-emergenza (BBCH 10-12)	
CARCIOFO	4,5	In pre-trapianto, pre-ricaccio o su coltura in vegetazione	Solo nelle interfile ed intorno ai ceppi.
CAROTA	4	In pre-emergenza	
CAVOLI (cavolfiore, cavolo broccolo, cavolo cappuccio, cavolini di Bruxelles)	2,75	Solo in pre-trapianto	
CIPOLLA	4 2 - 2,8	In pre-emergenza o pre-trapianto In post-emergenza (BBCH 10-13)	Fino a 1 giorno prima.
FAVINO	3,6	In pre-emergenza	
FINOCCHIO	3,6	In pre-emergenza o in pre-trapianto o in post-emergenza o in post-trapianto	Non usare su terreni sabbiosi.
GIRASOLE	5,3	In pre-emergenza	
FRUMENTO, ORZO, SEGALE	4	In pre-emergenza o in post-emergenza (BBCH 10-13).	
MAIS	5,3	In pre-emergenza o in post-emergenza (BBCH 10-12)	
MELANZANA, POMODORO, PEPPERONE	2,75	Solo in pre-trapianto	
PATATA	5,3	In pre-emergenza	
PISELLO	5,3	In pre-emergenza	
FAGIOLI, FAGIOLINO	3,6	In pre-emergenza	
RISO (Solo con semina in asciutta)	4,5	In pre-emergenza	
SOIA	3	In pre-semina (incorporato) o pre-emergenza	
TABACCO	5,3	In pre-trapianto	

# Cripton

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE l/ha	FASE DI INTERVENTO	NOTE
PIOPO	4,5	In post-trapianto	
ORNAMENTALI (anche in vivaio)	2,75	In post-trapianto	
TAPPETI ERBOSI	3 - 4	Sia in primavera che in autunno contro le infestanti tipiche del periodo	Il prodotto risulta selettivo per prati costituiti da <i>Lolium perenne</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Festuca spp.</i> e <i>Agrostis stolonifera</i> (quest'ultima purché mantenuta ad un'altezza di taglio superiore a 1,5 cm). I dosaggi più elevati nei terreni ricchi di sostanza organica in un'unica soluzione o 3 l/ha frazionati in due interventi distanziati di 45-60 giorni.

Il trattamento va effettuato su terreno finemente lavorato, senza zollosità e ben livellato in modo che non si possano formare ristagni d'acqua. Nel caso che il terreno non disponga di un sufficiente livello di umidità e non intervenga una pioggia entro 7-10 giorni dal trattamento è necessario effettuare una irrigazione allo scopo di permettere al prodotto di penetrare nei primi strati di terreno. Le colture su cui viene effettuato il diserbo devono presentare una regolare ed uniforme profondità di semina (3-4 cm) senza avere semi scoperti in superficie.  
**In tutte le colture deve essere effettuato un solo intervento per stagione.**

### CRIPTON EC è efficace contro malerbe:

graminacee: *Echinochloa crus-galli* (Giavone comune), *Digitaria sanguinalis* (Sanguinella), *Setaria viridis* (Falso panico), *Alopecurus myosuroides* (Coda di volpe), *Sorghum halepense da seme* (Sorghetta), *Panicum dichotomiflorum* (Giavone americano).

A foglia larga: *Solanum nigrum* (Erba morella), *Chenopodium album* (Farinaccio selvatico), *Amaranthus spp.*, *Fumaria officinalis* (Fumaria), *Galium aparine*, (Attaccamani) *Capsella bursa-pastoris* (Borsa del pastore), *Portulaca oleracea* (Erba porcellana), *Polygonum spp.*, *Thlaspi arvense* (Erba storna), *Stellaria spp.*, *Papaver rhoeas* (Papavero).

Non è efficace contro le infestanti perennanti in generale. Prevalentemente attivo nella fase di germinazione dei semi, il prodotto controlla le infestanti sensibili anche nella fase di plantula purché non oltre allo stadio di 2-3 foglie vere per le dicotiledoni e della 1a foglia per le graminacee.

**AVVERTENZE:** Per proteggere le specie acquatiche e le piante non bersaglio è indispensabile una fascia di rispetto di 5 metri.

Non rientrare nell'area trattata prima di 24 ore dal trattamento, segnalando con appositi cartelli il divieto d'accesso nelle aree trattate mantenendo tale divieto per 24 ore dopo l'applicazione del preparato.

**FITOTOSSICITÀ:** Il prodotto può essere fitotossico sulle colture seminate irregolarmente con semi posti superficialmente.

# Dimbo 480 SL

DIMBO 480 SL è un erbicida di post-emergenza, che viene assorbito per via fogliare e radicale e traslocato in tutta la pianta dalla circolazione linfatica. Svolge la sua azione alterando il metabolismo enzimatico delle malerbe. Infestanti controllate: *Abutilon theophrasti* (Cencio molle), *Amaranthus retroflexus* (Amaranto), *Chenopodium album* (Farinello), *Cirsium arvense* (Stoppione), *Polygonum aviculare* (Correggiola), *Polygonum*

*persicaria* (Persicaria), *Fallopia convolvulus* (Convolvolo nero), *Solanum nigrum* (Erba morella), *Stellaria media* (Centocchio), *Xanthium spp.* (Nappola italiana), *Capsella bursa pastoris* (Borsa del pastore), *Papaver spp.* (Papaveri), *Sinapis arvensis* (Senape comune), *Veronica spp.* (Veronica) *Sonchus oleraceus* (Grespino Comune), *Picris spp.* (Aspraggine), *Lamium purpureum* (Falsa ortica), *Atriplex spp.* (Atriplice).

**COMPOSIZIONE** Dicamba puro 40,34% (=480 g/l)

**FORMULAZIONE** Concentrato solubile

**REG. MIN. SALUTE** N° 16023 del 21.07.2015

**CLASSIFICAZIONE**



1 l - 5 l



## INTERVALLO DI SICUREZZA

Non richiesto

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE l/ha	FASE DI INTERVENTO
MAIS	0,5	Applicare il prodotto in post-emergenza, quando la coltura ha 1-5 foglie. Non applicare il prodotto su colture di mais impiantate su terreni sabbiosi in quanto in questi terreni potrebbe essere fitotossico per la coltura. Non applicare su linee pure di mais da seme e su mais dolce. Massimo una applicazione all'anno. Irrorare a bassa pressione, assicurando una buona copertura utilizzando 275-300 l/ha di acqua. <b>MASSIMO 1 APPLICAZIONE ALL'ANNO</b>

## AVVERTENZE:

Il prodotto può essere fitotossico su suoli calcarei. Può danneggiare colture limitrofe in particolare Cotone, Soja, Pomodoro, Zucchino, Lattuga anche a notevole distanza. Non entrare nell'area trattata se il prodotto sulle piante non è ben asciutto e comunque non prima di 24 ore dopo l'applicazione.



# Erby 5 EC

**ERBY 5 EC** è un erbicida selettivo di post-emergenza ad assorbimento fogliare indicato per il controllo delle infestanti graminacee annuali e poliennali. In relazione all'andamento stagionale, l'effetto erbicida si manifesta in 7-15 giorni.

## Infestanti controllate:

Graminacee annuali: Alopecurus spp. (Coda di topo), Avena spp. (Avena)\*, Digitaria spp. (Sanguinella), Echinochloa spp. (Giavone)\*, Lolium spp. (Loietto)\*, Phalaris spp. (Scagliola)\*, Poa annua (Fienarola), Setaria spp. (Pabbio).

Graminacee poliennali: Agropyron repens (Agropiro comune), Cynodon dactylon (gramigna comune), Sorghum halepense (Sorghetta da seme).

**COMPOSIZIONE** Quizalofop-p-etile puro 5,4% (=50 g/l)

**FORMULAZIONE** Concentrato emulsionabile

**REG. MIN. SALUTE** N° 12279 del 08.11.2004

## CLASSIFICAZIONE

1



(H304; H315; H319; H336; H410)



**INTERVALLO DI SICUREZZA** 100 gg per Colza; 60 gg per

Barbabietola da zucchero, Barbabietola rossa e da foraggio, Soja, Girasole;

45 gg per Vite; 42 gg per Fagiolo e Pisello (consumo fresco), Fagiolino, Fava e Favino; 40 gg per Tabacco; 30 gg per Fagiolo e Pisello (consumo secco), Patata, Lenticchia, Cece, Aglio, Cipolla, Scalogni, Carota, Rapa, Ravanello, Cavoli a testa, Cavolfiore, Broccoli, Pomodoro, Melanzana, Melo, Pero, Cottogne, Nespole del Giappone, Pesco, Nettarino.

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE I/ha	FASE DI INTERVENTO
CAVOLI A TESTA, CAVOLFOIRE, BROCCOLO	1 - 3	Da superamento della crisi di trapianto fino a tempo di carenza.
POMODORO, MELANZANA	1 - 3	Da superamento della crisi di trapianto fino ad allegagione.
COLZA	1 - 3	Entro la chiusura della fila.
TABACCO	1 - 3	Fino al termine dell'allungamento degli internodi.
PATATA	1 - 3	Entro la chiusura della fila.
ERBA MEDICA, TRIFOGLIO, VECCIA	1 - 3	Entro la chiusura della fila.
VITE, MELO, PERO, COTOGNE, NESPOLE, NESPOLE DEL GIAPPONE, PESCO, NETTARINO	1 - 3	Prima che i frutti inizino ad assumere la colorazione specifica.
AGRUMI, ALBICOCCO, SUSINO, CILIEGIO, FRUTTA A GUSCIO	1 - 3	Trattare in assenza di frutti.
ORNAMENTALI, VIVAI, FORESTALI	1 - 3	Trattamenti di post- emergenza delle maledette ammessi solo mediante l'impiego di attrezzature schermate.
LINO COTONE	1 - 3	Trattamenti di post-emergenza e prima che le parti eduli della coltura si siano formate.
SOIA, GIRASOLE	1 - 2,5	Trattare entro la chiusura della fila.
BARBABETOLA DA ZUCCHERO, BARBABETOLA ROSSA E DA FORAGGIO	1 - 2,5	Entro la chiusura della fila.
CIPOLLA, AGLIO, SCALOGNO	1 - 2,5	Fino al raggiungimento del 30% del diametro finale del bulbo.
CAROTA, RAPA, RAVANELLO	1 - 2,5	Fino al raggiungimento del 30% del diametro finale del fittone.

# Erby 5 EC

COLTURA	DOSE l/ha	FASE DI INTERVENTO
CECE, LENTICCHIA, FAGIOLO, FAGIOLINO, FAVA, FAVINO E PISELLO	1 - 2,5	Fino al termine dell'allungamento degli internodi o entro la chiusura della fila.
CARDO (uso non alimentare)	1 - 2	Entro la chiusura della fila.

**AVVERTENZE:** Effettuare una sola applicazione all'anno impiegando il prodotto alla dose più bassa per il controllo delle infestanti nei primi stadi di sviluppo e alle dosi più elevate per il controllo delle infestanti entro lo stadio di pieno accestimento.

## AVVERTENZE AGRONOMICHE

**RESISTENZE:** Per evitare il diffondersi di fenomeni di resistenza, il prodotto va impiegato esclusivamente per il controllo di infestanti in attiva crescita, nei primi stadi di sviluppo e non sottoposte a stress (sicchezza, ristagno idrico o condizioni atmosferiche). Attuare strategie per la gestione delle resistenze che prevedano l'impiego di erbicidi aventi differente meccanismo d'azione e/o metodi agronomici di contenimento delle infestanti.

La selezione esercitata dall'uso ripetuto di erbicidi aventi il medesimo meccanismo d'azione, anche in condizioni non idonee, ha determinato la comparsa di popolazioni locali di malerbe resistenti. Si consiglia di effettuare saggi preliminari e/o contattare un tecnico locale. Un asterisco identifica le malerbe in cui il fenomeno è stato riscontrato in alcune aree.

Colture in successione: dopo un trattamento con ERBY 5 EC è possibile seminare o trapiantare senza limitazioni tutte le colture in normale successione agronomica ed in rotazione. In caso di necessità di sostituzione delle colture trattate con ERBY 5 EC, effettuare un'aratura profonda prima di seminare o trapiantare la nuova coltura; si sconsiglia la semina di cereali.

**PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI:** non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.

Per proteggere le piante non bersaglio non trattare in una fascia di rispetto dalla vegetazione naturale di:

DOSE l/ha	Fascia di rispetto (m) Con ugelli tradizionali	Fascia di rispetto (m) Con ugelli di fine barra**
3	15	10
2 - 2,5	10	5
1 - 1,5	5	5

\*\*: Riduzione fascia di rispetto consentita solo per volumi di applicazione  $\leq$  300 l/ha e altezza della barra  $\leq$  1 m.

Durante la fase di miscelazione e caricamento del prodotto utilizzare tuta/abbigliamento da lavoro, guanti protettivi e un'adeguata protezione per il viso. Durante la fase di applicazione utilizzare tuta/abbigliamento da lavoro e guanti protettivi. Non entrare nell'area trattata prima che la coltura sia perfettamente asciutta. In caso di raccolta manuale da colture basse, è necessario indossare i guanti.

Colture in successione: dopo un trattamento con ERBY 5 EC è possibile seminare o trapiantare senza limitazioni tutte le colture in normale successione agronomica ed in rotazione. In caso di necessità di sostituzione delle colture trattate con ERBY 5 EC, effettuare un'aratura profonda prima di seminare o trapiantare la nuova coltura; si sconsiglia la semina di cereali.



# Flax

**FLAX** è un erbicida sistematico a base di Flazasulfuron per il controllo delle infestanti della vite, agrumi, olivo e per aree incolte inerbite. Viene assorbito per via fogliare e radicale e prontamente traslocato nei tessuti meristematici delle infestanti.

<b>COMPOSIZIONE</b>	Flazasulfuron 25%	<b>CLASSIFICAZIONE</b>	0,2 kg
<b>FORMULAZIONE</b>	Granuli idrodispersibili		
<b>REG. MIN.SALUTE</b>	in corso di registrazione	 (H410)	
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b>			
Non richiesto			

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE	FASE DI INTERVENTO	NOTE
VITE	160 g/ha	Intervenire effettuando un trattamento sotto la fila tra fine inverno (febbraio) e inizio primavera.	Utilizzare volumi d'acqua di 100-400 litri/ha.
AGRUMI	160 g/ha	Effettuare un trattamento tra le piante da aprile ad agosto	Utilizzare volumi d'acqua di 200-400 litri/ha.
OLIVO	160 g/ha	Effettuare un trattamento tra le piante nel periodo ottobre-marzo	Utilizzare volumi d'acqua di 200-400 litri/ha.

Per vite, agrumi ed olivo, nel caso in cui non si abbia l'esigenza di effetti particolarmente persistenti, FLAX può essere impiegato ad una dose ridotta di 60 - 80 g/ha in miscela con preparati a base di glifosato.

<b>Aree non destinate a colture agrarie:</b> strade ferrate, aree industriali, aree e opere civili (ruderi storici, cimiteri, piazzali, banchine stradali, terreni destinati a impianti di pannelli fotovoltaici), <b>aree urbane e agricole non coltivate.</b>	200 g/ha	In tutte le applicazioni effettuare 1 solo trattamento per stagione	Utilizzare volumi d'acqua di 100-400 litri/ha
---	----------	---	---

## INFESTANTI SENSIBILI:

**Graminacee:** Avena fatua (avena selvatica), Digitaria sanguinalis (sanguinella comune), Echinochloa crus-galli (giavone), Lolium multiflorum (loglio), Lolium perenne (loietto), Lolium rigidum (loglio rigido), Poa annua (fienarola annuale), Setaria pumila (pabbio rossastro), Setaria verticillata (pabbio verticillato), Setaria viridis (pabbio comune);

**Dicotiledoni:** Amaranthus retroflexus (amaranto comune), Chenopodium album (farinello comune), Diplotaxis erucoides (ruchetta violacea), Erigeron canadensis (saepolla canadese), Erigeron sumatrensis, p., Geranium dissectum (geranio rosso), Geranium rotundifolium (geranio malvaccino), Lamium sp., Capsella bursa-pastoris (borsa del pastore), , Portulaca oleracea (erba porcellana), Senecio vulgaris (erba calderina), Stellaria media (centocchio comune), Taraxacum officinalis (tarassaco comune), Trifolium spp (trifogli).

## INFESTANTI MEDIANTE SENSIBILI:

**Dicotiledoni:** Sonchus arvensis (grespino dei campi), Sonehus oleaceus (grespino comune)

## AVVERTENZE AGRONOMICHE

Evitare che durante la distribuzione il prodotto giunga a contatto con colture vicine sensibili anche sotto forma di vapori portati dal vento. Le attrezzature usate per il diserbo devono essere accuratamente e ripetutamente lavate prima di essere utilizzate per altri trattamenti antiparassitari.

## PREVENZIONE E GESTIONE DELLA RESISTENZA

Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto

Il prodotto è considerato a rischio di induzione di resistenza nelle malerbe. Allo scopo di evitare o ritardare la comparsa e la diffusione di malerbe resistenti, si consiglia di alternare all'erbicida prodotti aventi un differente meccanismo d'azione e adottare idonee pratiche agronomiche, quali ad esempio la rotazione culturale e la falsa semina. Monitorare con attenzione la presenza di malerbe sensibili sfuggite ai trattamenti ed informare le autorità competenti in caso di sospetta resistenza.

## PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI

Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade. Per proteggere gli organismi acquatici, non applicare su suoli con pendenza maggiore del 4%. Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza vegetata non trattata di 10 m da corpi idrici superficiali per applicazione su agrumi; una fascia di sicurezza non trattata di 10 m da corpi idrici superficiali per applicazione su olivo e vite una fascia di sicurezza vegetata non trattata di 20 m per l'applicazione in aree non destinate a colture agrarie, per proteggere le piante non bersaglio non trattare in una fascia di rispetto dalla vegetazione naturale di 5 m o ridurre la deriva del 50%.

# Glister Star

GLISTER STAR è un erbicida non selettivo a base di glifosato, sistemico, di post-emergenza, con azione fogliare e applicazione localizzata.

Dopo l'assorbimento da parte delle foglie, viene traslocato nelle radici e negli organi di immagazzinamento dove esercita la sua funzione erbicida.

Viene rapidamente inattivato dal suolo, pertanto non possiede alcun effetto residuale.

GLISTER STAR controlla le infestanti annuali e poliennali in aree coltivate, canali, argini, fossi e scoline.

<b>COMPOSIZIONE</b>	Glifosato acido puro 36% (= 360 g/l) da sale isopropilamminico	<b>CLASSIFICAZIONE</b>	5 l - 20 l
<b>FORMULAZIONE</b>	Liquido solubile		
<b>REG. MIN. SALUTE</b>	N° 16867 del 13.07.2017	(H411)	
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b>			Non richiesto

**EPOCHE, DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO:** Il prodotto deve essere impiegato in post-emergenza delle infestanti. Viene assorbito dalle parti aeree delle piante e traslocato in breve tempo a radici, rizomi, tuberi, stoloni e bulbi. Temperatura alta, elevata umidità e intensa luce solare favoriscono l'azione del prodotto. Impiegare il prodotto su infestanti in attiva crescita, quando la linfa discendente ne facilita la traslocazione nelle parti ipogee della pianta. L'intervento su infestanti sofferenti per cause diverse come siccità, freddo, attacchi parassitari, ha efficacia ridotta.

COLTURA	DOSE I/ha	FASE DI INTERVENTO	NOTE
COLTURE ERBACEE estensive ed intensive (in pre-semina)	1,5-6	Contro infestanti annuali	Applicare mediante atomizzatori a centrifuga (25 l/ha di soluzione, dose massima di prodotto 3 l/ha); atomizzatori a disco rotante (20-30 l/ha di soluzione, dose di prodotto 3-6 l/ha) o manuali (dose massima di prodotto 3 l/ha, 25 l/ha di soluzione).
COLTURE LEGNOSE	3-6	Contro infestanti annuali	Adattare al volume di irrorazione la dose massima per ettaro.
	6-10	Contro infestanti poliennali	
CANALI, ARGINI, FOSSI e SCOLINE	3-10	Contro infestanti poliennali	In caso di applicazione a volume normale, manuale o mediante atomizzatore, utilizzare 5-10 l/ha di prodotto con volumi di irrorazione di 100 l/ha.
Aree non destinate alle colture agrarie, Aree rurali ed Industriali, Aree ed opere civili (ad esclusione delle aree di cui all'art. 15, comma 2, lettera a) del D.Lgs.n. 150/2012 quali parchi, giardini, campi sportivi e aree ricreative, cortili e aree verdi all'interno di plessi scolastici, aree gioco per bambini e aree adiacenti alle strutture sanitarie), Sedi ferroviarie, Argini di canali, Fossi e Scoline in asciutta.	3-10		Utilizzare 50 ml/100 mq su canali, argini, fossi e scoline. Su colture erbacee estensive e intensive utilizzare 30-100 ml/100 mq per infestanti legnose.

## AVVERTENZE:

Misure di sicurezza per l'applicatore: Utilizzare guanti protettivi adatti durante la miscelazione / carico, la pulizia e la manutenzione delle apparecchiature per l'applicazione.

In caso di applicazioni manuali, la miscelazione / carico e l'applicazione, la pulizia e la manutenzione delle apparecchiature, utilizzare guanti e indumenti per la protezione da sostanze chimiche (tipo 3 o 4 secondo la norma UNE-EN 14605: 2005 + A1: 2009).

In caso di applicazioni a volume normale (manuale o con atomizzatore) su canali, argini, fossi e scoline, colture erbacee estensive ed intensive e durante l'applicazione, la pulizia e la manutenzione delle attrezzature durante la miscelazione/carico indossare guanti e indumenti per la protezione da sostanze chimiche (tipo 3 o 4 secondo UNE-EN 14605: 2005 + A1: 2009) nonché calzature adeguate.

Lavare gli indumenti protettivi dopo l'uso.

Sicurezza dei lavoratori: Nel caso di applicazione con trattore munito di cabina chiusa e dispositivo di filtraggio dell'aria non è necessario indossare indumenti protettivi. Non rientrare nell'area trattata fino all'asciugatura dell'irrorato.

Il Glister Star va impiegato evitando il contatto con le piante utili quali:  
- Colture che possono evidenziare sensibilità se la deriva colpisce il tronco anche ben lignificato. Vivai e semenzai di floreali, ornamentali, forestali e pioppo.

Colture per le quali va assolutamente evitato ogni contatto ed il diserbo; in tal caso l'applicazione del prodotto è possibile solo con attrezzature selettive (umettanti, lambenti, a gocciolamento o schermate).

- Rose, vivai.

- Colture ove il diserbo a pieno campo va effettuato prima della loro emergenza: bulbosa da fiore.

# Metazaclor

Il prodotto è un diserbante selettivo per colza, cavoli a infiorescenza, cavoli a testa, cavoli a foglia e aglio. Inibisce la germinazione dei semi delle infestanti e devitalizza, subito dopo l'emergenza, le plantule delle malerbe. Il prodotto viene assorbito dalle radici e dal coleoptile delle avventizie. I mi-

gliori risultati erbicidi si conseguono al verificarsi di precipitazioni piose dopo l'intervento diserbante. Per una buona riuscita del trattamento erbicida si consiglia di preparare un letto di semina ben affinato e livellato e di deporre il seme ad una profondità costante.

**COMPOSIZIONE** Metazaclor puro 44,3% (=500 g/l)

**FORMULAZIONE** Sospensione Concentrata

**REG. MIN. SALUTE** N° 11526 del 06.12.2002

## CLASSIFICAZIONE



1 l



## INTERVALLO DI SICUREZZA

Non richiesto

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE l/ha	AVVERSITÀ	NOTE
COLZA	2	Il trattamento si effettua preferibilmente in pre-emergenza, cioè subito dopo la semina ed al più tardi entro 3 giorni. Il trattamento può effettuarsi anche in post-emergenza precoce, quando la coltura ha sviluppato le prime due foglie vere e con le infestanti ancora allo stadio di plantula.	400-500 litri di acqua per ettaro.
CAVOLI A INFIORESCENZA, CAVOLI A TESTA, CAVOLI A FOGLIA	1,5-2	Il trattamento si effettua subito dopo la messa a dimora della coltura e prima della crisi di trapianto. Qualora si effettuino dopo il trapianto abbondanti e frequenti irrigazioni, si consiglia l'impiego di un dosaggio più basso	400-500 litri di acqua per ettaro
AGLIO	1,5-2	Trattare preferibilmente subito dopo la messa a dimora dei bulbilli oppure in post-emergenza quando la coltura ha sviluppato 2 - 4 foglie e con infestanti allo stadio di plantula.	400-500 litri di acqua per ettaro

## INFESTANTI CONTROLLATE:

### monocotiledoni annuali:

Capellini dei campi (*Apera spica-venti*), Coda di topo (*Alopecurus spp.*), Fienarola (*Poa spp.*), Giavone (*Echinochloa spp.*), Loglio (*Lolium spp.*), Pabbio (*Setaria spp.*), Sanguinella comune (*Digitaria sanguinalis*);

### dicotiledoni annuali:

Amaranto comune (*Amaranthus retroflexus*), Borsa pastore (*Capsella bursa-pastoris*), Camomilla (*Matricaria spp.*), Camomilla inodore (*Anthemis spp.*), Centocchio (*Stellaria spp.*), Falsa ortica (*Lamium spp.*), Farinello (*Chenopodium spp.*), Grespino (*Sonchus spp.*), Mercorella comune (*Mercurialis annua*), Morella (*Solanum spp.*), Nontiscordardime (*Myosotis spp.*), Ortica minore (*Urtica urens*), Papavero (*Papaver spp.*), Poligono persicaria (*Polygonum persicaria*), Ranuncolo (*Ranunculus spp.*), Veronica spp.

## COMPATIBILITÀ:

Il prodotto è miscibile con altri erbicidi ad azione complementare e previsti per il diserbo delle stesse colture. AVVERTENZA: In caso

di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

## FITOTOSSICITÀ:

Il prodotto può essere fitotossico per le colture non indicate in etichetta. Avvertenza: Non rientrare nelle zone trattate prima di 24 ore. Impedire l'accesso degli animali domestici alle aree trattate prima che sia trascorso il tempo di carenza.

# Metribuzin 70 DF

Erbicida in formulazione di microgranuli idrodispersibili che agisce sia per via radicale che fogliare sulle seguenti infestanti: Alopecurus myosuroides (coda di volpe), Amaranthus spp. (amaranto), Anagallis arvensis (anagallide), Atriplex patula (atriplice maggiore), Capsella bursa-pastoris (borsa del pastore), Centaurea cyanus (fiordaliso), Chenopodium album (farinaccio), Chenopodium spp. (farinello), Digitaria sanguinalis (sanguinella), Fumaria spp. (fumaria), Geranium spp. (geranio), Lamium spp. (falsa

ortica), Lolium spp. (loglio), Matricaria camomilla (camomilla), Mercurialis annua (mercorella), Panicum spp. (panico), Poa annua (fiolarola), Polygonum spp. (poligono), Portulaca oleracea (erba porcellana), Raphanus raphanistrum (ravanello selvatico), Senecio vulgaris (erba calderina), Sinapis arvensis (senape selvatica), Sonchus oleraceus (crespino comune), Spergula arvensis (spergola), Stellaria media (centocchio), Thlaspi spp. (erba storna), Urtica dioica (ortica), Veronica spp. (veronica) ecc.

**COMPOSIZIONE** Metribuzin puro 70%

**FORMULAZIONE** Microgranuli idrodispersibili

**REG. MIN. SALUTE** n° 14058 del 17.01.2012

**CLASSIFICAZIONE**

0,25 kg



(H410)



## INTERVALLO DI SICUREZZA

30 gg per Pomodoro; 40 gg per Finocchio; 60 gg per Soja, Medica, e Carota.

## EPOCHE, DOSI E MODALITA D'IMPIEGO

COLTURA	DOSE kg/ha	FASE DI INTERVENTO	NOTE
PATATA	0,25-0,40	Impiegare la dose minore nei terreni leggeri e quella maggiore in quelli pesanti, escludendo i terreni sabbiosi. Trattamenti in post-emergenza: 0,25-0,30 kg/ha in 200-500 l di acqua, riservando la dose maggiore ai terreni pesanti	Il prodotto si è dimostrato perfettamente tollerato dalle seguenti varietà di patata: Admirandus, Alkamaria, Apollo, Arsy, Bea, Bintje, Cardinal, Desiree, Favorita, Humalda, Kennebec, Majestic, Monnalisa, Primura, Resj, Rosanna, Saxia, Sirtema, Spunta, Tonda di Berlino, Vokal.
POMODORO	0,25-0,30	Trattamento in pre-semina e pre-trapianto	Trattamenti di post-emergenza e post-trapianto: 0,25-0,4 kg/ha riservando la dose maggiore ai terreni pesanti e intervenendo dopo il diradamento o dopo che le piantine hanno superato la crisi di trapianto. Al momento del trattamento le piantine devono aver differenziato almeno 8-9 foglie (preferitamente).
CAROTA	0,25-0,35	In post-emergenza (dallo stadio 3 foglie vere)	In 200-500 l/ha di acqua.
SOIA	0,25-0,35	In pre-semina o pre-emergenza	In 200-500 l/ha. Non impiegare in terreni molto leggeri o torbosi.
MEDICA	0,50-0,75	In autunno dopo l'ultimo sfalcio, quando la coltura è entrata in riposo vegetativo a seguito delle prime brinate	0,50 kg/ha in terreni leggeri; 0,75 kg/ha in terreni di medio impasto, pesanti e molto pesanti sempre in 200-500 litri d'acqua. Il prodotto può essere miscelato solamente con diserbanti a reazione neutra (per esempio metabenziazuron) per aumentare il campo di azione contro le infestanti.
FRUMENTO (tenero e duro) ORZO	0,1	In post-emergenza, dallo stadio di 2 foglie a fine accestimento	In 200-500 l/ha. in miscela con altri diserbanti di post-emergenza (per esempio 2,4D+MCDA, tralkoxydim, fluroxipir, triasulfuron, fenoxaprop-ethyl, tribenuron-methyl) permette di ampliarne lo spettro d'azione e migliorarne l'efficacia contro le infestanti sopra citate.
PISELLO, CECE, FAVA, FAVINO, LENTICCHIA	0,15-0,20	Intervenire in pre-emergenza della coltura	In 200 - 400 litri di acqua.

# Metribuzin 70 DF

COLTURA	DOSE kg/ha	FASE DI INTERVENTO	NOTE
FINOCCHIO TRAPIANTATO	0,15	In post-trapianto dopo il superamento della crisi	In 200-400 litri di acqua.
ASPARAGO	0,25-0,5	In pre-emergenza dei turrioni o in post-raccolta prima dell'emissione della vegetazione estiva	Impiegare la dose inferiore nei terreni particolarmente scolti. Da impiegare in asparagiaie di almeno 2 anni.

## AVVERTENZE:

### non effettuare il diserbo:

- a) su pomodoro in serra e sotto tunnel e nei terreni molto leggeri; non intervenire in pre-semina del pomodoro nei seguenti casi:
- b) qualora si usi un quantitativo di seme inferiore a 2,5 kg/ha in quanto la coltura risulterebbe più sensibile in caso di repentini abbassamenti di temperatura;
- c) nei cosiddetti "terreni bianchi" che formano la crosta al momento della emergenza delle piantine.

Per l'intervento in post-emergenza o post- trapianto attenersi alle seguenti regole:

- a) in caso di necessità di irrigazione al momento del diserbo, eseguirla almeno 6-7 giorni prima del trattamento;
- b) non diserbare una coltura sofferente (ad esempio per siccità, alte o basse temperature, ristagni d'acqua etc.);
- c) le eventuali fresature devono essere superficiali per non danneggiare l'apparato radicale del pomodoro e devono essere eseguite 5 - 10 giorni prima del trattamento. Per quanto riguarda la patata non effettuare il trattamento su: Draga, Jarla e Vivax in quanto si sono dimostrate sensibili al prodotto.



# Samaz

Samaz è un erbicida di post-emergenza selettivo per mais assorbito prevalentemente per via fogliare. Il suo spettro d'azione è molto ampio e comprende le principali infestanti mono e dicotiledoni presenti nella coltura.

<b>COMPOSIZIONE</b>	Nicosulfuron puro 4,18% (= 40 g/l)	<b>CLASSIFICAZIONE</b>	1 l	5 l
<b>FORMULAZIONE</b>	Olio dispersibile			
<b>REG. MIN. SALUTE</b>	N° 15224 del 05.12.2011			
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b>				
Non richiesto				



(H410)

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE l/ha	FASE DI INTERVENTO	NOTE
MAIS	1-1,5	<p>Si impiega in post-emergenza della coltura e delle infestanti nei seguenti stadi di sviluppo:  <b>Mais:</b> da 2-3 fino a 5-6 foglie  <b>Infestanti dicotiledoni:</b> 2-4 foglie  <b>Infestanti graminacee:</b> da 2 foglie ad inizio accestimento  <b>Sorghetta da rizoma:</b> 10-20 cm di altezza.</p>	<p>Si distribuisce impiegando volumi d'acqua compresi tra 200 e 400 litri/ha</p> <p>In caso di infestanti dicotiledoni sensibili più sviluppati, o di infestanti mediamente sensibili, e per quelle a nascita scalare è consigliabile frazionare la distribuzione del prodotto in due interventi: il primo alla dose di 1 L/ha, seguito da un secondo intervento a 0,5 L/ha a distanza di 7-10 giorni.</p>

## INFESTANTI SENSIBILI

### GRAMINACEE:

Avena spp (Avena), Agropyron repens (Agropiro), Echinochloa crus-galli (Giavone comune), Lolium spp. (Loglio), Setaria spp. (Panicastrella), Sorghum halepense da seme e rizoma (Sorghetta).

### DICOTILEDONI:

Amaranthus spp. (Amaranto), Ambrosia artemisiifolia (Ambrosia), Bidens tripartita (Forbicina comune), Diplotaxis erucoides (Rucola selvatica), Fumaria officinalis (Fumaria), Galinsoga parviflora (Galinsoga), Matricaria chamomilla (Camomilla), Mercurialis annua (Mercurella), Picris echioides (Soffione minore), Raphanus raphanistrum (Ranolaccio selvatico), Rapistrum rugosum (Rapistro rugoso), Sinapis arvensis (Senape selvatica), Sonchus oleraceus (Crespigno), Stellaria media (Centocchio).

## INFESTANTI MEDIAMENTE SENSIBILI.

### GRAMINACEE:

Panicum spp. (Panico), Digitaria sanguinalis (Sanguinella).

### DICOTILEDONI:

Datura stramonium (Stramonio), Solanum nigrum (Erba morella), Polygonum persicaria (Persicaria), Portulaca oleracea (Porcellana).

## AVVERTENZE:

SAMAZ si utilizza quando le infestanti sono già nate. Il trattamento deve essere eseguito con mais in buono stato vegetativo ed infestanti in fase di attiva crescita evitando di operare con temperatura inferiore a 10°C o superiore a 25°C ed in caso di stress idrati.

Non impiegare su varietà di mais dolce e su linee di mais per la produzione di semi ibridi. I geoinsetticidi a base di carbammati e fosforanici distribuiti in precedenza all'applicazione di SAMAZ possono interferire con il normale sviluppo del mais. Quelli a base di teflutrín, carbosulfan e carbofuran non influiscono sul normale sviluppo della coltura. Durante il trattamento evitare sovrapposizioni di prodotti, specialmente nel trattamento unico. Al termine dei trattamenti diserbanti con SAMAZ è necessario lavare molto accuratamente l'attrezzatura eliminando ogni traccia del prodotto.

## PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI:

Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.

Per proteggere le piante non bersaglio rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 5 metri dalla zona non coltivata.

Non rientrare nell'area trattata prima che la vegetazione sia completamente asciutta.

# Sulcotronone

Sulcotronone è un erbicida selettivo di pre e post-emergenza del mais attivo contro numerose dicotiledoni ed alcune importanti graminacee. Sulcotronone agisce per via fogliare, con un complementare assorbimento radicale.

I sintomi sulle malerbe appaiono dopo 3-4 giorni e si manifestano come imbianchimenti, seguiti dal completo disseccamento delle infestanti.

**COMPOSIZIONE** Sulcotronone puro 26,55 % (= 300 g/l)

**FORMULAZIONE** Sospensione Concentrata

**REG. MIN. SALUTE** N° 13049 del 18.02.2009

**CLASSIFICAZIONE**



(H361d; H373; H410)

5 l

## INTERVALLO DI SICUREZZA

Non richiesto

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE l/ha	FASE DI INTERVENTO	NOTE
<b>MAIS</b>	1,5	Pre-emergenza	Si distribuisce impiegando volumi di acqua compresi tra 200 e 400 l/ha utilizzando pompe a media o bassa pressione ed ugelli a ventaglio.
	1 - 1,5	Post-emergenza	La dose maggiore è indicata per il controllo di mallerbe più sviluppate (dicotiledoni oltre la quarta foglia) o quando vi sia la presenza di graminacee (2-4 foglie). Con elevate infestazioni miste o infestanti non sensibili si consiglia di miscelare Sulcotronone con prodotti specifici: - presenza di sorghetta da rizoma: graminicidi specifici - presenza di dicotiledoni perenni o poco sensibili a Sulcotronone: dicamba (formulati vari).

**INFESTANTI SENSIBILI (Utilizzo in pre-emergenza)** Abutilon theophrasti (Cencio molle), (Correggiola), Polygonum lapathifolium (Persicaria maggiore), Polygonum persicaria (Persicaria), Xanthium spp. (Lappola).

**INFESTANTI SENSIBILI (Utilizzo in post-emergenza)** Abutilon theophrasti (Cencio molle), Bidens tripartita (Forbicina comune), Capsella bursa-pastoris (Borsa del pastore), Chenopodium album (Farinaccio), Datura stramonium (Stramonio), Fumaria officinalis (Fumaria), Gallinsoga parviflora (Galinsoga), Helianthus annuus (Girasole), Matricaria chamomilla (Camomilla), Polygonum aviculare (Correggiola), Polygonum lapathifolium (Persicaria maggiore), Polygonum persicaria (Persicaria), Raphanus raphanistrum (Ramoletto selvatico), Sinapis arvensis (Senape selvatica), Solanum nigrum (Erba morella), Sonchus oleraceus (Crespino), Veronica spp. (Veronica), Xanthium spp. (Lappola).

**INFESTANTI SENSIBILI AI PRIMI STADI DI SVILUPPO** Amaranthus spp. (Amaranto), Digitaria sanguinalis (Sanguinella), Echinochloa crus-galli (Giavone), Panicum spp. (Panico).

**SULCOTRIONE SI IMPIEGA IN PRE E POST-EMERGENZA.** In post emergenza il prodotto deve essere impiegato con la coltura e le infestanti nei seguenti stadi di sviluppo:

MAIS: da 2-3 a 7-8 foglie

INFESTANTI DICOTILEDONI: 2-4 foglie

INFESTANTI GRAMINACEE: 2-3 foglie

Il trattamento deve essere eseguito con mais in buono stato vegetativo: non applicare il prodotto su colture danneggiate da attacchi parassitari o sofferenti per freddo, ristagni d'acqua o siccità.

## AVVERTENZE:

Non impiegare su linee pure utilizzate per la produzione di mais da seme. Durante il trattamento evitare sovrapposizioni di prodotto.

Al termine dell'applicazione di Sulcogran è necessario lavare accuratamente l'attrezzatura con una soluzione di acqua e detersivo. Dopo il trattamento, prima di rientrare in campo, attendere l'asciugatura della vegetazione.

In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscela compiuta.

## AVVERTENZE AGRONOMICHE:

Nel caso di applicazioni in pre-emergenza, ed affinché il prodotto possa esercitare la propria azione, è necessario che una pioggia di almeno 10-15 mm cada entro 2 settimane dal trattamento. In caso contrario sarà necessario provvedere ad una equivalente irrigazione.

## FITOTOSSICITÀ:

Alcuni giorni dopo il trattamento si possono manifestare sulla coltura alcuni sintomi transitori rappresentati da decolorazioni o imbianchimenti fogliari, che non hanno conseguenza sullo sviluppo e la produzione del mais. Il prodotto può essere fitotossico per le colture non indicate in etichetta.

# Sulcotriione e Terbutilazina

Il prodotto è un erbicida in sospensione concentrata per il diserbo del mais che agisce per assorbimento radicale e fogliare da parte delle plantule in

emergenza; la sua azione è favorita da piogge, che precedono o seguono l'intervento, oppure da irrigazioni in caso di prolungata siccità.

<b>COMPOSIZIONE</b>	Terbutilazina pura 28,4% (= 327 g/l) Sulcotriione puro 15% (=173 g/l) Contiene 1,2-Benzisothiazolin-3-one	<b>CLASSIFICAZIONE</b>	5 l
<b>FORMULAZIONE:</b>	Sospensione concentrata		(H302; H317; H361d; H373; H410)
<b>REG. MIN.SALUTE:</b>	N° 10585 del 06.09.2000		

## INTERVALLO DI SICUREZZA

Non richiesto

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE l/ha	AVVERSITÀ	NOTE
MAIS	2 – 2,6	In pre-emergenza oppure in post-emergenza della coltura fino allo stadio di 6 foglie. In post-emergenza intervenire con infestanti nei primi stadi di sviluppo (entro la 4 foglia).	Impiegare volumi di 200-400 litri/ha di acqua. Effettuare un solo trattamento per stagione.

## INFESTANTI SENSIBILI:

(Amaranthus spp.), Farinello comune (*Chenopodium album*), Stramonio (*Datura stramonium*), Persicaria (*Polygonum persicaria*) Portellana comune (*Portulaca oleracea*), Erba morella (*Solanum nigrum*) - in post-emergenza: Cencio molle (*Abutilon Theophrasti*), Amaranto (*Amaranthus spp.*), Borsa del pastore (*Capsella bursa-pastoris*), Farinello comune (*Chenopodium album*), Stramonio (*Datura stramonium*), Mercorella comune (*Mercurialis annua*), Erba morella (*Solanum nigrum*), Lappola (*Xantium strumarium*).

## INFESTANTI MEDIAMENTE SENSIBILI:

Giavone (*Echinochloa crus-galli*), Sanguinella (*Digitaria sanguinalis*) in post-emergenza.

## AVVERTENZE AGRONOMICHE

Affinché il prodotto possa esercitare la sua azione è necessario che una pioggia di almeno 10-15 mm cada entro 2 settimane dal trattamento, altrimenti provvedere ad una equivalente irrigazione. I terreni torbosi interferiscono con la normale efficacia del prodotto. In caso di forzata risemina della coltura, il mais può essere seminato in seguito ad aratura.

## GESTIONE DELLA RESISTENZA

Per prevenire o ritardare la comparsa e la diffusione di maledette resistenti si consiglia di effettuare ripetuti sopralluoghi in campo e di

alternare all'erbicida prodotti aventi un differente meccanismo d'azione e adottare idonee pratiche agronomiche, quali ad esempio la rotazione colturale e la falsa semina.

## COMPATIBILITÀ:

Avvertenza: In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

## FITOTOSSICITÀ:

Il prodotto può essere fitotossico per le colture non indicate in etichetta. Evitare che il prodotto giunga a contatto con colture sensibili vicine. Dopo l'impiego lavare accuratamente le pompe e i recipienti che sono serviti per la preparazione e la distribuzione della poltiglia erbicida.

Attenzione: da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni.

# Topnet

Topnet è un erbicida sotto forma di sospensione liquida che agisce prevalentemente per assorbimento radicale.

<b>COMPOSIZIONE</b>	Propizamide pura 36% (400g/l)	<b>CLASSIFICAZIONE</b>	1 l
<b>FORMULAZIONE</b>	Sospensione concentrata		
<b>REG. MIN. SALUTE</b>	N° 15586 del 26.11.2012		
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b>			(H351; H410)
Non richiesto			

## SETTORI DI IMPIEGO

COLTURA	DOSE I/ha	FASE DI INTERVENTO	NOTE
LATTUCHE E SIMILI (escluso Baby leaf): DOLCETTA, LATTUGA, SCAROLA/INDIVIA, CICORIE/RADICCHI, DENTE DI LEONE, VALERIANELLA	3,5-4,5	a) Pre-emergenza delle infestanti: in pre-semina, pre-trapianto, con interramento; in post-semina e post-trapianto (va effettuata nei 15-20 giorni successivi alla semina o al trapianto). b) Post-emergenza delle infestanti, solo in autunno-inverno con terreno umido.	
MEDICA	2,5-3,5	Su colture in atto in autunno-inverno;	Alla dose di 4 l/ha nella lotta contro la cuscuta (entro febbraio) o dopo il primo sfalcio (entro 3-4 gg).
LEGUMINOSE FORAGGERE (Trifoglio violetto, Sulla, Lupinella, Trifoglio ladino)	0,7-1 1-1,5	A distanza di 7-10 giorni contro la cuscuta ai primissimi stadi di sviluppo. Qualora la cuscuta sia già insediata, trattare alla dose di 4-5 l/ha: non trattare fino a che le piante di bietola meno sviluppate abbiano raggiunto lo stadio di 5-6 foglie vere.	La dose più alta va impiegata quando la cuscuta ha già parassitizzato la coltura; va tuttavia considerato che i trattamenti molto tardivi forniscono un controllo parziale della cuscuta.
BARBABETOLA DA ZUCCHERO	0,7-1 1-1,5	A distanza di 7-10 giorni contro la cuscuta ai primissimi stadi di sviluppo. Qualora la cuscuta sia già insediata, trattare alla dose di 4-5 l/ha: non trattare fino a che le piante di bietola meno sviluppate abbiano raggiunto lo stadio di 5-6 foglie vere.	La dose più alta va impiegata quando la cuscuta ha già parassitizzato la coltura; va tuttavia considerato che i trattamenti molto tardivi forniscono un controllo parziale della cuscuta.
CARCIOFO	3,5-4	a) Pre-emergenza delle infestanti: in pre-trapianto, con interramento; in post-trapianto va effettuata nei 15 giorni successivi. b) Post-emergenza delle infestanti, solo in autunno-inverno con terreno umido.	
VITE	1,875	Distribuire il prodotto durante il periodo fine autunno-pieno inverno sul terreno anche completamente inerbito.	Per il solo controllo del Loglio ( <i>Lolium spp</i> ).
MELO, PERO	3,5	Trattamento da eseguire da novembre a gennaio -inizio febbraio in post-emergenza delle infestanti.	

Su tutte le colture TOPNET può essere impiegato con un solo trattamento per ciclo culturale ad eccezione della barbabietola da zucchero, dove sono possibili due interventi per la lotta contro la cuscuta.

# Topnet

## INFESTANTI CONTROLLATE:

### Infestanti sensibili:

Coda di volpe (*Alopecurus spp.*), Sanguinella comune (*Digitaria sanguinalis*), Loglio italico (*Lolium spp.*), Fienarola (*Poa spp.*), Falso panico (*Setaria spp.*), Avena selvatica (*Avena fatua*) (in pre-emergenza), Forasacco (*Bromus spp.*) ed in genere tutte le graminacee annuali nonché, nel periodo invernale anche alcune graminacee poliennali. Farinello comune (*Chenopodium album*), Cuscuta (*Cuscuta spp.*), Papavero (*Papaver spp.*), Plantaggine (*Plantago spp.*), Poligono persicaria (*Polygonum persicaria*), Correggiola (*Polygonum aviculare*), Porcellana (*Portulaca oleracea*), Erba morella (*Solanum nigrum*), Centocchio (*Stellaria media*), Ortica (*Urtica spp.*), Veronica (*Veronica spp.*), Romice (*Rumex spp.*) da seme.

### Infestanti mediamente sensibili:

Amaranto comune (*Amaranthus spp.*), Borsa pastore (*Capsella bursa-pastoris*), Giavone comune (*Echinochloa crus-galli*), Poligono-nodoso (*Polygonum lapathifolium*).

## COMPATIBILITÀ:

TOPNET va impiegato da solo.

## FITOTOSSICITÀ:

Il prodotto può essere fitotossico per le colture non indicate in etichetta. Su barbabietola da zucchero, abbondanti piogge dopo il

trattamento possono provocare fitotossicità (malformazioni). Rispettare i sotto riportati intervalli fra l'applicazione del KERB FLO e la successiva semina di colture sensibili. a) Colture moderatamente tolleranti (Mais, Fragola, Sorgo, Batata, Crucifere): due mesi. b) Colture mediamente sensibili (Melanzana, Lino, Aglio, Menta, Cipolla, Peperone, Patata, Spinacio, Barbabietola da Zucchero, Pomodoro): quattro mesi. c) Colture molto sensibili [cereali da grana nella genere (Orzo, Avena, Frumento, Segale) e graminacee e foraggere]: sei mesi.

Effettuare prima dell'impianto di tali colture una profonda lavorazione interrando concimi organici. All'inizio di ogni ciclo produttivo di lattughe e simili da taglio si raccomanda di effettuare un saggio preliminare prima di ogni impiego di propizamide.

## PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI:

Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.

Per proteggere le piante non bersaglio rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 5 metri dalla zona non coltivata.

Non rientrare nell'area trattata prima che la vegetazione sia completamente asciutta.



# Toscana

**TOSCANA** è un erbicida da impiegarsi in post-emergenza di frumento e orzo per il controllo di infestanti a foglia larga. Il prodotto viene assorbito principalmente dalle foglie e in minor misura dalle radici e traslocato rapidamente agli apici vegetativi delle piante trattate impedendo la divisione cellulare e l'accrescimento. In questo modo le infestanti muoiono o riman-

gono danneggiate perdendo così la capacità di competere con la coltura. La crescita delle infestanti si blocca poche ore dopo il trattamento con sintomi visibili come ingiallimento, necrosi e successiva morte. Tali sintomi si possono manifestare dopo 1 - 3 settimane dall'applicazione in funzione della temperatura.

<b>COMPOSIZIONE</b>	Tribenuron metile puro 75%	<b>CLASSIFICAZIONE</b>	10 g
<b>FORMULAZIONE</b>	Granuli idrodispersibili		
<b>REG. MIN. SALUTE</b>	N° 16042 del 21.10.2014		
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b>			
Non richiesto			

## SETTORI DI IMPIEGO

COLTURA	DOSE g/ha	FASE DI INTERVENTO	NOTE
<b>FRUMENTO, ORZO</b>	10 - 20	In post-emergenza delle colture tra lo stadio di 3 foglie e fine accestimento. Per il controllo di Veronica, Correggiola e Fumaria applicare alla dose di 20 g/ha con un bagnante non ionico allo 0,1%	In 200-330 litri d'acqua. Effettuare un solo trattamento per stagione. Il prodotto contiene un principio attivo inibitore dell'enzima ALS (gruppo HRAC B). Allo scopo di evitare o ritardare la comparsa e la diffusione di maderbe resistenti, soprattutto graminacee, si consiglia di alternare o miscelare all'erbicida prodotti aventi un differente meccanismo di azione e adottare pratiche agronomiche, quali ad esempio la rotazione culturale e la falsa semina.

## INFESTANTI SENSIBILI:

Papavero (*Papaver rhoes*), Correggiola (*Polygonum aviculare*), Senape selvatica (*Sinapis arvensis*), Centocchio (*Stellaria media*), Veronica (*Veronica persica*), Fumaria (*Fumaria officinalis*).

## AVVERTENZE:

Nell'esecuzione del trattamento evitare sovrapposizioni e chiudere l'irroratore durante le fermate ed i cambiamenti di direzione. Subito dopo il trattamento è importante eliminare ogni traccia di prodotto dal serbatoio e dalla pompa operando come segue:

- Svuotare il serbatoio. Risciacquare serbatoio, pompa e barre con acqua pulita e svuotare nuovamente.**
- Riempire il serbatoio con acqua pulita; addizionare ammoniaca (una soluzione di ammoniaca domestica al 6%) nella misura di 0,5 l/l di acqua. Risciacquare internamente pompa e barre mantenendo l'agitatore in funzione per 10 minuti. Svuotare ancora.**
- Ripetere il lavaggio come descritto al punto B.**
- Rimuovere le tracce di ammoniaca risciacquando completamente serbatoio, pompa e barre con abbondante acqua pulita.**
- Filtri e ugelli devono essere rimossi e puliti separatamente con soluzione di ammoniaca per uso domestico al 6%.**

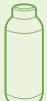
Su varietà di Frumento ed Orzo di recente introduzione si consiglia un saggio preliminare di selettività.

**NON TRATTARE DOPO LA FINE DELL' ACCESTIMENTO.**



# Wirk

WIRK è un erbicida selettivo di pre e post emergenza delle infestanti che agisce per contatto sui tessuti giovani della vegetazione presente al momento del trattamento e delle plantule che emergono successivamente.

<b>COMPOSIZIONE</b>	Oxyfluorfen puro 24% (= 240 g/l)	<b>CLASSIFICAZIONE</b>	1 l
<b>FORMULAZIONE</b>	Emulsione concentrata		
<b>REG. MIN. SALUTE</b>	N° 11396 del 17.07.2002		
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b>			
Non richiesto			

## EPOCHE, DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

COLTURA	DOSE l/ha	AVVERSITÀ	NOTE
POMACEE (Melo, Pero, Cotogno, Nespolo), DRUPACEE (Pesco, Nettarino, Albicocco, Ciliegio, Susino), AGRUMI (Arancio, Limone, Pompelmo, Mandarino), VITE (da vino e da tavola), OLIVO (da tavola):	1,2 - 2,5	In pre-emergenza delle malerbe annuali nel tardo autunno - inizio inverno	Il prodotto può essere applicato sia in pre- sia in post-emergenza delle infestanti esclusivamente con interventi localizzati sulla fila, interessando non più del 25% della superficie complessiva dell'impianto. Intervenire in:
	1,2 - 2,5	In post-emergenza delle malerbe	<p><b>Pre-emergenza delle infestanti:</b> Contro infestazioni composte prevalentemente da specie annuali. Il diserbo deve essere localizzato sulla fila alla dose di 1,2-2,5 l/ha della superficie effettivamente trattata. Non superare la dose annua di 150 g di oxyfluorfen/ha di superficie complessiva dell'impianto.</p> <p><b>Post-emergenza delle infestanti:</b> Su infestazioni composte prevalentemente da specie annuali, alte non più di 10-15 cm. Il diserbo deve essere localizzato sulla fila alla dose di 1,2-2,5 l/ha della superficie effettivamente trattata. Non superare la dose annua di 150 g di oxyfluorfen/ha di superficie complessiva dell'impianto. Su malerbe annuali più sviluppate o poliennali, comunque non oltre 20-30 cm, il prodotto va preferibilmente impiegato alla dose di 0,3-0,5 l/ha in miscela con erbicidi a base di Glifosinate ammonio. I trattamenti devono essere effettuati nel periodo compreso tra l'ultima decade di settembre e prima decade di maggio, impiegando volumi di acqua di 400-800L/ha della superficie effettivamente trattata.</p> <p>Effettuate 1 solo trattamento all'anno. In pre-emergenza operare preferibilmente su terreno ben lavorato e livellato, privo di zolle, in assenza di infestanti o all'inizio della loro germinazione. In post-emergenza, bagnare uniformemente la vegetazione infestante nelle prime fasi di sviluppo, evitando eccessivo sgocciolamento.</p>

**INFESTANTI SENSIBILI IN PRE-EMERGENZA**

*Amaranthus spp., Avena spp., Borago officinale, Chenopodium spp., Cyperus rotundus, Diplotaxis spp., Erodium malacoides, Euphorbia spp., Fumaria spp., Galium spp. Lactuca spp. Lamium spp., Malva spp., Matricaria spp., Mercurialis spp., Mibora minima, Portulaca oleracea, Senecio spp., Setaria spp., Sinapis spp., Solanum nigrum, Sonchus spp., Urtica spp.*

**INFESTANTI MODERATAMENTE SENSIBILI  
IN PRE-EMERGENZA**

*Calendula spp., Carduus spp., Convolvulus arvensis, Erigeron spp., Lolium spp., Medicago spp., Poa annua, e Veronica spp.*

**INFESTANTI SENSIBILI IN POST-EMERGENZA**

*Amaranthus spp., Anacyclus spp., Calendula spp., Capsella bursa-pastoris, Cerastium spp., Chenopodium spp., Coronopus didymus, Diplotaxis spp., Fumaria spp., Lamium spp., Lavatera cretica, Malva spp., Matricaria spp., Picris spp., Portulaca oleracea, Scorpiurus muricatus, Senecio spp., Setaria spp., Sinapis spp., Solanum nigrum, Sonchus spp., Silybum marianum e Urtica spp.*

**INFESTANTI MODERATAMENTE SENSIBILI  
IN POST-EMERGENZA**

*Diplotaxis spp., Erigeron spp., Lolium spp., Medicago spp., Poa annua, Stellaria spp. e Veronica spp.*

Sulle dicotiledoni perenni il prodotto determina un effetto caustico ed un arresto di vegetazione e va preferibilmente impiegato in miscela con altri erbicidi di contatto o sistemici.

**AVVERTENZE:**

In caso di miscela con prodotti a base di Glyphosate e in presenza di acque dure, emulsionare innanzitutto WIRK da solo in acqua e successivamente aggiungere il prodotto a base di Glyphosate. Non miscelare i due prodotti tra loro prima della diluizione nella botte. In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

**PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI:**

Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.

Durante la fase di miscelamento e caricamento indossare guanti adatti.

Durante la fase di applicazione indossare guanti, tuta protettiva e calzature robuste. Non rientrare nell'area trattata prima che la vegetazione risulti completamente asciutta e in caso di applicazioni su olivo e agrumi, rispettare un periodo di rientro di 9 giorni dal trattamento.

Per proteggere le piante non bersaglio rispettare una fascia di sicurezza di 5 m dal bordo del campo o in alternativa impiegare ugelli ad induzione ad aria o attrezzi schermanti (es. barre da diserbo coperte).

Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza dai corpi idrici superficiali di 20 m vegetata in combinazione con l'utilizzo di ugelli con riduzione della deriva del 60% (corrispondente a una riduzione totale della deriva del 98%).









PRODOTTO	PRINCIPIO ATTIVO	%P.A.	PAGINA
<b>Agharta</b>	Fluazinam	40,2	32
<b>Alias DG</b>	Mancozeb	75	33
<b>Bordo 20 Micro</b>	Poltiglia Bordolese WG	20	36
<b>Bordo 20 Micro IQV Bleu</b>	Poltiglia Bordolese WG	20	38
<b>Curenox Top Micro</b>	Ossicloruro di Rame	40	40
<b>Cyclo Max SC</b>	M-Metalaxil Idrossido di Rame	2,26 17,06	42
<b>Dinapic</b>	Fosetil Alluminio	80	43
<b>Disco</b>	Difenoconazolo	25,97	45
<b>Dodiprev 400 sc</b>	Dodina	39,4	46
<b>Evo Tribasic New</b>	Solfato Tribasico di Rame WG	30	48
<b>Flag</b>	Solfato Tribasico di Rame SC	15,2	51
<b>Folmak WDG</b>	Folpet	80	53
<b>Indofil MZ 3 WP</b>	Mancozeb	80	54
<b>Kupper 20 WG</b>	Rame metallo	20	57
<b>Machairas</b>	Zolfo WG	80	60
<b>Mevaxil Cobre</b>	Metalaxyl Idrossido di rame	3,5 18,5	62
<b>Mevaxil Combi</b>	Metalaxyl Folpet	10 40	63
<b>Mevaxil M</b>	Metalaxyl Mancozeb	8 64	64
<b>Moximate 505 WG</b>	Cymoxanil Mancozeb	4 46,5	65
<b>Myclos</b>	Miclobutanol	12,4	66
<b>Omix</b>	Propamocarb	67	67
<b>Persyng</b>	Tebuconazolo	19,6	68
<b>Pyrimus 400 SC</b>	Pyrimethanil	37,5	70
<b>Quantum L</b>	Dimetomorf	44,0	71
<b>Quantum R OK</b>	Dimetomorf Rame metallo	6 14	72
<b>Santane DGM</b>	Captano	80	73
<b>Tages</b>	Zolfo Solfato tribasico di rame	31,30 15,6	74
<b>Xanilo 45 WG</b>	Cimoxamil	45	75
<b>Zermat SC</b>	Azoxystrobona	23,2	76

# Agharta

Agharta è un fungicida efficace nei confronti della Ticchiolatura e dell'Alternaria del melo, della Ticchiolatura, dell'Alternaria e della Maculatura Bruna del pero, della Botrite della vite e della Peronospora della patata.

**COMPOSIZIONE** Fluazinam puro 40,2% (= 500 g/l)

**FORMULAZIONE:** Sospensione concentrata

**REG. MIN.SALUTE:** N° 17432 del 18.06.2019

**CLASSIFICAZIONE**



1 l



**INTERVALLO DI SICUREZZA:**

21 gg per Vite (uva da vino), 60 gg per Melo e Pero, 7 gg per Patata

**SETTORI DI IMPIEGO:**

COLTURA	DOSE	AVVERSITÀ	NOTE
MELO	70-100 ml/hl	Ticchiolatura ( <i>Venturia inaequalis</i> ) e Alternaria ( <i>Alternaria mali</i> )	Nelle condizioni di maggiore pericolosità della malattia, iniziando gli interventi dopo la fase di bottoni rosa. Impiegare alla dose massima di 1 l/ha Intervallo fra i trattamenti: 14 giorni.
PERO	70-100 ml/hl	Ticchiolatura ( <i>Venturia pyrina</i> ), Alternaria ( <i>Alternaria alternata</i> ) e Maculatura bruna ( <i>Stemphylium vesicarium</i> )	Nelle condizioni di maggiore pericolosità della malattia, iniziando gli interventi dopo la fase di bottoni rosa. Impiegare alla dose massima di 1 l/ha Intervallo fra i trattamenti: 14 giorni.
VITE (Uva da vino)	100-150 ml/hl	Muffa grigia ( <i>Botrytis cinerea</i> )	Non superare la dose massima di 1,5 L/ha, ed effettuare al massimo un intervento annuo in corrispondenza di una delle fasi di maggiore suscettibilità della malattia: A – fine fioritura B – pre-chiusura del grappolo C – Invaiatura D – 21 giorni prima della raccolta. Nelle varietà a grappolo compatto è indispensabile effettuare il trattamento in B (pre-chiusura del grappolo).
PATATA	3,3-0,4 l/ha	Peronospora ( <i>Phytophthora infestans</i> )	Iniziare i trattamenti quando si verificano le condizioni per l'infezione, normalmente quando le piante hanno raggiunto l'altezza di 10-15 cm, ripetendoli ogni 7-10 giorni, in funzione della piovosità.

**COMPATIBILITÀ:** Il prodotto non è compatibile con la Dodina. In ogni caso è opportuno consultare un tecnico prima di effettuare miscele non sperimentate precedentemente. Rispettare un periodo di attesa di 14 giorni sia prima che dopo applicazioni con olio.

**AVVERTENZE:** In caso di miscela con altri formulati, deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici.

**FITOTOSSICITÀ:** Il prodotto può risultare fitotossico su alcune cv di Vite (Moscato dei colli, Riesling Renano; Trebbiano) per cui è consigliabile effettuare saggi preliminari su piccole superfici prima di applicazioni su larga scala. Non rientrare nelle zone trattate prima di 48 ore dall'ultimo trattamento.

**PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI:** In caso di applicazioni su pomacee, per proteggere gli organismi acquatici, non trattare in una

fascia di rispetto di 30 metri dal più vicino corpo idrico; in alternativa non trattare in una fascia di rispetto di 20 metri dal più vicino corpo idrico e trattare l'ultima fila di alberi solo verso l'interno.

In caso di applicazioni su vite, per proteggere gli organismi acquatici deve essere presente una fascia di rispetto vegetata non trattata di 20 metri dai corpi idrici superficiali.

NON APPLICARE CON MEZZI AEREI OPERARE IN ASSENZA DI VENTO

Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto

# Alias DG

ALIAS DG è un prodotto fungicida di tipo preventivo ad ampio spettro d'azione formulato in granuli idrodispersibili, che non dà origine a spolvero e immesso nell'acqua si scioglie rapidamente, non creando depositi e schiuma nella botte.

**COMPOSIZIONE** Mancozeb puro 75%

**FORMULAZIONE** Granuli idrodispersibili

**REG. MIN. SALUTE** N° 16924 del 16.02.2017

## INTERVALLO DI SICUREZZA

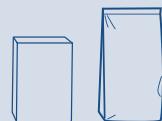
vedi fine tabella settori di impiego

## CLASSIFICAZIONE



(H317; H319; H361d;  
H400; H411)

**1 kg - 10 kg**



## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE g/ha	AVVERSITÀ	NOTE
VITE da vino e da tavola	200 2 kg/ha	Contro Peronospora ( <i>Plasmopara viticola</i> ), Escoriosi ( <i>Phomopsis viticola</i> ), Marciume nero ( <i>Guignardia bidwellii</i> ), Rossore parassitario ( <i>Pseudopeziza tracheiphila</i> ), Antracnosi ( <i>Sphaceloma ampelinum</i> )	Contro peronospora ( <i>Plasmopara viticola</i> ), marciume nero ( <i>Guignardia bidwellii</i> ), rossore parassitario ( <i>Pseudopeziza tracheiphila</i> ) e antracnosi ( <i>Sphaceloma ampelinum</i> ) iniziare i trattamenti su germogli ben formati. Contro escoriosi ( <i>Phomopsis viticola</i> ), applicare il prodotto alla rottura delle gemme e subito dopo l'emissione delle prime foglioline, proseguendo poi con il calendario di difesa antiperonosporica. NUMERO MASSIMO TRATTAMENTI: 6
MELO, PERO, NASHI, COTOGNO, NESPOLO, NESPOLO DEL GIAPPONE	200 2 kg/ha	Contro Ticchiolatura ( <i>Venturia spp.</i> ), Marciume nero ( <i>Alternaria spp.</i> ), Maculatura bruna ( <i>Stemphylium vesicarium</i> ) e Septoriosi ( <i>Mycosphaerella sentina</i> )	Iniziare i trattamenti alla ripresa vegetativa e proseguire ad intervalli di 7 giorni in alternanza semplice con altri fungicidi preventivi o ad intervalli di 10 giorni in miscela con fungicidi triazolici. NUMERO MASSIMO TRATTAMENTI: 4
PESCO, NETTARINA, ALBICOCCO, MANDORLO, SUSINO, CILIEGIO	200 2 kg/ha	Contro Ruggine ( <i>Tranzschelia pruni-spinosae</i> , <i>Puccinia cerasi</i> ), japii Cilindrosporiosi ( <i>Blumeriella jaapii</i> ) e Nerume ( <i>Cladosporium carpophilum</i> )	Impiegare ad intervalli non inferiori ai 10 giorni, iniziando i trattamenti alla comparsa dei primi sintomi soprattutto in caso di primavere umide e piovose. NUMERO MASSIMO TRATTAMENTI: 4
ARANCIO	300 3 kg/ha	Contro Allessatura delle foglie e Marciume bruno ( <i>Phytophthora spp.</i> ), Antracnosi ( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> ) e Fumaggine ( <i>Capnodium citri</i> ecc.)	Effettuare il trattamento preferibilmente con sintomi ben visibili sugli organi vegetanti o sui frutti. NUMERO MASSIMO TRATTAMENTI: 1
OLIVO	300 3 kg/ha	Contro Occhio di pavone ( <i>Spilocaea oleaginosa</i> ), Antracnosi ( <i>Gloeosporium olivarium</i> ), Alternaria ( <i>Alternaria alternata</i> ) e Fumaggine ( <i>Capnodium oleophilum</i> ecc.)	Effettuare il trattamento preferibilmente con sintomi ben visibili sugli organi vegetanti o sui frutti. NUMERO MASSIMO TRATTAMENTI: 1
NOCE	200 2 kg/ha	Contro Antracnosi ( <i>Gnomonia leptostyla</i> ), Necrosi apicale bruna ( <i>Alternaria spp.</i> , <i>Colletotrichum spp.</i> , <i>Fusarium spp.</i> , <i>Phomopsis spp.</i> ) e Batteriosi ( <i>Xanthomonas arboricola</i> pv <i>juglandis</i> )	Iniziare i trattamenti alla chiusura delle gemme e proseguire ad intervalli di 10 giorni fino alla schiatura del canalicolo stilare. Per migliorare l'attività nei confronti delle batteriosi e della necrosi apicale bruna è consigliabile associare il prodotto con fungicidi a base di rame metallico. NUMERO MASSIMO TRATTAMENTI: 4

# Alias DG

COLTURA	DOSE g/ha	AVVERSITÀ	NOTE
TABACCO	2 kg/ha	Contro Peronospora ( <i>Peronospora tabacina</i> )	Iniziare i trattamenti sin dalle prime fasi di sviluppo della coltura e proseguire ad intervalli di 7-10 giorni. NUMERO MASSIMO TRATTAMENTI: 4
PATATA	2 kg/ha	Contro Peronospora ( <i>Phytophthora infestans</i> ) e Alternaria ( <i>Alternaria solani</i> )	Iniziare i trattamenti sin dalle prime fasi di sviluppo della coltura e proseguire ad intervalli di 7-10 giorni. NUMERO MASSIMO TRATTAMENTI: 8
POMODORO, MELANZANA	2 kg/ha	Contro Peronospora ( <i>Phytophthora spp.</i> ), Alternaria ( <i>Alternaria spp.</i> ), Septoria ( <i>Septoria lycopersici</i> ) e Cladosporiosi ( <i>Cladosporium fulvum</i> )	Iniziare i trattamenti sin dalle prime fasi di sviluppo della coltura e proseguire ad intervalli di 7-10 giorni. NUMERO MASSIMO TRATTAMENTI: 5
ZUCCHINO, ZUCCA, CETRIOLO, CETRIOLINO, MELONE, ANGURIA	2 kg/ha	Contro Peronospora ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> ), Antracnosi ( <i>Colletotrichum lagenarium</i> ), Alternaria ( <i>Alternaria cucumerina</i> ) e Cladosporiosi ( <i>Cladosporium cucumerinum</i> )	Iniziare i trattamenti sin dalle prime fasi di sviluppo della coltura e proseguire ad intervalli di 7 giorni. NUMERO MASSIMO TRATTAMENTI: 4
LATTUGA, INDIVIA, RADICCHIO, RUCOLA, SCAROLA, CICORIA, DOLCETTA	2 kg/ha	Contro Peronospora ( <i>Bremia lactucae</i> , <i>Peronospora brassicae</i> ) e Ruggine ( <i>Puccinia hieracii</i> )	Iniziare i trattamenti sin dalle prime fasi di sviluppo della coltura e proseguire ad intervalli di 7 giorni. NUMERO MASSIMO TRATTAMENTI: 4
PORRO	2,5 kg/ha	Contro Peronospora ( <i>Peronospora spp.</i> , <i>Phytophthora porri</i> ), Ruggine ( <i>Puccinia spp.</i> ) ed Alternaria ( <i>Alternaria porri</i> )	Iniziare i trattamenti sin dalle prime fasi di sviluppo della coltura e proseguire ad intervalli di 7 giorni. NUMERO MASSIMO TRATTAMENTI: 3
CAVOLO CAPPUCIO, CAVOLO VERZA, CAVOLO BROCCOLO, CAVOLO CINESE, CIME DI RAPA, CAVOLETTO DI BRUXELLES, CAVOLO ROSSO, CAVOLO BIANCO, CAVOLO NERO	2 kg/ha	Contro Peronospora ( <i>Peronospora brassicae</i> ) e Alternaria ( <i>Alternaria spp.</i> )	Iniziare i trattamenti sin dalle prime fasi di sviluppo della coltura e proseguendo ad intervalli di 14 giorni. NUMERO MASSIMO TRATTAMENTI: 4
ASPARAGO	2 kg/ha	Contro Ruggine ( <i>Puccinia asparagi</i> ) e Stemfiliosi ( <i>Stemphilium vesicarium</i> )	Iniziare i trattamenti dopo la conclusione della raccolta dei turioni e proseguendo ad intervalli di 14 giorni. Si propongono trattamenti su piante madri per la protezione delle foglie e dei fusti durante il ciclo estivo della coltura. NUMERO MASSIMO TRATTAMENTI: 4
CAROTA	2 kg/ha	Contro Peronospora ( <i>Plasmopara nivea</i> ) ed Alternaria ( <i>Alternaria dauci</i> )	Iniziare i trattamenti sin dalle prime fasi di sviluppo della coltura e proseguire ad intervalli di 14 giorni. NUMERO MASSIMO TRATTAMENTI: 4
ERBA CIPOLLINA, SALVIA, TIMO, ALLORO, PREZZEMOLO, BASILICO, ROSMARINO, MAGGIORANA, ORIGANO, MENTA	2 kg/ha	Contro Peronospora ( <i>Peronospora spp.</i> ), Ruggine ( <i>Puccinia spp.</i> ), Alternaria ( <i>Alternaria spp.</i> ), Antracnosi ( <i>Colletotrichum spp.</i> ) e Septoria ( <i>Septoria spp.</i> )	Iniziare i trattamenti sin dalle prime fasi di sviluppo della coltura e proseguire ad intervalli di 7 giorni. NUMERO MASSIMO TRATTAMENTI: 4
ORZO, AVENA, TRITICALE	2 kg/ha	Contro Septoria ( <i>Septoria tritici</i> ) e Ruggine ( <i>Puccinia spp.</i> )	Effettuare 2 trattamenti preventivi nel periodo compreso fra inizio levata e comparsa della botticella ed 1 alla comparsa delle prime pustole di ruggine, per un totale di 3 trattamenti per stagione ad intervalli di 14 giorni. NUMERO MASSIMO TRATTAMENTI: 3
GAROFANO, CRISANTEMO, ROSA, GIGLIO, IRIS	2 kg/ha	Contro Ruggine ( <i>Uromyces spp.</i> , <i>Puccinia spp.</i> , <i>Phragmidium spp.</i> ) e Ticchiolatura della rosa ( <i>Diplocarpon rosae</i> )	Iniziare i trattamenti preventivamente e proseguire ad intervalli di 10 giorni. NUMERO MASSIMO TRATTAMENTI: 4

# Alias DG

COLTURA	DOSE g/ha	AVVERSITÀ	NOTE
PIANTE ORNAMENTALI DA FIORE, ARBOREE ED ARBUSTIVE	2 kg/ha	Contro Antracnosi ( <i>Colletotrichum spp.</i> , <i>Gloesporium spp.</i> , <i>Gnomonia spp.</i> , <i>Sphaeloma spp.</i> ), Maculature fogliari ( <i>Septoria spp.</i> , <i>Alternaria spp.</i> , <i>Aschochyta spp.</i> , <i>Phyllosticta spp.</i> ), Peronospora ( <i>Bremia spp.</i> , <i>Peronospora spp.</i> , <i>Pseudoperonospora spp.</i> , <i>Plasmopara spp.</i> ), Ruggini ( <i>Cronarthium spp.</i> , <i>Gymnosporangium spp.</i> , <i>Phragmidium spp.</i> , <i>Puccinia spp.</i> , <i>Uromyces spp.</i> ) e Ticchiolatura ( <i>Venturia spp.</i> )	Iniziare i trattamenti preventivamente e proseguire ad intervalli di 10 giorni. NUMERO MASSIMO TRATTAMENTI: 4
VIVAI DI VITE E FRUTTIFERI	2 kg/ha	Contro Peronospora ( <i>P. viticola</i> ), Ticchiolatura ( <i>Venturia spp.</i> ), Ruggine ( <i>Transzschelia pruni-spinosae</i> , <i>Puccinia cerasi</i> ), Cilindrosporiosi ( <i>Blumeriella jaapii</i> ), Antracnosi ( <i>Gnomonia leptostyla</i> ), Occhio di pavone ( <i>Spilocaea oleagina</i> ), Alessatura delle foglie e Marciume bruno ( <i>Phytophthora spp.</i> ) e Fumaggini ( <i>Capnodium spp.</i> )	Iniziare i trattamenti preventivamente e proseguire ad intervalli di 10 giorni. NUMERO MASSIMO TRATTAMENTI: 4
PIOPO	200 2 kg/ha	Contro Bronzatura ( <i>Marssonina brunnea</i> )	Iniziare i trattamenti alla comparsa dei primi sintomi e proseguire ad intervalli di 10 giorni. NUMERO MASSIMO TRATTAMENTI: 4

## INTERVALLO DI SICUREZZA:

30 gg per Nocciola e Mandorlo; 30 gg per Pesco, Nettarina, Albicocco, Susino, Ciliegio, Cavolo cappuccio, Cavolo verza, Cavolo broccolo, Cavolo cinese, Cime di rapa, Cavoletto di Bruxelles, Cavolo rosso, Cavolo bianco, Cavolo nero, Carota; 28 gg per Vite da vino e da tavola, Melo, Pero, Nashi, Cotogno, Nespolo, Nespolo del Giappone, Lattuga, Scarola, Indivia, Cicoria, Radicchio, Dolcetta, Rucola, Porro, Erba cipollina, Prezzemolo, Salvia, Rosmarino, Timo, Basilico, Alloro, Maggiorana, Origano, Menta; 21 gg per Olivo; 14 gg per Arancio; 7 gg per Patata; 3 gg per Pomodoro, Melanzana, Zucchino, Zucca, Cetriolo, Cetriolino, Melone, Anguria; non oltre BBCH per Orzo, Avena, Triticale; Nessun tempo di carenza per Asparago, Garofano, Crisantemo, Rosa, Giglio, Iris, Piante ornamentali da fiore, arboree ed arbustive, Vivai di Vite e Fruttiferi, Pioppo.

**AVVERTENZE:** Una volta aperta la confezione utilizzare tutto il contenuto. Conservare in luogo fresco ed asciutto, lontano dall'umidità e dal calore. Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.

Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza non trattata di:

- 25 metri dai corpi idrici superficiali per pomacee e drupacee, in associazione all'utilizzo di dispositivi meccanici di riduzione della deriva e nel passaggio sui filari più estremi, aver cura di escludere l'irrorazione dagli ugelli rivolti verso il lato esterno;
- 20 metri dai corpi idrici superficiali per arancio e olivo, in associazione all'utilizzo di dispositivi meccanici di riduzione della deriva;
- 12 metri dai corpi idrici superficiali per la vite;
- 5 metri dai corpi idrici superficiali per ortaggi a bulbo;
- 3 metri dai corpi idrici superficiali per patata, ortaggi a frutto, ortaggi a foglia.

Non è raccomandata la miscelazione di ALIAS DG con altri prodotti fitosanitari ad azione fungicida ad eccezione di quelli a base di myclobutanil e fenbuconazolo.

**FITOTOSSICITÀ:** Varietà di pero sensibili al Mancozeb: Abate Fetel, Armela, Butirra Precoce, Morettini, Conference, Coscia, Curato, Decana del Comizio, Gentile, Gentilona, Giardina, Mora, Principessa Gonzaga, San Giovanni, Santa Maria, Scipiona, Spadoncina, Spadona d'estate, Spina Carpi, Zuccherimanna). Il prodotto può essere fitotossico sui pomodori sotto vetro nei primissimi stadi di sviluppo.



# Bordo 20 Micro



**BORDO 20 Micro** è essiccata e preparata con procedimento industriale e formulata in polvere bagnabile pronta per l'uso. **BORDO 20 Micro** pertanto si impiega sospendendola direttamente in acqua senza l'aggiunta di

calce. Il contenuto in rame metallo attivo conferisce al prodotto un'azione fungicida, contro le malattie crittogramiche sensibili al rame come sotto specificato.

**COMPOSIZIONE**

Rame metallo 20 %  
(sottoforma di rame solfato neutralizzato  
con calce idrossido)

**FORMULAZIONE**

Microgranuli idrodispersibili

**REG. MIN. SALUTE**

N° 11979 del 27.11.2003

**INTERVALLO DI SICUREZZA** 3 gg per Fragola, Zucchino, Cetriolo,  
Pomodoro, Melanzana; 20 giorni per le altre colture.

**CLASSIFICAZIONE**


(H410)

**10 kg**  
**25 kg**


**SETTORI DI IMPIEGO:**

COLTURA	DOSE g/hl	AVVERSITÀ	NOTE
VITE	600-800 800-1200	Contro Peronospora, Rossore parassitario, Escoriosi, Black-rot	Prima della fioritura.  Dopo la fioritura in caso di forte infezione.
POMACEE	1000-2000	Contro Cancri rameali, Marciume bruno o Muffa a circoli del melo, Ticchiolatura e Septoriosi del melo e del pero	Nei trattamenti eradicanti alla caduta foglie (autunno-invernali).
	500-1000		Alla ripresa vegetativa (gemme rigonfie).
	750-1250		Dall'ingrossamento gemme ai mazzetti affioranti. Sospendere i trattamenti a inizio fioritura.
DRUPACEE e MANDORLO	1200-2000	Contro Bolla del pesco, Gommosi, Corineo e Cancri rameali, Sclerotinia	Nei trattamenti invernali (trattamenti al bruno).
OLIVO	700-1200	Contro Occhio di Pavone, Lebbra e Fumaggine	Nella ripresa vegetativa e verso l'invasiatura.
AGRUMI	800-1000	Contro Mal secco, Gommosi o Allupatura, Fumaggine, Batteriosi	Il prodotto può essere applicato, oltre che per irruzione come descritto in precedenza, anche per spennellature al tronco e alle grosse branche alla dose di kg 3,750/hl.
POMODORO	500-1500	Contro Alternariosi, Peronospora, Septoriosi, Cladosporiosi e Batteriosi	
FRAGOLA	500-1000	Contro Vaiolatura rossa (vegetazione autunnale), Antracnosi	
SEDANO, PREZZEMOLO	600-1250	Contro Septoriosi	
ZUCCHINO, CETRIOLO	600-1250	Contro Peronospora, Antracnosi, Batteriosi	
CARCIOFO, CARDO, CAVOLI (Cavolfiore, Cavolo, Broccolo, Cavolo verza, Cavolo bianco, Cavolo rosso, Cavolo cappuccio, Cavolo cinese, Cavolo di Bruxelles, Cavolo rapa, Cavolo nero), CICORIA, MELANZANA e SPINACIO	600-1250	Contro Peronospora	

# Bordo 20 Micro

COLTURA	DOSE g/ha	AVVERSITÀ	NOTE
FAGIOLO e PISELLO	600-1250.	Contro Antracnosi	
TABACCO e OLEAGINOSE (Soia, Girasole, Colza, Arachide, Sesamo, Senape)	6-8 kg/ha	Contro Peronospora	
ROSA e COLTURE FLOREALI/ORNAMENTALI	6-10 kg/ha	Contro Ruggine, Septoria, Ticchiolatura, Peronospora e Corineo	

## AVVERTENZE:

Laddove non specificato intervenire al manifestarsi delle condizioni climatiche favorevoli allo sviluppo della malattia e proseguire i trattamenti secondo i tradizionali calendari di zona.

Non si deve trattare durante la fioritura. Su plesso, susino e varietà di melo (\*) e di pero (\*\*) cuprosensibili, il prodotto può essere fitotossico se distribuito in piena vegetazione: in tali casi se ne sconsiglia l'impiego.  
(\*) Meli cuprosensibili: Abbondanza (Belfort), Black Stayman, Golden Delicious, Gravenstein, Jonathan, Rome Beauty, Morgenduft, Stayman, Stayman Red, Stayman Winesap, Black Ben Davis, Renetta del Canada, Rosa Mantovana

(\*\*) Peri cuprosensibili: Abate Fetel, Buona Luigia d'Avranches, Butirra Clairgeau, Passacassana, B.C. William, Dott. Jules Guyot, Favorita di Clapp, Kaiser, Butirra Giffard.

Il prodotto può essere fitotossico se distribuito in piena vegetazione: in tali casi se ne sconsiglia l'impiego dopo la piena ripresa vegetativa.



# Bordo 20 Micro IQV (bleu)



**BORDO 20 Micro IQV** è essiccata e preparata con procedimento industriale e formulata in polvere bagnabile pronta per l'uso. **BORDO 20 Micro IQV** pertanto si impiega sospendendola direttamente in acqua senza l'aggiunta

di calce. Il contenuto in rame metallo attivo conferisce al prodotto un'azione fungicida, contro le malattie crittomiche sensibili al rame come sotto specificato.

<b>COMPOSIZIONE</b>	Rame metallo 20 % (sottoforma di rame solfato neutralizzato con calce idrossido)	<b>CLASSIFICAZIONE</b>	<b>10 kg 25 kg</b>
<b>FORMULAZIONE</b>	Microgranuli idrodispersibili		
<b>REG. MIN. SALUTE</b>	N° 13262 del 15.09.2006	(H410)	
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b>	3 gg per Fragola, Zucchino, Cetriolo, Pomodoro, Melanzana; 20 giorni per le altre colture.		

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE g/hl	AVVERSITÀ	NOTE
VITE	600-800 800-1200	Contro Peronospora, Rossore parassitario, Escoriosi, Black-rot	Prima della fioritura. Dopo la fioritura in caso di forte infezione.
POMACEE	1000-2000	Contro Cancri rameali, Marciume bruno o Muffa a circoli del melo, Ticchiolatura e Septoriosi del melo e del pero	Nei trattamenti eradicanti alla caduta foglie (autunno-invernali).
	500-1000		Alla ripresa vegetativa (gemme rigonfie).
	750-1250		Dall'ingrossamento gemme ai mazzetti affioranti. Sospendere i trattamenti a inizio fioritura.
DRUPACEE e MANDORLO	1200-2000	Contro Bolla del pesco, Gommosi, Corineo e Cancri rameali, Sclerotinia	Nei trattamenti invernali (trattamenti al bruno).
OLIVO	700-1200	Contro Occhio di Pavone, Lebbra e Fumaggine	Nella ripresa vegetativa e verso l'inviatura.
AGRUMI	800-1000	Contro Mal secco, Gommosi o Allupatura, Fumaggine, Batteriosi	Il prodotto può essere applicato, oltre che per irrorazione come descritto in precedenza, anche per spennellature al tronco e alle grosse branche alla dose di kg 3,750/hl.
POMODORO	500-1500	Contro Alternariosi, Peronospora, Septoriosi, Cladosporiosi e Batteriosi	
FRAGOLA	500-1000	Contro Vaiolatura rossa (vegetazione autunnale), Antracnosi	
SEDANO, PREZZEMOLO	600-1250	Contro Septoriosi	
ZUCCHINO, CETRIOLO	600-1250	Contro Peronospora, Antracnosi, Batteriosi	
CARCIOFO, CARDO, CAVOLI (Cavolfiore, Cavolo, Broccolo, Cavolo verza, Cavolo bianco, Cavolo rosso, Cavolo cappuccio, Cavolo cinese, Cavolo di Bruxelles, Cavolo rapa, Cavolo nero), CICORIA, MELANZANA e SPINACIO	600-1250	Contro Peronospora	

# Bordo 20 Micro IQV (bleu)

COLTURA	DOSE g/ha	AVVERSITÀ	NOTE
FAGIOLO e PISELLO	600-1250.	Contro Antracnosi	
TABACCO e OLEAGINOSE (Soia, Girasole, Colza, Arachide, Sesamo, Senape)	6-8 kg/ha	Contro Peronospora	
ROSA e COLTURE FLOREALI/ORNAMENTALI	6-10 kg/ha	Contro Ruggine, Septoria, Ticchiolatura, Peronospora e Corineo	

**AVVERTENZE:**

Laddove non specificato intervenire al manifestarsi delle condizioni climatiche favorevoli allo sviluppo della malattia e proseguire i trattamenti secondo i tradizionali calendari di zona.

Non si deve trattare durante la fioritura. Su pesco, susino e varietà di melo (\*) e di pero (\*\*) cuprosensibili, il prodotto può essere fitotossico se distribuito in piena vegetazione: in tali casi se ne sconsiglia l'impiego.  
(\*) Meli cuprosensibili: Abbondanza (Belfort), Black Stayman, Golden Delicious, Gravenstein, Jonathan, Rome Beauty, Morgenduft, Stayman, Stayman Red, Stayman Winesap, Black Ben Davis, Renetta del Canada, Rosa Mantovana

(\*\*) Peri cuprosensibili: Abate Fetel, Buona Luigia d'Avranches, Butirra Clairgeau, Passacassana, B.C. William, Dott. Jules Guyot, Favorita di Clapp, Kaiser, Butirra Giffard.

Il prodotto può essere fitotossico se distribuito in piena vegetazione: in tali casi se ne sconsiglia l'impiego dopo la piena ripresa vegetativa.



# Curennox Top Micro



CURENOX TOP MICRO è un fungicida in granuli idrodispersibili che agisce per contatto e si impiega nella lotta preventiva contro un gran numero di parassiti fungini sensibili al rame. Il prodotto inoltre è efficace contro nu-

merose Batteriosi che attaccano le colture frutticole ed orticole. Il CURENOX TOP MICRO è dotato di elevata efficacia, adesività e persistenza di azione..

**COMPOSIZIONE**

Rame metallo 40% (sotto forma di rame ossicloruro)

**CLASSIFICAZIONE**

**FORMULAZIONE:** Granuli idrodispersibili

**REG. MIN.SALUTE:** N°14034 del 29.10.2007



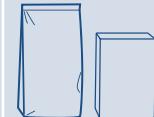
**INTERVALLO DI SICUREZZA:** 3 gg per Cetriolo, Cetriolino, Zucchino, Pomodoro e Melanzana in serra, Cipolla, Cglio, Scalogni, Fagiolo, Fagiolino, (H302; H332; H410)

Pisello, Pisello mangiatutto, Lenticchia; 7 gg per Carciofo, Melone, Lattughe e Insalate,

Fragola, 10 gg per Pomodoro e Melanzana in campo, 14 gg per Agrumi, Olivo, Cavoli a infiorescenza, Patata, 21 gg per Vite.

Su Pomacee, Drupacee, Mandorlo e Fruttiferi a guscio sospendere i trattamenti prima dell'inizio della fioritura.

1 kg - 5 kg  
20 kg


**SETTORI DI IMPIEGO:**

COLTURA	DOSE g/ha	AVVERSITÀ	NOTE
<b>VITE</b>	190 -625 1,9-2,5 kg/ha	Peronospora ( <i>Plasmopara viticola</i> ), Antracnosi ( <i>Elsinoe spp.</i> , <i>Colletotrichum spp.</i> ), Batteriosi ( <i>Xanthomonas spp.</i> )	Utilizzando dai 400 ai 1000 l/ha di acqua; effettuare da 4 a 6 applicazioni per stagione, iniziando quando la vegetazione ha uno sviluppo di circa 10 cm al verificarsi delle condizioni climatiche favorevoli alle avversità e con un intervallo minimo tra i trattamenti di 7 giorni.
<b>POMACEE (Melo, Pero, Cotogno, Nespolo)</b>	190 - 500 1,9-2,5 kg/ha	Ticchiolatura, Cancri rameali, Marciume ( <i>Nectria spp.</i> , <i>Venturia spp.</i> , <i>Monilia spp.</i> ), Batteriosi ( <i>Erwinia spp.</i> , <i>Pseudomonas spp.</i> )	Utilizzando dai 500 ai 1000 l/ha di acqua; effettuare da 2 a 4 applicazioni per stagione, sia in trattamenti autunnali (dopo la raccolta) che alla ripresa vegetativa fino alla fase di pre-fioritura al verificarsi delle condizioni favorevoli alle avversità, con un intervallo tra i trattamenti minimo di 7 giorni.
<b>DRUPACEE (Pesco, Albicocco, Susino, Ciliegio, Nettarina)</b>	190 - 625 1,9-2,5 kg/ha	Bolla ( <i>Taphrina spp.</i> ), Corineo ( <i>Coryneum spp.</i> ), Marciume ( <i>Monilia spp.</i> ), Ciliendrosporiosi del ciliegio, ( <i>Blumeriella japii</i> ), Seccume rameale ( <i>Cytospora leucostoma</i> ), Batteriosi ( <i>Pseudomonas spp.</i> ), Vaiolatura ( <i>Stigmina carpophila</i> )	Utilizzando dai 400 ai 1000 l/ha di acqua; effettuare da 2 a 4 applicazioni per stagione sia in trattamenti autunnali (dal 50% di caduta foglie) che alla ripresa vegetativa fino alla fase di pre-fioritura al verificarsi delle condizioni favorevoli alle avversità, con un intervallo tra i trattamenti minimo di 7 giorni.
<b>FRAGOLA in campo e in serra</b>	190 - 625 1,9-2,5 kg/ha	Peronospora ( <i>Phytophthora spp.</i> , <i>Plasmopara spp.</i> ), Vaiolatura ( <i>Mycosphaerella spp.</i> ), Antracnosi ( <i>Colletotrichum spp.</i> ), Batteriosi ( <i>Xanthomonas spp.</i> , <i>Pseudomonas spp.</i> )	Utilizzando dai 400 ai 1000 l/ha di acqua; effettuare da 3 a 4 applicazioni a partire dalle prime fasi di sviluppo e fino alla pre-raccolta al verificarsi delle condizioni favorevoli alle avversità, con un intervallo tra i trattamenti minimo di 7 giorni.
<b>MANDORLO E FRUTTIFERI CON FRUTTA A GUSCIO (Noce, Nocciolo, Castagno, Pistacchio)</b>	190 - 625 1,9-2,5 kg/ha	Bolla ( <i>Taphrina spp.</i> ), Corineo ( <i>Coryneum spp.</i> ), Marciume ( <i>Monilia spp.</i> ), Batteriosi ( <i>Pseudomonas spp.</i> ), Vaiolatura ( <i>Stigmina carpophila</i> ) Batteriosi ( <i>Pseudomonas spp.</i> , <i>Xanthomonas spp.</i> ), Mal dello stacco del nocciolo ( <i>Cytospora spp.</i> ), Fersa del castagno ( <i>Mycosphaerella spp.</i> ), Alternariosi ( <i>Alternaria spp.</i> )	Utilizzando dai 500 ai 1000 l/ha di acqua; effettuare da 2 a 4 applicazioni per stagione sia in trattamenti autunnali (dal 50% di caduta foglie) che alla ripresa vegetativa fino alla fase di pre-fioritura al verificarsi delle condizioni favorevoli alle avversità, con un intervallo tra i trattamenti minimo di 7 giorni.
<b>OLIVO</b>	190 - 415 1,9-2,5 kg/ha	Occhio di Pavone ( <i>Spilocaea oleaginea</i> ), Lebbra ( <i>Gloeosporium olivarum</i> , <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> ), Batteriosi ( <i>Pseudomonas spp.</i> )	Utilizzando dai 600 ai 1000 l/ha di acqua; effettuare da 2 a 4 applicazioni per stagione iniziando alla ripresa vegetativa e fino all'invasione al verificarsi delle condizioni favorevoli alle avversità, con un intervallo tra i trattamenti minimo di 7 giorni.

# Curennox Top Micro

COLTURA	DOSE g/ha	AVVERSITÀ	NOTE
<b>AGRUMI (Arancio, Limone, Mandarino, Pompelmo)</b>	95-250 1,9-2,5 kg/ha	Gommosi ( <i>Phytophthora spp.</i> ), Maculatura bruna ( <i>Alternaria spp.</i> ), Piticchia batterica ( <i>Pseudomonas syringae</i> )	Utilizzando dai 1000 ai 2000 l/ha di acqua; effettuare da 3 a 4 applicazioni per stagione iniziando alla ripresa vegetativa e proseguendo fino a due settimane prima della raccolta al verificarsi delle condizioni favorevoli alle avversità, con un intervallo tra i trattamenti minimo di 7 giorni.
<b>SOLANACEE (Pomodoro, Melanzana) in campo e in serra, CARCIOFO in campo, CAVOLI A INFiorescenza (Cavolfiore, Cavoli broccoli) in campo, CUCURBITACEE con buccia edule (Cetriolo, Cetriolino, Zucchino) in campo e in serra, MELONE in campo</b>	190 – 625 1,9-2,5 kg/ha	Peronospora ( <i>Phytophthora spp.</i> , <i>Bremia spp.</i> , <i>Pseudoperonospora spp.</i> ), Alternariosi ( <i>Alternaria spp.</i> ), Antracnosi ( <i>Colletotrichum spp.</i> ), Marciume ( <i>Ascochyta spp.</i> ), Batteriosi ( <i>Pseudomonas spp.</i> , <i>Xanthomonas spp.</i> )	Utilizzando dai 400 ai 1000 l/ha di acqua; effettuare da 3 a 6 applicazioni per pomodoro e melanzana, da 3 a 5 applicazioni per carciofo, da 3 a 4 applicazioni per le altre colture a partire dalle prime fasi di sviluppo e fino alla pre-raccolta al verificarsi delle condizioni favorevoli alle avversità, con un intervallo tra i trattamenti minimo di 7 giorni.
<b>ORTAGGI A BULBO (Aglio, Cipolla, Scalogni) in campo LATTUGHE E INSALATE in campo e in serra:</b>	190 – 625 1,9-2,5 kg/ha	Peronospora ( <i>Peronospora spp.</i> , <i>Phytophthora spp.</i> , <i>Bremia spp.</i> ), Ruggine ( <i>Stemphylium spp.</i> ), Antracnosi ( <i>Marssonina spp.</i> , <i>Colletotrichum spp.</i> ), Alternariosi ( <i>Alternaria spp.</i> ), Batteriosi ( <i>Pseudomonas spp.</i> , <i>Xanthomonas spp.</i> ), Sclerotinia ( <i>Sclerotinia spp.</i> )	Utilizzando dai 400 ai 1000 l/ha di acqua; effettuare da 3 a 4 applicazioni a partire dalle prime fasi di sviluppo e fino alla pre-raccolta al verificarsi delle condizioni favorevoli alle avversità, con un intervallo tra i trattamenti minimo di 7 giorni.
<b>LEGUMI FRESCHI (Fagiolo, Fagiolino, Pisello, Pisello mangiatutto, Lenticchia) in campo</b>	190 – 625 1,9-2,5 kg/ha	Antracnosi ( <i>Colletotrichum spp.</i> , <i>Marssonina spp.</i> ), Peronospora ( <i>Peronospora spp.</i> ), Septoriosi ( <i>Septoria spp.</i> ), Batteriosi ( <i>Pseudomonas spp.</i> , <i>Xanthomonas spp.</i> ), Ruggine ( <i>Uromyces spp.</i> )	Utilizzando dai 400 ai 1000 l/ha di acqua; effettuare da 3 a 4 applicazioni a partire dalle prime fasi di sviluppo e fino alla pre-raccolta al verificarsi delle condizioni favorevoli alle avversità, con un intervallo tra i trattamenti minimo di 7 giorni.
<b>PATATA in campo</b>	190 – 625 1,9-2,5 kg/ha	Peronospora ( <i>Phytophthora spp.</i> ), Alternariosi ( <i>Alternaria spp.</i> ), Antracnosi ( <i>Colletotrichum spp.</i> ), Batteriosi ( <i>Pseudomonas spp.</i> , <i>Xanthomonas spp.</i> )	Utilizzando dai 400 ai 1000 l/ha di acqua; effettuare da 3 a 6 applicazioni a partire dalle prime fasi di sviluppo e fino alla pre-raccolta al verificarsi delle condizioni favorevoli alle avversità, con un intervallo tra i trattamenti minimo di 7 giorni.
<b>FLOREALI, ORNAMENTALI E FORESTALI in campo e in serra</b>	190 – 625 1,9-2,5 kg/ha	Peronospora ( <i>Peronospora spp.</i> ), Marciumi ( <i>Monilia spp.</i> ), Septoriosi ( <i>Septoria spp.</i> ), Antracnosi ( <i>Colletotrichum spp.</i> ), Ruggine ( <i>Puccinia spp.</i> )	Utilizzando dai 400 ai 1000 l/ha di acqua; effettuare da 2 a 3 applicazioni durante la stagione vegetativa al verificarsi delle condizioni favorevoli alle avversità, con un intervallo tra i trattamenti minimo di 7 giorni.

## AVVERTENZE:

In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione, informare il medico della miscelazione compiuta.

Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in etichetta.

# Cyclo Max SC

CYCLO MAX SC è un fungicida sistematico e di contatto a base di M-Metalaxyl e Rame sottoforma di idrossido a triplice azione preventiva, curativa e antisporulante.

<b>COMPOSIZIONE</b>	M-Metalaxil puro 2,26% (=28,5 g/l) Rame metallo 17,06% (=215,0 g/l) (da rame idrossido)	<b>CLASSIFICAZIONE</b>	1 l - 5 l
<b>FORMULAZIONE</b>	Sospensione concentrata SC		
<b>REG. MIN. SALUTE</b>	N° 17373 del 19.12.2018	(H302; H318; H410)	
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b>			
28 gg per Vite, 21 gg per Patata, 10 gg per Pomodoro e Melanzana in pieno campo: 3 gg per Pomodoro e Melanzana in serra.			

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE l/ha	AVVERSITÀ	NOTE
VITE (da vino e da tavola)	3,5	Peronospora ( <i>Plasmopara viticola</i> )	Eseguire trattamenti ad intervalli di 12-14 giorni a partire dalla fase di allegagione a quella di invaiatura (BBCH 71-83). Per la distribuzione del prodotto impiegare un quantitativo di acqua variabile da 500 l/ha fino ad un massimo di 1000 l/ha e comunque sufficiente ad assicurare la buona copertura della vegetazione.
PATATA	3,5	Peronospora ( <i>Phytophtora infestans</i> )	Impiegare il prodotto iniziando le applicazioni durante la fase di allungamento dello stelo principale (quando la vegetazione copre il 60% della superficie esposta del terreno) e fino alla fine dell'accrescimento dei tuberi, eseguendo i trattamenti ad intervalli di 7-10 giorni (BBCH 36-81). Per la distribuzione del prodotto impiegare un quantitativo di acqua fra 500 e 1000 litri/ha e comunque sufficiente ad assicurare la buona copertura della vegetazione.
POMODORO E MELANZANA	3,5	Peronospora ( <i>Phytophtora infestans</i> )	Impiegare il prodotto iniziando le applicazioni a partire dalla pre-fioritura e fino all'inizio della maturazione dei frutti, eseguendo i trattamenti ad intervalli di 7-10 giorni (BBCH 29-81). Per la distribuzione del prodotto impiegare un quantitativo di acqua fra 500 e 1000 litri/ha e comunque sufficiente ad assicurare la buona copertura della vegetazione.

M-Metalaxyl agisce bloccando la crescita del micelio fungino e la sporulazione. Si assorbe rapidamente attraverso le foglie e viene traslocato verso le parti in attiva crescita della coltura (traslocazione acropeta). Tale traslocazione risulta continua e graduale garantendo così una protezione anche sulla nuova vegetazione in via di formazione.

Il Rame idrossido garantisce una spiccata azione di protezione preventiva sulla vegetazione già sviluppata, oltre che una azione collaterale battericida. Grazie alla maggiore attività rispetto agli altri Sali di rame, l'idrossido garantisce una più rapida azione antiperonosporica potenziando l'effetto del MMetalaxyl. La formulazione in sospensione concentrata garantisce una migliore solubilità del prodotto e una più spiccata attività coprente del rame in virtù della ottimale micronizzazione delle particelle in grado di migliorare la copertura della superficie fogliare

## AVVERTENZE:

Al fine di ridurre al minimo il potenziale accumulo nel suolo e l'esposizione per gli organismi non bersaglio, tenendo conto al contempo delle condizioni agroclimatiche, non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo medio applicato di 4 kg di rame per ettaro all'anno COMPATIBILITÀ AVVERTENZA: in caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici.

# Dinapic®

Dinapic® è un fungicida sistematico che penetra rapidamente nei tessuti vegetali muovendosi all'interno della pianta in senso ascendente e discendente, proteggendo tutta la pianta ed anche le foglie che si sono formate successivamente al trattamento. Ha un'attività preventiva e curativa, stimola le difese naturali della pianta scongiurando, vista la velocità di assor-

bimento, i problemi legati al dilavamento.

Per ottenere un'efficacia ottimale, applicare in fase di attiva crescita ed impiegare a volume normale; per impieghi a volume ridotto, adeguare la concentrazione in modo da distribuire la medesima quantità di principio attivo per ettaro.

**COMPOSIZIONE** Fosetyl Alluminio puro 80 %

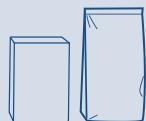
**FORMULAZIONE** Granuli idrodispersibili

**REG. MIN. SALUTE** N° 10647 del 6.12.2000

**CLASSIFICAZIONE**

Non classificato

**1 kg - 5 kg**



## INTERVALLO DI SICUREZZA

3 gg per Cetrioli, Zucchine; 28 gg per Uve; 15 gg per Arancio, Limone, Mandarini, Pompelmi, Meloni, Cocomeri, Lattughe e simili; 40 gg per Melo, Pero.

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE	AVVERSITÀ	NOTE
<b>CETRIOLO e ZUCCHINO in serra</b>	4 kg/ha	Peronospora ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )	Si raccomanda la dose ridotta di 1 kg/ha subito dopo il trapianto. Volume d'applicazione: 400 - 2000 l/ha, adeguare per conseguire una buona copertura fogliare. Numero massimo d'applicazioni: 2-4 applicazioni ogni 10-14 giorni dal trapianto. Rispettare la dose massima d'impiego di 8 kg s.a./ha/anno.
<b>VITE</b>	250 g/ha	Peronospora ( <i>Plasmopara viticola</i> )	Numero massimo d'applicazioni: 6 applicazioni, iniziando preventivamente in fase di attiva crescita poi ogni 10-14 giorni. Per ottenere una migliore efficacia si consiglia sempre l'associazione con formulati di copertura in caso di forte pressione della malattia (rame escluso). Rispettare la dose massima d'impiego di 8 kg s.a./ha/anno.
<b>ARANCIO, LIMONE, MANDARINO, POMPELMO</b>	225-300 g/ha	Gommosi ( <i>Phytophthora spp.</i> )	Adeguare il volume d'acqua per conseguire una buona copertura - 2000 l/ha massimo. Numero massimo d'applicazioni: 4 applicazioni fogliari seguendo la pratica locale - 2 applicazioni in primavera e 2 applicazioni in autunno con 21-35 giorni tra applicazioni consecutive; Oppure - 2 applicazioni in autunno-inverno con 21-35 giorni tra applicazioni consecutive Rispettare la dose massima d'impiego di 8 kg s.a./ha/anno.
<b>MELONE e COCOMERO in campo e serra</b>	2,5-3 kg/ha	Peronospora ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )	In caso di forte pressione della malattia è consentito un trattamento alla dose massima di 4 kg/ha. Non usare la dose massima nell'ultimo trattamento. Si raccomanda la dose ridotta 1,0 kg prodotto/ha subito dopo il trapianto. Volume medio d'applicazione: 1000 l/ha, da adeguare per conseguire una buona copertura fogliare. Numero massimo d'applicazioni: 4 applicazioni ogni 10-14 giorni dal trapianto. Rispettare la dose massima d'impiego di 8 kg s.a./ha/anno.

COLTURA	DOSE	AVVERSITÀ	NOTE
LATTUGHE e SIMILI in campo e serra	2-3 kg/ha	Peronospora ( <i>Bremia lactucae</i> )	Volume d'applicazione: 1000 – 1500 l/ha, adeguare per conseguire una buona copertura fogliare Numero massimo d'applicazioni: 1-2 applicazioni ogni 10-14 giorni dal trapianto. Si consiglia di effettuare una prova di selettività su <i>Lactuca sativa</i> var. romana prima dell'impiego.
MELO, PERO	150 g/ha	Ticchiolatura ( <i>Venturia inaequalis</i> , <i>Venturia pyrina</i> )	Volume d'applicazione: 1000-1200 l/ha, da adeguare per conseguire una buona copertura fogliare Numero massimo d'applicazioni: 6 applicazioni, iniziando preventivamente in fase di attiva crescita poi ogni 10-14 giorni. Per ottenere una migliore efficacia si consiglia sempre l'associazione con formulati di copertura a base di Mancozeb. Rispettare la dose massima d'impiego di 8 kg s.a./ha/anno

**COMPATIBILITÀ:**

Dinapic® non è compatibile con formulati a base di rame o a reazione fortemente acida o alcalina e con concimi fogliari contenenti azoto. Non effettuare miscele con formulati oleosi, né irrorare il prodotto su colture che ne siano state precedentemente trattate in quanto si ostacolerebbe la penetrazione del prodotto nella pianta. Si consiglia di effettuare una prova di compatibilità prima di ogni miscela. Avvertenza: in caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.



# Disco

Disco è un fungicida sistematico di contatto con azione preventiva e curativa. È rapidamente assorbito dalle parti verdi della pianta e non viene

dilavato dalla pioggia. L'ampio spettro di azione lo rende adatto al controllo delle malattie prodotte dai funghi.

**COMPOSIZIONE** Difenoconazolo puro 25,97 % (=250 g/l)

**FORMULAZIONE** Concentrato emulsionabile

**REG. MIN. SALUTE** N° 16870 del 14.06.2017

## CLASSIFICAZIONE



(H304; H317; H319; H336, H410)

1 l



**INTERVALLO DI SICUREZZA** 180 gg per Asparago; 30 gg per Aglio, Olivo, Patata, Barbabietola da Zucchero; 14 gg per Sedano, Lattuga, Melo, Nespolo, Pero; 3 gg per Pomodoro.

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE ml/ha	AVVERSITÀ	NOTE
BARBABETOLA DA ZUCCHERO	0,3-0,5 l/ha	Cercospora, Oidio	Massimo 2 trattamenti/anno intervalli di 21-29 giorni, con 600-100 litri di acqua/ha
MELO		Ticchiolatura	Massimo 4 trattamenti/anno a intervalli di 10-14 giorni, 1000-1500 litri di acqua/ha. Tempi di rientro: 3 e 9 giorni.
NESPOLO	0,1-0,02%	Ticchiolatura	
PERO		Ticchiolatura, Ruggine, Septoia.	
ASPARAGO	0,3-0,5 l/ha	Alternaria	Massimo 4 trattamenti/anno, a intervalli di 10-14 giorni 600-1000 litri di acqua/ha. Tempi di rientro: 5 e 14 giorni.
PATATA	0,5-0,8 l/ha	Alternaria.	Massimo 2 trattamenti/anno, a intervalli di 14 giorni, 800-1000 litri di acqua/ha. Tempi di rientro: 11 giorni.
OLIVO	0,6 l/ha	Occhio di Pavone	Massimo 1 trattamento/anno; 100 litri di acqua/ha.
SEDANO	0,3-0,5 l/ha	Septoia.	Massimo 3 trattamenti /anno, a intervalli di 14 giorni, 800-1000 litri di acqua/ha. Tempi di rientro: 5 giorni.
POMODORO	0,3-0,5 l/ha	Alternaria.	Massimo 3 trattamenti/anno, a intervalli di 14 giorni, 1000-1600 litri di acqua/ha (in campo) e 125-200 litri di acqua/ha (in serra).
LATTUGA	0,5-0,8 l/ha	Alternaria.	Massimo 2 trattamenti/anno, a intervalli di 10-14 giorni, 1000-1600 litri di acqua/ha. Tempi di rientro: 11 giorni.
AGLIO	0,3-0,5 l/ha	Alternaria, Ruggine	Massimo 3 trattamenti/anno, a intervalli di 14 giorni, 800-1000 litri di acqua/ha. Tempi di rientro: 5 giorni.
GAROFANO	0,3-0,5 l/ha	Ruggine	Massimo 1 trattamento/anno, 500-1000 litri di acqua/ha (in campo), 75-250 litri di acqua/ha (in serra).

**AVVERTENZE:** Non rientrare nelle zone trattate prima che la vegetazione sia completamente asciutta. Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.

# Dodiprev 400 SC

Fungicida endoterapico translaminare e di contatto ad azione preventiva e curativa nei confronti della ticchiolatura e delle altre malattie delle colture sotto elencate

**COMPOSIZIONE** Dodina pura 39,4 % (= 400 g/l)

**FORMULAZIONE:** Sospensione concentrata

**REG. MIN.SALUTE:** N° 11045 DEL 23.10.2001

## CLASSIFICAZIONE



(H315; H318; H331; H410)

1 l - 5 l



## INTERVALLO DI SICUREZZA:

7 gg per Olivo; 14 gg per Ciliegio; 40 gg per Melo, Pero, Cotogno e Nespolo; 75 gg per Pesco.

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE ml/ha	AVVERSITÀ	NOTE
POMACEE (Melo, Pero, Cotogno, Nespolo)	80 - 100	Contro Ticchiolatura	Trattamenti preventivi.
	100 - 120		Trattamenti curativi. Effettuare al massimo 1-2 trattamenti annui distanziati di almeno 7-14 giorni. Non distribuire più di 1,7 l/ha di prodotto, corrispondenti a 680 g di dodina, per ogni trattamento. Volume d'acqua: 200-1500 l/ha. Non trattare in fioritura.
CILEGIO	100 - 120	Contro Antracnosi e Cilindrosporiosi (azione collaterale contro Botrytis e Monilia)	Trattamenti preventivi. Ogni anno effettuare al massimo 1-2 trattamenti iniziando subito dopo la fioritura ad intervalli di almeno 7-10 giorni. Non distribuire più di 1,7 l/ha di prodotto, corrispondenti a 680 g di dodina, per ogni trattamento. Volume d'acqua: 500-1500 l/ha.
PESCO, NETTARINE	150	Contro bolla, corineo, fusicoccum, cytospora	Trattamenti al bruno (caduta foglie e inizio rigonfiamento gemme).
	100		Trattamenti in vegetazione.
	100 - 150	Contro Monilia	Trattamenti durante le fasi di fioritura/caduta petali.  Con andamento stagionale piovoso, trattamenti preventivi dopo la raccolta fino a inizio caduta foglie. Ogni anno effettuare al massimo 1-2 trattamenti (intervallo minimo 7-10 giorni) nel periodo compreso tra il rigonfiamento delle gemme e la fine della fioritura (caduta petali) e tra la caduta delle foglie e il rigonfiamento delle gemme. Non distribuire più di 2,25 l/ha di prodotto per trattamento, corrispondenti a 900 g di dodina, in 500-1500 l di acqua.
OLIVO (da tavola e da olio)	100 - 170	Contro Occhio di pavone e Antracnosi	Effettuare 1-2 interventi ad intervallo di 7 giorni: dallo sviluppo fogliare sino all'inizio della fioritura Autunnale. Per olivo da tavola, utilizzare solo in post-raccolta.  Non distribuire più di 2,25 l/ha di prodotto per trattamento, corrispondente a 900 g di dodina, in 1000 l di acqua. In caso di trattamenti a volume ridotto adeguare la concentrazione d'impiego in modo da mantenere costante la quantità distribuita per ettaro. Non trattare in fioritura.

# Dodiprev 400 SC

COLTURA	DOSE ml/ha	AVVERSITÀ	NOTE
PIOPO	80 - 100	Contro Marssonina brunea	Trattamenti preventivi.
	120 - 150		Trattamenti curativi. Effettuare 2 trattamenti ad intervallo di 20 giorni. Non distribuire più di 2,25 l/ha di prodotto per trattamento, corrispondente a 900 g di dodina, in 1000 l di acqua.

**AVVERTENZE:** Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.

Per proteggere gli organismi acquatici, rispettare una fascia di sicurezza non trattata dalle acque superficiali come indicato di seguito.

- Pomacee/drupacee (680 g dodina/ha): 12 m o applicare una riduzione totale della deriva del 90%

- Olivo (900 g dodina/ha): 5 m o applicare una riduzione totale della deriva del 30%

- Pioppo (piante adulte): 12,5 m o 9 m utilizzando ugelli con riduzione della deriva del 50% o applicare una riduzione totale della deriva del 90% - Pioppo (piante giovani, 3 m altezza): 30 m o 9 m utilizzando ugelli con riduzione della deriva dell'80% o 9 m utilizzando una riduzione del 60% del flusso d'aria o 7 m utilizzando una riduzione del 60% del flusso d'aria con ugelli con riduzione della deriva dell'80% o applicare una riduzione totale della deriva del 90%.

In caso di dubbi o con varietà di recente introduzione, effettuare saggi preliminari su piccole superfici e/o consultare il personale tecnico prima di effettuare l'applicazione su larga scala. In particolari condizioni il prodotto può provocare rugginosità su mele Golden Delicious se impiegato prima dello stadio di frutto noce (BBCH 72-74).



# Evo Tribasic New



Evo Tribasic New è un formulato in microgranuli idrodisperdibili che per il suo originale processo produttivo e l'estrema finezza delle sue particelle è dotato di particolari caratteristiche di adesività e di uniformità ridistributiva sulle superfici fogliari.

Tali caratteristiche consentono una maggiore efficacia fungicida e battericida ed una sensibile riduzione delle dosi unitarie di rame con conseguenti vantaggi anche sotto il profilo dell'impatto ambientale.

<b>COMPOSIZIONE</b>	Rame metallo 30% (sotto forma di rame solfato tribasico)	<b>CLASSIFICAZIONE</b>	5 kg
<b>FORMULAZIONE</b>	Granuli idrodispersibili		
<b>REG. MIN. SALUTE</b>	N° 16841 del 12.09.2016	  (H317; H319; H410)	
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b> 3 gg per Pomodoro da mensa, Ortaggi a bulbo, Cucurbitacee a buccia edibile, Legumi, Melanzana; 7 gg per Cucurbitacee a buccia inedibile; 10 gg per Pomodoro da industria, 14 gg per Olivo, Patata; 21 gg per Vite (per applicazioni in post-fioritura).			

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE g/ha	AVVERSITÀ	NOTE
VITE	140 -180 1,4-1,8 kg/ha	Peronospora ( <i>Plasmopara viticola</i> ), Escoriosi ( <i>Phomopsis viticola</i> ), Marciume nero degli acini o Black-rot ( <i>Guignardia bidwellii</i> )	Trattamenti cadenzati a 7-8 giorni in funzione preventiva. Utilizzare la dose più elevata in caso di forte pressione della malattia e andamento stagionale molto piovoso. Massimo 6 applicazioni per ciclo colturale.
POMACEE (Melo, Pero, Cotogno)	155 - 165 1,86-2,475 kg/ha	Ticchiolatura ( <i>Venturia inaequalis</i> = <i>Endostigma inaequalis</i> e <i>V. pyrina</i> = <i>Endostigma pyrina</i> ), Cancro rameale da <i>Nectria</i> ( <i>Nectria galligena</i> ), Cancro rameale da <i>Sphaeropsis</i> ( <i>Sphaeropsis malorum</i> ), Cancro rameale da <i>Phomopsis</i> ( <i>Phomopsis mali</i> ), Muffa a circoli ( <i>Monilia fructigena</i> ), Marciume del colletto ( <i>Phytophthora cactorum</i> ).	Trattamenti autunno-invernali e cancri. Massimo 3 applicazioni per ciclo colturale.
	115 - 120 1,38-1,8 kg/ha	Colpo di fuoco batterico del pero ( <i>Erwinia amylovora</i> ).	Trattamenti alla ripresa vegetativa (ingrossamento gemme, punte verdi, mazzetti chiusi). Sospendere i trattamenti ad inizio fioritura. Massimo 4 applicazioni per ciclo colturale.
	45 -55 0,54-0,825 kg/ha	Bolla del pesco ( <i>Taphrina deformans</i> ), Corineo ( <i>Stigmina carpophila</i> = <i>Coryneum beijerinckii</i> ), Moniliosi ( <i>Monilia laxa</i> , <i>M. fructigena</i> ), Nerume o Cladosporiosi ( <i>Cladosporium carpophilum</i> ), Cilindrosporiosi del ciliegio ( <i>Cylindrosporium padi</i> ), Scopazzi del ciliegio ( <i>Taphrina cerasi</i> ), Bozzacchioni del susino ( <i>Taphrina pruni</i> )	Nei trattamenti autunnali, inizio primavera su cv. non cuprosensibili. Massimo 4 applicazioni per ciclo colturale. Marciume del colletto ( <i>Phytophthora cactorum</i> ): distribuire al colletto delle piante litri 10-15 di sospensione alla dose di 20-35 g/ha (massimo 2,280 kg/ha). Una sola applicazione per ciclo colturale.
DRUPACEE (Pesco, Albicocco, Susino, Ciliegio)	170 – 180 1,7-2,16 kg/ha	Bolla del pesco ( <i>Taphrina deformans</i> ), Corineo ( <i>Stigmina carpophila</i> = <i>Coryneum beijerinckii</i> ), Moniliosi ( <i>Monilia laxa</i> , <i>M. fructigena</i> ), Nerume o Cladosporiosi ( <i>Cladosporium carpophilum</i> ), Cilindrosporiosi del ciliegio ( <i>Cylindrosporium padi</i> ), Scopazzi del ciliegio ( <i>Taphrina cerasi</i> ), Bozzacchioni del susino ( <i>Taphrina pruni</i> )	Solo trattamenti autunno-invernali. Attività collaterale contro Cancro batterico delle drupacee ( <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>pruni</i> ), Deperimento batterico del pesco ( <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>persicae</i> ), Scabbia batterica dell'albicocco ( <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> ). Massimo 4 applicazioni per ciclo colturale.  Marciume del colletto ( <i>Phytophthora cactorum</i> ): distribuire al colletto delle piante litri 10-15 di sospensione alla dose di 20-35 g/ha (massimo 2,280 kg/ha). Una sola applicazione per ciclo colturale.
NESPOLO	150 - 200 1,5-2,4 kg/ha	Brusone o Ticchiolatura ( <i>Fuscladium eriobotryae</i> )	Trattamenti autunno-invernali. Sospendere i trattamenti ad inizio fioritura. Massimo 4 applicazioni per ciclo colturale.

# Evo Tribasic New

COLTURA	DOSE g/ha	AVVERSITÀ	NOTE
<b>FRUTTIFERI CON FRUTTA A GUSCIO (Noce, Nocciolo, Castagno, Mandorlo)</b>	175 - 185 1,75-1,85 kg/ha	Mal dello stacco del nocciolo ( <i>Cytospora corylicola</i> ), Fersa del castagno ( <i>Mycosphaerella maculiformis</i> )	Trattamenti autunno-invernali.. Massimo 2 applicazioni per ciclo colturale. Attività collaterale contro Macchie nere del noce ( <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>juglandis</i> ), Necrosi batterica del nocciolo ( <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>corylina</i> ), Cancro batterico del nocciolo ( <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>avellanae</i> )
	170 - 180 1,7-2,16 kg/ha		Per Mandorlo. Massimo 4 applicazioni per ciclo colturale.
<b>OLIVO</b>	150 - 215 1,5-2,15 kg/ha	Occhio di pavone o Cicloconio ( <i>Spilocaea oleagina</i> = <i>Cycloconium oleaginum</i> ), Rogna ( <i>Pseudomonas syringae</i> subsp. <i>savastanoi</i> ), Fumaggine ( <i>Capnodium</i> sp., <i>Cladosporium</i> sp.)	Trattamenti preventivi, nei periodi più favorevoli alle malattie. Massimo 3 applicazioni per ciclo colturale.
<b>ACTINIDIA</b>	230 2,3 kg/ha	Marciume del colletto ( <i>Phytophthora cactorum</i> , <i>Phytophthora</i> spp.), Alternaria ( <i>Alternaria alternata</i> ), Maculatura batterica ( <i>Pseudomonas viridiflava</i> ), Cancro batterico ( <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> )	Per interventi sul bruno. Massimo 2 applicazioni sul bruno  Marciume del colletto ( <i>Phytophthora cactorum</i> ): distribuire al colletto delle piante litri 10-15 di sospensione alla dose di 60-110 g/ha (massimo 4,5 kg/ha). Una sola applicazione per ciclo colturale.
<b>FRUTTIFERI MINORI E PICCOLI FRUTTI (Mirtillo, Ribes, Lampone, Mora, Uva spina)</b>	170 - 190 1,39 – 1,9 kg/ha	Septoriosi del rovo ( <i>Mycosphaerella rubi</i> )	Trattamenti autunno-invernali e inizio di ripresa vegetativa. Massimo 2 applicazioni per ciclo colturale.
<b>POMODORO</b>	150 – 160 1,5-1,6 kg/ha	Peronospora del pomodoro ( <i>Phytophthora infestans</i> ), Marciume zonato ( <i>Phytophthora nicotianae</i> var. <i>parasitica</i> ), Picchettatura batterica ( <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i> ), Maculatura batterica ( <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>vesicatoria</i> )	Iniziare gli interventi prima della comparsa delle malattie e ripeterli secondo la necessità. Massimo 4 applicazioni per ciclo colturale.
<b>MELANZANA</b>	120 - 165 1,2-1,65 kg/ha	Vaiolatura dei frutti o Antracnosi ( <i>Colletotrichum coccodes</i> )	Massimo 2 applicazioni per ciclo colturale.
<b>CUCURBITACEE con buccia commestibile (Cetriolo, Cetriolino, Zucchino), solo uso in serra. CUCURBITACEE con buccia non commestibile (Anguria, Melone, Zucca) in serra e in campo</b>	120 - 165 0,96-1,65 kg/ha	Peronospora delle cucurbitacee ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> ), Antracnosi ( <i>Colletotrichum lagenarium</i> ), Maculatura angolare ( <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>lacrymans</i> )	Iniziare gli interventi prima della comparsa delle malattie e ripeterli secondo la necessità. Massimo 2 applicazioni per ciclo colturale.
<b>ORTAGGI A BULBO (Aglio, Cipolla, Cipolline, Scalogo)</b>	120 - 150 0,72-1,5 kg/ha	Peronospora ( <i>Peronospora schleidenii</i> )	Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia. Massimo 5 applicazioni per ciclo colturale.
<b>LEGUMI FRESCI E DA GRANELLA (Fagiolino, Fagiolo, Pisello, Fava)</b>	120 - 150 0,72-1,5 kg/ha	Contro Antracnosi del fagiolo ( <i>Colletotrichum limdemuthianum</i> ), Peronospora del fagiolo ( <i>Phytophthora phaseoli</i> ), Peronospora del pisello ( <i>Peronospora pisii</i> ), Antracnosi del pisello ( <i>Ascochyta pisii</i> ), Antracnosi della fava ( <i>Ascochyta fabae</i> )	Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia. Massimo 5 applicazioni per ciclo colturale. Attività collaterale contro Batteriosi: Maculatura ad alone del fagiolo ( <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>phaseolicola</i> ), Maculatura comune del fagiolo ( <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>phaseoli</i> ), Maculatura batterica del pisello ( <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>pisi</i> ).

# Evo Tribasic New

COLTURA	DOSE g/ha	AVVERSITÀ	NOTE
<b>FLOREALI</b> <b>(Rosa, Garofano, Geranio, Crisantemo, ecc.), ORNAMENTALI (Oleandro, Lauro- ceraso, ecc),</b>	120 - 1600 0,72-1,6 kg/ha	Contro Peronospora della rosa (Peronospora sparsa), Ticchiolatura della rosa (Marssonina rosae), Alternariosi del garofano ( <i>Alternaria dianthii</i> ), Dissecamento del lauroceraso ( <i>Sphaeropsis malorum</i> )	Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia. Massimo 2 applicazioni per ciclo culturale. Attività collaterale contro Fumaggini e Batteriosi.
<b>FORESTALI</b> <b>(Cipresso, ecc.)</b>	300 - 320 2,4-3,2 kg/ha	Contro il Cancro del cipresso (Coryneum=Seiridium cardinale)	Trattamenti preventivi al fusto e chioma da effettuarsi in primavera e autunno. Massimo 3 applicazioni per ciclo culturale.
<b>PATATA</b>	160- 170 1,6-1,7 kg/ha	Contro Peronospora ( <i>Phytophthora infestans</i> ), Alternariosi ( <i>Alternaria porri f.sp. solani</i> )	Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia. Massimo 4 applicazioni per ciclo culturale. Attività collaterale contro Batteriosi.
<b>TABACCO</b>	130 - 160 1,3-1,6 kg/ha	Contro la Peronospora del tabacco (Peronospora tabacina) e Marciume basale del fusto ( <i>Phytophthora nicotianae</i> )	Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia. Massimo 2 applicazioni per ciclo culturale.

## AVVERTENZE:

**FITOTOSSICITÀ:** non trattare durante la fioritura. Su Pesco, Susino e varietà di Melo e Pero cuprosensibili il prodotto può essere fitotossico se distribuito in piena vegetazione: in tali casi se ne sconsiglia l'impiego dopo la piena ripresa vegetativa.

Varietà di melo cuprosensibili: Abbondanza, Belfort, Black Stayman, Golden delicious, Gravenstein, Jonathan, Rome beauty, Morgenduft, Stayman, Stayman red, Stayman Winesap, Black Ben Davis, King David, Renetta del Canada, Rosa Mantovana, Commercio.)

Varietà di pero cuprosensibili: Abate Fetel, Buona Luigia d'Avranches, Butirra Clairegeau, Passacras-sana, B.C. William, Dott. Jules Guyot, Favorita di Clapp, Kaiser, Butirra Giffard.

Su varietà poco note di colture orticole, floricolte e ornamentali effettuare piccoli saggi preliminari prima di impiegare il prodotto su larga scala.

## PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI:

Tempi di rientro: attendere l'asciugatura dell'irrorato prima di entrare nell'area trattata.

Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.

Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza non trattata di:

- 10 metri da corpi idrici superficiali per viti, kiwi, solanacee e cucurbitacee, piccoli frutti, ortaggi a bulbo, tabacco, cipresso, floreali/ornamentali, patate;

- 10 metri da corpi idrici superficiali e utilizzare ugelli con riduzione della deriva del 50% per olivo
- 20 metri da corpi idrici superficiali e utilizzare ugelli con riduzione della deriva del 50% per pomacee, drupacee compresi noce e nocciole.

Per gli alberi da frutto, per proteggere gli artropodi non bersaglio rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 10 m da zona non coltivata.

Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto



# Flag



FLAG è un anticrittogamico polivalente in pasta fluida a base di solfato di rame tribasico, caratterizzato da estrema finezza delle particelle che consente di utilizzare dosi inferiori ai tradizionali prodotti rameici. Ha un ot-

timo potere coprente ed una elevata resistenza al dilavamento. FLAG è un fungicida di copertura dotato di ampio spettro d'azione su numerose malattie fungine con attività batteriostatica.

<b>COMPOSIZIONE</b>	Rame metallo 15,2% (=190 g/l) (sotto forma di solfato basico)	<b>CLASSIFICAZIONE</b>	1 l - 10 l
<b>FORMULAZIONE</b>	Sospensione concentrata		
<b>REG. MIN. SALUTE</b>	N° 10941 del 17.05.2001		
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b>			
3 gg per Pomodoro e Melanzana; 20 gg per le altre colture.			

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE ml/hl	AVVERSITÀ	NOTE
VITE	300-400	Contro Peronospora e Marciume nero degli acini	Intervenire dalla formazione degli acini alla vendemmia.
POMACEE (Melo, Pero)	300-400	Contro Ticchiolatura e Nectria	Trattamenti primaverili. Sospendere i trattamenti a inizio fioritura.
	800		Trattamenti autunnali.
DRUPACEE	700-800	Contro Bolla, Corineo, Monilia, Cancro dei rametti	Limitare i trattamenti al periodo invernale.
OLIVO	500	Contro Occhio di pavone, Lebbra, Batteriosi, Fumaggine	
ORTAGGI (escluso peperone, ortaggi a bulbo, ortaggi a radice e tubero, cucurbitacee a buccia non commestibile)	300-400	Contro Peronospora, Alternaria, Septriosi, Ruggini, Batteriosi e Antracnosi	
CEREALI	100 ml/100 kg seme	Conciante Grano da seme	
	4-5 l/ha	Disalgo del Riso	
MANDORLO	400-500	Contro Corineo, Bolla e Monilia	Intervenire dopo la caduta delle foglie, all'ingrossamento delle gemme e subito prima della fioritura. Per interventi postfiorali mantenere inalterata la dose. A 400-500 ml/hl contro Batteriosi ( <i>Pseudomonas</i> ) intervenendo prima della fase dei bottoni rosa.
AGRUMI	300-350	Contro Mal secco, Allupatura, Melanosi, Fumaggine, Antracnosi e Scabbia del limone e dell'arancio	Intervenire prima e dopo la fioritura in funzione della gravità della malattia.
NOCCIOLINO	400	Contro la Batteriosi ( <i>Xanthomonas corylina</i> )	Due trattamenti in ottobre distanziati di circa 20-25 giorni uno dall'altro.
NOCE	400	Contro Antracnosi	Intervenire in prefioritura; in caso di piogge frequenti sono necessarie applicazioni supplementari. In estate si consiglia di aggiungere 150 ml/hl di olio minerale bianco.
NESPOLO	300	Contro Ticchiolatura	
CIPRESSO	500	Contro Cancro ( <i>Coryneum cardinale</i> )	Intervenire in pieno inverno.

# Flag

COLTURA	DOSE ml/ha	AVVERSITÀ	NOTE
FRAGOLA	2-3 l/ha	Contro Vaiolatura	Iniziare a trattare quando le piante hanno attecchito proseguendo ogni settimana per tutta la stagione. Cessare le applicazioni ai primi eventuali segni di fitotossicità.
ROSA	250	Contro Ticchiolatura, Peronospora e Ruggine	
CICLAMINO	250	Contro Antracnosi e Maculatura fogliare	
FILODENDRO	250	Contro Batteriosi ( <i>Pectobacterium philodendri</i> )	Con applicazioni settimanali ad iniziare prima della comparsa della malattia.

**AVVERTENZE:**

Non si deve trattare durante la fioritura ad eccezione dei casi menzionati nel capitolo "Campi, dosi e modalità d'impiego". Su alcune varietà di pesco, di nectarine, di melo (Abbondanza, Black Stayman, Golden Delicious, Gravenstein, Jonathan, Rome Beauty, Morgenduft, Stayman, Stayman Red, Stayman Winesap, Black Ben Davis, King David, Renetta del Canadà, Rosa Mantovana) e di pero (Abate Fetel, Buona Luigia d'Avranches, Butirra Clairegeau, Passacassana, B.C. William, Dott. Jules Guyot, Favorita di Clapp, Kaiser, Butirra Giffard) il prodotto è cuprosensibile e può essere fitotossico se distribuito in piena vegetazione, in tali casi se ne sconsiglia l'impiego dopo la piena ripresa vegetativa, ad eccezione della lotta contro le batteriosi menzionate nel capitolo "Campi, dosi e modalità d'impiego" in cui la fitotossicità può diventare un problema secondario.



# Folmak WDG

FOLMAK WDG è un fungicida ad azione principalmente preventiva ed è dotato di notevole persistenza d'azione. E' caratterizzato da un'azione multi-sito di contatto e, pertanto, da un ridotto rischio di insorgenza di fenomeni di resistenza.

<b>COMPOSIZIONE:</b> Folpet puro 80 %	<b>CLASSIFICAZIONE</b>	<b>1 kg - 5 kg</b>
<b>FORMULAZIONE:</b> Granuli idrodispersibili		
<b>REG. MIN. SALUTE:</b> N° 14862 del 08.01.2010	 (H319; H351; H400; H411)	
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b> 28 gg per Uva da vino; 56 gg per Uva da tavola; 10 gg per Pomodoro.		

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE g/ha	AVVERSITÀ	NOTE
<b>VITE (Uva da vino e da tavola)</b>	200 2 kg/ha	Per la protezione da Escoriosi ( <i>Phomopsis viticola</i> ) e Marciume nero ( <i>Guignardia bidwellii</i> ), intervenendo dalla ripresa vegetativa e quando si intravedono le prime foglie aperte	Intervenire in vite da vino da ripresa vegetativa a invaiatura e in vite da tavola da ripresa vegetativa e pre-fioritura in vite da tavola.
	125-150 1,25-1,50 kg/ha	Per la protezione da Peronospora ( <i>Plasmopara viticola</i> anche in fase d'allevamento e in vivo), iniziando i trattamenti quando si verificano le condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia.	Azione collaterale nei confronti di Oidio ( <i>Erysiphe necator</i> ), Muffa grigia ( <i>Botrytis cinerea</i> ) e Marciumi secondari ( <i>Aspergillus spp.</i> e <i>Penicillium spp.</i> ).
	160-180 (1,6-1,8 kg/ha)	Per la protezione da Marciume bianco ( <i>Coniella diplodiella</i> ), intervenendo tempestivamente entro 12-18 ore dalla gran-dinata.	Per la protezione da oidio si raccomanda la miscela con antiodici specifici intervenendo dalla pre-fioritura, mentre per il contenimento della Muffa grigia si consiglia di intervenire in pre-chiusura grappolo
<b>POMODORO</b> <b>(In pieno campo e in serra)</b>	150 1,5 kg/ha	Peronospora ( <i>Phytophthora infestans</i> ), Alternariosi ( <i>Alternaria solani</i> ), Cladosporiosi ( <i>Fulvia fulva</i> , Septoriosi ( <i>Septoria lycopersici</i> ) e Muffa grigia ( <i>Botrytis cinerea</i> )	Intervenire preventivamente, al verificarsi di condizioni favorevoli allo sviluppo dei patogeni, ripetendo le applicazioni a distanza di 7-10 giorni.
<b>FLOREALI e ORNAMENTALI</b>	200-300 2-3 kg/ha	Muffa grigia ( <i>Botrytis cinerea</i> ) e marciumi radicali e basali e <i>Phytophthora spp.</i> ).	

Le dosi indicate si riferiscono a trattamenti eseguiti utilizzando irroratrici a volumi d'acqua pari a 1000 l/ha. In caso d'impiego con attrezzature a basso o ultra-basso volume si raccomanda di aumentare le concentrazioni del prodotto in modo da assicurare lo stesso dosaggio per ettaro.

**COMPATIBILITÀ:** FOLMAK WDG è miscibile con gli antiparassitari a reazione neutra; non è miscibile con Poltiglia bordolese, Polisolfuri e Olio bianco.

**AVVERTENZA:** In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione, informare il medico della miscelazione compiuta.

**FITOTOSSICITÀ:** Devono trascorrere 20 giorni da una applicazione con olii minerali. Su FLOREALI e ORNAMENTALI eseguire applicazioni preliminari prima di effettuare il trattamento.

# Indofil MZ 3 WP

Indofil MZ 3 WP è un fungicida in polvere bagnabile di tipo preventivo, ad attività multisito.

**COMPOSIZIONE** Mancozeb puro 80 %

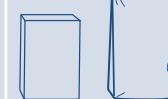
**FORMULAZIONE:** Polvere bagnabile

**REG. MIN.SALUTE:** N° 4613 del 30.12.1981

**CLASSIFICAZIONE**

  
(H317; H361d; H400; H411)

**1 kg -10 kg  
25 kg**



**INTERVALLO DI SICUREZZA:**

vedere tabella Usi autorizzati e modalità di impiego

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE	AVVERSITÀ	NOTE	NUM. MAX TRATTAMENTI	INTERVALLO DI SICUREZZA
VITE da vino e da tavola	200 g/hL (2 kg/ha)	Peronospora ( <i>Plasmopara viticola</i> ), Escoriosi ( <i>Phomopsis viticola</i> ), Marciume nero ( <i>Guignardia bidwellii</i> ), Rossore parassitario ( <i>Pseudopeziza tracheiphila</i> ), Antracnosi ( <i>Sphaceloma ampelinum</i> )	Contro peronospora ( <i>Plasmopara viticola</i> ), marciume nero ( <i>Guignardia bidwellii</i> ), rossore parassitario ( <i>Pseudopeziza tracheiphila</i> ) e antracnosi ( <i>Sphaceloma ampelinum</i> ) iniziare i trattamenti su germogli ben formati. Contro escoriosi ( <i>Phomopsis viticola</i> ), applicare il prodotto alla rottura delle gemme e subito dopo l'emissione delle prime foglioline, proseguendo poi con il calendario di difesa antiperonosporica.	6	28
MELO, PERO, NASHI, COTOGNO, NESPOLO, NESPOLO DEL GIAPPONE	200 g/hL (2 kg/ha)	Ticchiolatura ( <i>Venturia sp.</i> ), Marciume nero ( <i>Alternaria sp.</i> ), Maculatura bruna ( <i>Stemphylium vesicarium</i> ) e Septoriosi ( <i>Mycosphaerella sentina</i> )	Iniziare i trattamenti alla ripresa vegetativa e proseguire ad intervalli di 7 giorni in alternanza semplice con altri fungicidi preventivi o ad intervalli di 10 giorni in miscela con fungicidi triazolici	4	28
PESCO, NETTARINA, ALBICOCCO, MANDORLO, SUSINO, CILIEGIO	200 g/hL (2 kg/ha)	Ruggine ( <i>Tranzchelia pruni-spinose</i> , <i>Puccinia cerasi</i> ), Cilindrosporiosi ( <i>Lumriella apii</i> ) e Nerume ( <i>Cladosporium carpophilum</i> )	Impiegare ad intervalli non inferiori ai 10 giorni, iniziando i trattamenti alla comparsa dei primi sintomi soprattutto in caso di primavere umide e piovose	4	30 45 (mandorlo)
ARANCIO	300 g/hL (3 kg/ha)	Allessatura delle foglie e Marciume bruno ( <i>Phytophthora sp.</i> ), Antracnosi ( <i>Colletotrichum gleosporoides</i> ) e Fumagine ( <i>Capnodium citri</i> ecc.)	Effettuare il trattamento preferibilmente con sintomi ben visibili sugli organi vegetanti o sui frutti.	1	14
OLIVO	300 g/hL (3 kg/ha)	Occhio di pavone ( <i>Spilocaea oleagina</i> ), Antracnosi ( <i>Gleosporium olivarum</i> ), Alternaria ( <i>Alternaria alternata</i> ) e Fumagine ( <i>Capnodium oleophilum</i> ecc.)	Effettuare il trattamento preferibilmente con sintomi ben visibili sugli organi vegetanti o sui frutti.	1	21
NOCE	200 g/hL (2 kg/ha)	Antracnosi ( <i>Gnomonia leptostyla</i> ), Necrosi apicale bruna ( <i>Alternaria sp.</i> , <i>Colletotrichum sp.</i> , <i>Fusarium sp.</i> , <i>Phomopsis sp.</i> ) e Batteriosi ( <i>Xanthomonas arboricola</i> pv <i>uglandis</i> )	Iniziare i trattamenti alla chiusura delle gemme e proseguire ad intervalli di 10 giorni fino alla schiusura del canalicolo stilare. Per migliorare l'attività nei confronti delle batteriosi e della necrosi apicale bruna è consigliabile associare il prodotto con fungicidi a base di rame metallico.	4	45

COLTURA	DOSE	AVVERSITÀ	NOTE	NUM. MAX TRATTAMENTI	INTERVALLO DI SICUREZZA
TABACCO	2 kg/ha	Peronospora ( <i>Peronospora tabacina</i> )	Iniziare i trattamenti sin dalle prime fasi di sviluppo della coltura e proseguire ad intervalli di 7 – 10 giorni.	4	-
PATATA	2 kg/ha	Peronospora ( <i>Phytophthora infestans</i> ) e Alternaria ( <i>Alternaria solani</i> )	Iniziare i trattamenti sin dalle prime fasi di sviluppo della coltura e proseguire ad intervalli di 7 – 10 giorni.	8	7
POMODORO, MELANZANA	2 kg/ha	Peronospora ( <i>Phytophthora sp.</i> ), Alternaria ( <i>Alternaria sp.</i> ), Septoria ( <i>Septoria lycopersici</i> ) e Cladosporiosi ( <i>Cladosporium fulvum</i> )	Iniziare i trattamenti sin dalle prime fasi di sviluppo della coltura e proseguire ad intervalli di 7 – 10 giorni.	5	3
ZUCCHINO, ZUCCA, CETRIOLO, CETRIOLINO, MELONE, ANGURIA	2 kg/ha	Peronospora ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> ), Antracnosi ( <i>Colletotrichum la- genarium</i> ), Alternaria ( <i>Alternaria cucumerina</i> ) e Cladosporiosi ( <i>Cladosporium cucumerinum</i> )	Iniziare i trattamenti sin dalle prime fasi di sviluppo della coltura e proseguire ad intervalli di 7 giorni.	4	3
LATTUGA, SCAROLA, INDIVIA, CICORIA, RADICCHIO, DOLCETTA, RUCOLA	2 kg/ha	Peronospora ( <i>remia lactucae</i> , <i>Peronospora brassicae</i> ) e Ruggine ( <i>Puccinia hieracii</i> )	Iniziare i trattamenti sin dalle prime fasi di sviluppo della coltura e proseguire ad intervalli di 7 giorni.	4	28
PORRO	2.5 kg/ha	Peronospora ( <i>Peronospora sp.</i> , <i>Phytophthora porri</i> ), Ruggine ( <i>Puccinia sp.</i> ) ed Alternaria ( <i>Alternaria porri</i> )	Iniziare i trattamenti sin dalle prime fasi di sviluppo della coltura e proseguire ad intervalli di 7 giorni.	3	28
CAVOLO CAPPUCIO, CAVOLO VERZA, CAVOLO BROCCOLO, CAVOLO CINESE, CIME DI RAPA, CAVOLETTO DI BRUXEL- LES, CAVOLO ROSSO, CAVOLO BIANCO, CAVOLO NERO	2 kg/ha	Peronospora ( <i>Peronospora brassicae</i> ) e Alternaria ( <i>Alternaria sp.</i> )	Iniziare i trattamenti sin dalle prime fasi di sviluppo della coltura e proseguendo ad intervalli di 14 giorni.	4	30
ASPARAGO	2 kg/ha	Ruggine ( <i>Puccinia asparagi</i> ) e Stemfiliosi ( <i>Stemphillium vesicarium</i> )	Iniziare i trattamenti dopo la conclusione della raccolta dei turioni e proseguendo ad intervalli di 14 giorni. Si propongono trattamenti su piante madri per la protezione delle foglie e dei fusti durante il ciclo estivo della coltura.	4	-
CAROTA	2 kg/ha	Peronospora ( <i>Plasmopara nivea</i> ) ed Alternaria ( <i>Alternaria dauci</i> )	Iniziare i trattamenti sin dalle prime fasi di sviluppo della coltura e proseguendo ad intervalli di 14 giorni.	4	30

# Indofil MZ 3 WP

COLTURA	DOSE	AVVERSITÀ	NOTE	NUM. MAX TRATTAMENTI	INTERVALLO DI SICUREZZA
<b>ERBA CIPOLLINA, PREZZEMOLO, SALVIA, ROSMARINO, TIMO, BASILICO, ALLORO, MAGGIORANA, ORIGANO, MENTA</b>	2 kg/ha	Peronospora ( <i>Peronospora sp.</i> ), Ruggine ( <i>Puccinia sp.</i> ), Alternaria ( <i>Alternaria sp.</i> ), Antracnosi ( <i>Colletotrichum sp.</i> ) e Septoria ( <i>Septoria sp.</i> )	Iniziare i trattamenti sin dalle prime fasi di sviluppo della coltura e proseguire ad intervalli di 7 giorni	4	28
<b>FRUMENTO, ORZO, AVENA, TRITICALE</b>	2 kg/ha	Septoria ( <i>Septoria tritici</i> ) e Ruggine ( <i>Puccinia sp.</i> )	Effettuare 2 trattamenti preventivi nel periodo compreso fra inizio levata e comparsa della botticella ed 1 alla comparsa delle prime pustole di ruggine, per un totale di 3 trattamenti per stagione ad intervalli di 14 giorni.	3	Non oltre BBCH 65
<b>GAROFANO, CRISANTEMO, ROSA, GIGLIO, IRIS</b>	2 kg/ha	Ruggine ( <i>Uromyces sp.</i> , <i>Puccinia sp.</i> , <i>Phragmidium sp.</i> ) e Ticchiolatura della rosa ( <i>Diplocarpon rosae</i> )	Iniziare i trattamenti preventivamente e proseguire ad intervalli di 10 giorni.	4	-
<b>PIANTE ORNAMENTALI DA FIORE, ARBOREE ED ARBUSTIVE</b>	2 kg/ha	Antracnosi ( <i>Colletotrichum sp.</i> , <i>Gleosporium sp.</i> , <i>Gnomonia sp.</i> , <i>Sphaceloma sp.</i> ), Maculature fogliari ( <i>Septoria sp.</i> , <i>Alternaria sp.</i> , <i>Aschochyta sp.</i> , <i>Phyllosticta sp.</i> ), Peronospora ( <i>remia sp.</i> , <i>Peronospora sp.</i> , <i>Pseudoperonospora sp.</i> , <i>Plasmopara sp.</i> ), Ruggini ( <i>Cronarthium sp.</i> , <i>Gymnosporangium sp.</i> , <i>Phragmidium sp.</i> , <i>Puccinia sp.</i> , <i>Uromyces sp.</i> ) e Ticchiolatura ( <i>Venturia sp.</i> )	Iniziare i trattamenti preventivamente e proseguire ad intervalli di 10 giorni	4	-
<b>VIVAI DI VITE E FRUTTIFERI</b>	2 kg/ha	Peronospora ( <i>P. viticola</i> ), Ticchiolatura ( <i>Venturia sp.</i> ), Ruggine ( <i>Transzchelia pruni-spinose</i> , <i>Puccinia cerasi</i> ), Cilindrosporiosi ( <i>Lumeriella apii</i> ), Antracnosi ( <i>Gnomonia leptostyla</i> ), Occhio di pavone ( <i>Spilocaea oleagina</i> ), Allessatura delle foglie e Marciume bruno ( <i>Phytophthora sp.</i> ) e Fumaggini ( <i>Capnodium sp.</i> )	Iniziare i trattamenti preventivamente e proseguire ad intervalli di 10 giorni	4	-
<b>PIOPO</b>	200 g/ha (2 kg/ha)	Bronzatura ( <i>Marssonina brunnea</i> )	Iniziare i trattamenti alla comparsa dei primi sintomi e proseguire ad intervalli di 10 giorni sulla coltura	4	-

**FITOTOSSICITÀ:** Varietà di pero sensibili al Mancozeb: Abate Fetel, Armela, Butirra Precoce, Morettini, Conference, Coscia, Curato, Decana del Comizio, Gentile, Gentilona, Giardina, Mora, Principessa Gonzaga, San Giovanni, Santa Maria, Scipiona, Spadoncina, Spadona d'estate, Spina Carpi, Zucchermannna). Il prodotto può essere fitosico sui pomodori sotto vetro nei primissimi stadi di sviluppo.  
NON IMPIEGARE SU COLTURE DIVERSE DA QUELLE INDICATE. NON IMPIEGARE IN SERRA

#### PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI:

Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade. Non con-

taminare altre colture, alimenti, bevande o corsi d'acqua. Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza non trattata di:

- 25 metri dai corpi idrici superficiali per pomacee e drupacee, in associazione all'utilizzo di dispositivi meccanici di riduzione della deriva e nel passaggio sui filari più estremi, aver cura di escludere l'irrorazione dagli ugelli rivolti verso il lato esterno;
- 20 metri dai corpi idrici superficiali per arancio e olivo, in associazione all'utilizzo di dispositivi meccanici di riduzione della deriva;
- 12 metri dai corpi idrici superficiali per la vite;
- 5 metri dai corpi idrici superficiali per ortaggi a bulbo;
- 3 metri dai corpi idrici superficiali per patata, ortaggi a frutto, ortaggi a foglia.

# Kupper 20 WG



KUPPER 20 WG è un formulato in microgranuli idrodisperdibili che per il suo originale processo produttivo e l'estrema finezza delle sue particelle è dotato di particolari caratteristiche di adesività e di uniformità ri-distributiva sulle superfici fogliari. Tali caratteristiche consentono una

maggior efficacia fungicida e battericida ed una sensibile riduzione delle dosi unitarie di rame con conseguenti vantaggi anche sotto il profilo dell'impatto ambientale.

<b>COMPOSIZIONE</b>	Rame metallo 20 % (sotto forma di idrossido)	<b>CLASSIFICAZIONE</b>	<b>10 kg</b>
<b>FORMULAZIONE</b>	Granuli idrodispersibili		
<b>REG. MIN. SALUTE</b>	N° 16566 del 14.01.2016	 (H317; H318; H410)	
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b> 3 gg per Pomodoro da mensa, Ortaggi a bulbo, Cucurbitacee a buccia edibile, Legumi, Melanzana ; 7 gg per Cucurbitacee a buccia inedibile, 10 gg per Pomodoro da industria, 14 gg per Olivo, Patata; 21 gg per Vite (per applicazioni in post-fioritura).			

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE g/hl	AVVERSITÀ	NOTE
VITE	200 -280 2,2-2,8 kg/ha	Contro Peronospora ( <i>Plasmopara viticola</i> ), Escoriosi ( <i>Phomopsis viticola</i> ), Marciume nero degli acini o Black-rot ( <i>Guignardia bidwellii</i> )	Trattamenti cadenzati a 7-8 giorni in funzione preventiva. Utilizzare la dose più elevata in caso di forte pressione della malattia e andamento stagionale molto piovoso. Massimo 6 applicazioni per ciclo culturale.
POMACEE (Melo, Pero, Cotogno)	200 - 210 2,4-3,15 kg/ha	Contro Ticchiolatura ( <i>Venturia inaequalis</i> = <i>Endostigma inaequalis</i> e <i>V. pyrina</i> = <i>Endostigma pyrina</i> ), Cancro rameale da <i>Nectria</i> ( <i>Nectria galligena</i> ), Cancro rameale da <i>Sphaeropsis</i> ( <i>Sphaeropsis malorum</i> ), Cancro rameale da <i>Phomopsis</i> ( <i>Phomopsis mali</i> ), Muffa a circoli ( <i>Monilia fructigena</i> ), Marciume del colletto ( <i>Phytophthora cactorum</i> )	Trattamenti autunno-invernali e cancri. Massimo 3 applicazioni per ciclo culturale.
	170 - 180 2,04-2,7 kg/ha	Colpo di fuoco batterico del pero ( <i>Erwinia amylovora</i> )	Trattamenti alla ripresa vegetativa(ingrossamento gemme, punte verdi, mazzetti chiusi Sospendere i trattamenti ad inizio fioritura. Massimo 4 applicazioni per ciclo culturale.
	60 -70 0,72-1,05 kg/ha		Nei trattamenti autunnali, inizio primavera su cv. non cuprosensibili. Massimo 4 applicazioni per ciclo culturale. Marciume del colletto ( <i>Phytophthora cactorum</i> ): distribuire al colletto delle piante litri 10-15 di sospensione alla dose di 25-55 g/hl (massimo 3,450 kg/ha). Una sola applicazione per ciclo culturale.
DRUPACEE (Pesco, Albicocco, Susino, Ciliegio)	250 - 265 2,5-3,18 kg/ha	Contro Bolla del pesco ( <i>Taphrina deformans</i> ), Corineo ( <i>Stigmina carpophila</i> = <i>Coryneum beijerinckii</i> ), Moniliosi ( <i>Monilia laxa</i> , <i>M. fructigena</i> ), Nerume o Cladosporiosi ( <i>Cladosporium carpophilum</i> ), Cilindrosporiosi del ciliegio ( <i>Cylindrosporium padi</i> ), Scopazzi del ciliegio ( <i>Taphrina cerasi</i> ), Bozzacchioni del susino ( <i>Taphrina pruni</i> )	Solo trattamenti autunno-invernali. Attività collaterale contro Cancro batterico delle drupacee ( <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>pruni</i> ), Deperimento batterico del pesco ( <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>persicae</i> ), Scabbia batterica dell'albicocco ( <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> ). Massimo 4 applicazioni per ciclo culturale.
NESPOLO	220 - 280 2,2-3,36 kg/ha	Contro Brusone o Ticchiolatura ( <i>Fuscladium eriobotryae</i> )	Trattamenti autunno-invernali. Sospendere i trattamenti ad inizio fioritura. Massimo 4 applicazioni per ciclo culturale.
FRUTTIFERI CON FRUTTA A GUSCIO (Noce Nocciolo Castagno Mandorlo)	250 - 280 2,5-2,8 kg/ha	Contro Mal dello stacco del nocciolo ( <i>Cytospora corylicola</i> ), Fersa del castagno ( <i>Mycosphaerella maculiformis</i> )	Trattamenti autunno-invernali.. Massimo 2 applicazioni per ciclo culturale. Attività collaterale contro Macchie nere del noce ( <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>juglandis</i> ), Necrosi batterica del nocciolo ( <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>corylina</i> ), Cancro batterico del nocciolo ( <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>avellanae</i> ).
	250 - 265 2,5-3,18 kg/ha		Per Mandorlo. Massimo 4 applicazioni per ciclo culturale.

# Kupper 20 WG

COLTURA	DOSE g/ha	AVVERSITÀ	NOTE
<b>OLIVO</b>	230 - 330 2,3-3,3 kg/ha	Contro Occhio di pavone o Cicloconio ( <i>Spilocaea oleagina</i> = <i>Cycloconium oleaginum</i> ), Rogna ( <i>Pseudomonas syringae</i> subsp. <i>savastanoi</i> ), Fumaggine ( <i>Capnodium</i> sp., <i>Cladosporium</i> sp.)	Trattamenti preventivi, nei periodi più favorevoli alle malattie. Massimo 3 applicazioni per ciclo culturale.
<b>ACTINIDIA</b>	350 3,5 kg/ha	Contro Marciume del colletto ( <i>Phytophthora cactorum</i> , <i>Phytophthora</i> spp.), Alternaria ( <i>Alternaria alternata</i> ), Maculatura batterica ( <i>Pseudomonas viridiflava</i> ), Cancro batterico ( <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> )	Per interventi sul bruno. Massimo 2 applicazioni sul bruno.  Marciume del colletto ( <i>Phytophthora cactorum</i> ): distribuire al colletto delle piante litri 10-15 di sospensione alla dose di 95-175 g/ha (massimo 7 kg/ha).
<b>FRUTTIFERI MINORI E PICCOLI FRUTTI (Mirtillo, Ribes, Lampone, Mora, Uva spina)</b>	250 - 260 2-2,6 kg/ha	Contro Septoriosi del rovo ( <i>Mycosphaerella rubi</i> )	Trattamenti autunno-invernali e inizio di ripresa vegetativa. Massimo 2 applicazioni per ciclo culturale.
<b>POMODORO</b>	245 - 280 2,45-2,8 kg/ha	Contro Peronospora del pomodoro ( <i>Phytophthora infestans</i> ), Marciume zonato ( <i>Phytophthora nicotianae</i> var. <i>parasitica</i> ), Picchiettatura batterica ( <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i> ), Maculatura batterica ( <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>vesicatoria</i> )	Iniziare gli interventi prima della comparsa della malattie e ripeterli secondo la necessità. Massimo 4 applicazioni per ciclo culturale.
<b>MELANZANA</b>	190 - 250 1,9-2,5 kg/ha	Contro Vaiolatura dei frutti o Antracnosi ( <i>Colletotrichum coccodes</i> )	Massimo 2 applicazioni per ciclo culturale.
<b>CUCURBITACEE con buccia commestibile (Cetriolo, Cetriolino, Zucchino), solo uso in serra. CUCURBITACEE con buccia non commestibile (Anguria, Melone, Zucca) in serra e in campo</b>	190 - 250 1,9-2,5 kg/ha	Contro Peronospora delle cucurbitacee ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> ), Antracnosi ( <i>Colletotrichum lagenarium</i> ), Maculatura angolare ( <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>lachrymans</i> )	Iniziare gli interventi prima della comparsa della malattie e ripeterli secondo la necessità. Massimo 2 applicazioni per ciclo culturale.
<b>ORTAGGI A BULBO (Aglio, Cipolla, Cipolline, Scalogni)</b>	190 - 250 1,14-2,5 kg/ha	Contro Peronospora ( <i>Peronospora schleidenii</i> )	Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia. Massimo 5 applicazioni per ciclo culturale.
<b>LEGUMI FRESCHI E DA GRANELLA (Fagiolino, Fagiolo, Pisello, Fava)</b>	190 - 250 1,14-2,5 kg/ha	Contro Antracnosi del fagiolo ( <i>Colletotrichum limdemuthianum</i> ), Peronospora del fagiolo ( <i>Phytophthora phaseoli</i> ), Peronospora del pisello ( <i>Peronospora pisii</i> ), Antracnosi del pisello ( <i>Ascochyta pisii</i> ), Antracnosi della fava ( <i>Ascochyta fabae</i> )	Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia. Massimo 5 applicazioni per ciclo culturale. Attività collaterale contro Batteriosi: Maculatura ad alone del fagiolo ( <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>phaseolicola</i> ), Maculatura comune del fagiolo ( <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>phaseoli</i> ), Maculatura batterica del pisello ( <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>pisi</i> ).
<b>FLOREALI (Rosa, Garofano, Geranio, Crisantemo, ecc.), ORNAMENTALI (Oleandro, Lauro- ceraso, ecc), FORESTALI (Cipresso, ecc.)</b>	190 - 230 1,14-2,3 kg/ha	Contro Peronospora della rosa ( <i>Peronospora sparsa</i> ), Ticchiolatura della rosa ( <i>Marssonina rosae</i> ), Alternariosi del garofano ( <i>Alternaria dianthii</i> ), Disseccamento del lauroceraso ( <i>Sphaeropsis malorum</i> )	Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia. Massimo 2 applicazioni per ciclo culturale.  Attività collaterale contro Fumaggini e Batteriosi.
	240 - 250 1,92-2,5 kg/ha	Contro il Cancro del cipresso ( <i>Coryneum cardinalis</i> )	Trattamenti preventivi al fusto e chioma da effettuarsi in primavera e autunno. Massimo 3 applicazioni per ciclo culturale.

COLTURA	DOSE g/ha	AVVERSITÀ	NOTE
PATATA	220- 260 2,2-2,6 kg/ha	Contro Peronospora ( <i>Phytophthora infestans</i> ), Alternariosi ( <i>Alternaria porri f.sp. solani</i> )	Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia. Massimo 4 applicazioni per ciclo culturale. Attività collaterale contro Batteriosi.
TABACCO	200 - 250 2-2,5 kg/ha	Contro la Peronospora del tabacco ( <i>Peronospora tabacina</i> ) e Marciume basale del fusto ( <i>Phytophthora nicotianae</i> )	Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia. Massimo 2 applicazioni per ciclo culturale.

**AVVERTENZE:**

**FITOTOSSICITÀ:** non trattare durante la fioritura.

Su Pesco, Susino e varietà di Melo e Pero cuprosensibili il prodotto può essere fitotossico se distribuito in piena vegetazione: in tali casi se ne sconsiglia l'impiego dopo la piena ripresa vegetativa.

Varietà di melo cuprosensibili: Abbondanza, Belfort, Black Stayman, Golden delicious, Gravenstein, Jonathan, Rome beauty, Morden-duft, Stayman, Stayman red, Stayman Winesap, Black Ben Davis, King David, Renetta del Canada, Rosa Mantovana, Commercio. )

Varietà di pero cuprosensibili: Abate Fetèl, Buona Luigia d'Avranches, Butirra Clairgeau, Passacras- sana, B.C. William, Dott. Jules Guyot, Favorita di Clapp, Kaiser, Butirra Giffard.

Su varietà poco note di colture orticole, floricolte e ornamentali effettuare piccoli saggi preliminari pri- ma di impiegare il prodotto su larga scala.

**PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI:**

Tempi di rientro: attendere l'asciugatura dell'irrorato prima di entrare nell'area trattata.

Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.

Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza non trattata di:

- 10 metri da corpi idrici superficiali per viti, kiwi, solanacee e cucurbitacee, piccoli frutti, ortaggi a bulbo, tabacco, cipresso, floreali/ornamentali, patate;
- 10 metri da corpi idrici superficiali e utilizzare ugelli con riduzione della deriva del 50% per olivo
- 20 metri da corpi idrici superficiali e utilizzare ugelli con riduzione della deriva del 50% per poma- cee, drupacee compresi noce e nocciole.

Per gli alberi da frutto, per proteggere gli artropodi non bersaglio rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 10 m da zona non coltivata.



# Machairas

Machairas è un antiodico che unisce alla comprovata efficacia dello zolfo nei confronti degli oidi, la innovativa tecnologia in granuli idrodispersibili, che garantisce una migliore e più uniforme solubilizzazione del principio

attivo, limitando di conseguenza i pericoli di ustioni alle piante ed assicurando una maggiore persistenza d'azione.

**COMPOSIZIONE** Zolfo puro 80% (esente da Selenio)

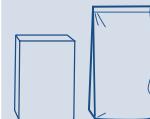
**FORMULAZIONE:** Granuli idrodispersibili

**REG. MIN.SALUTE:** N° 14790 del 13.01.2011

**CLASSIFICAZIONE**



**1 kg- 10 kg  
25 kg**



**INTERVALLO DI SICUREZZA:**

Per tutte le colture 5 gg prima della raccolta.

**SETTORI DI IMPIEGO:**

COLTURA	DOSE g/ha	AVVERSITÀ	NOTE
VITE	100 150-200	Oidio ( <i>Oidium tuckerii</i> )	Trattamenti preventivi (fase di germogliamento) Trattamenti curativi (dalla fase di grappolini separati fino alla fase di bottoni fiorali separati e dall'allegazione fino ai grappoli in via di maturazione)
MELO E PERO	200-300	Oidio ( <i>Oidio farinosum</i> ) e Ticchiolatura ( <i>Venturia inaequalis, pirina</i> )	Trattare dall'inizio della primavera all'estate con dosi gradualmente decrescenti.
DRUPACEE • Pеско	150 - 200	Oidio ( <i>Sphaerotheca pannosa</i> )	Trattare dalla scamicatura dei frutticini, fino alla fase di giovane frutto. Trattamenti successivi vanno effettuati alla comparsa delle prime macchie. Acariosi ( <i>Panonychus ulmi</i> ): Intervenire poco prima della chiusura delle gemme
• Albicocco	150 – 200	Oidio ( <i>Oidium crataegi</i> )	Trattare dalla scamicatura dei frutticini, fino alla fase di giovane frutto. Trattamenti successivi vanno effettuati alla comparsa delle prime macchie
• Susino	100	Ruggine ( <i>Tranzschelia pruni-spinosae</i> )	Trattare una o due volte durante l'estate, ai primi cenni di infezione, eseguendo il trattamento nel pomeriggio, per evitare ustioni
ORTAGGI Cocomero, Cetriolo, Zucchino, Melone	100	Oidio ( <i>Erysiphe cichoriacearum</i> )	Trattare dalla fase di accrescimento (6-8 foglie) fino al frutto giovane
Carciofo, Peperone, Melanzana	100	Oidio ( <i>Leveillula taurica</i> )	Trattare preventivamente o alla comparsa dei sintomi dell'infezione
Pomodoro, Pisello	100	( <i>Erysiphe polygoni</i> )	Trattare preventivamente o alla comparsa dei sintomi dell'infezione
Scarola, Indivia, Cicoria	100	( <i>Erysiphe cichoracearum</i> )	Trattare alla comparsa dei sintomi dell'infezione
PATATA	100	Oidio ( <i>Erysiphe polygoni</i> )	Trattare preventivamente o alla comparsa dei sintomi dell'infezione.

# Machairas

COLTURA	DOSE g/ha	AVVERSITÀ	NOTE
BARBABIETOLA DA ZUCCHERO	2-3 kg/ha	Oidio ( <i>Erysiphe polygoni</i> )	Trattare alla comparsa dei primi sintomi dell'infezione.
FRAGOLA	100-120	Oidio ( <i>Sphaerotheca macularis</i> )	Trattamenti in via preventiva o al primo comparire dei sintomi d'infezione.
NOCCIOLINO	100-120	Mal Bianco ( <i>Phylactinia guttata</i> ) Acaro delle gemme ( <i>Phytoptus avellanae</i> )	Trattare dalla fine dell'estate per tutto l'autunno. Trattare all'inizio della primavera partendo dall'emissione delle prime foglie.
TABACCO	2 - 3 kg/ha	Oidio ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> )	Trattare da quando le piante raggiungono circa 1 m di altezza, con trattamenti ripetuti. Fare attenzione a non trattare verso il periodo della raccolta, per non alterare le caratteristiche qualitative del fogliame.
FRUMENTO, ORZO E CEREALI MINORI	3,5 kg/ha	Oidio ( <i>Erysiphe spp.</i> )	Trattamenti dalla fine accestimento ad inizio levata.
GIRASOLE	200	Oidio ( <i>Erysiphe spp.</i> )	Trattare alla comparsa dei primi sintomi dell'infezione.
SOIA	200	Oidio ( <i>Erysiphe polygoni</i> )	Trattare alla comparsa dei primi sintomi dell'infezione.
ORNAMENTALI, FLOREALI (Crisantemi, Cinerarie, Begonie, Ortensie, Lillà, Verbena ed altre floreali)	80-100	Oidio ( <i>Oidium spp.</i> )	Trattare in primavera.
ROSA	100-200 300	Oidio ( <i>Sphaerotheca pannosa</i> )	Trattamenti estivi. Trattamenti invernali.
FORESTALI (Faggio, Castagno, Acero, Betulla, Ontano, Frassino, Salice ed altre forestali)	200-300	Oidio ( <i>Oidium spp.</i> )	Trattamenti preventivi.
QUERCIA	100-200 300	Oidio ( <i>Microsphaera alphitoides</i> )	Trattamenti estivi. Trattamenti invernali.

**AVVERTENZE:**

**COMPATIBILITÀ:** non è compatibile (o miscelabile) con antiparassitari alcalini (polisolfuri, poltiglia bordolese, ecc.), con oli minerali, con Captano, con DDVP, con Diclofluanide.

Avvertenza: In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono essere inoltre osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione, informare il medico della miscelazione compiuta.

**FITOTOSSICITÀ:** Il prodotto può arrecare danno alle seguenti cultivar di: Mele: Black Ben Davis, Black Stayman, Calvillo bianca, Commercio, Golden delicious, Jonathan, Imperatore, Renetta, Rome beauty, Stayman Red, Winesap; Pere: Buona Luisa d'Avranches, Contessa di Parigi, Kaiser Alexander, Olivier de Serres, William, Decana del Comizio; Vite: Sangiovese; Cucurbitacee: può essere fitotossico. Distanziare i trattamenti di Machairas da quelli a base di Captano o di oli minerali di almeno tre settimane.

Effettuare i trattamenti nelle prime ore del mattino o nel tardo pomeriggio.



# Mevaxil Cobre

Il MEVAXIL COBRE è un fungicida sistematico e di contatto ad azione sia preventiva che curativa.

**COMPOSIZIONE** Metalaxyl puro 3,5 % (=49 g/l)  
Rame metallo (da idrossido) 18,5 % (=259 g/l)

**FORMULAZIONE:** Sospensione concentrata

**REG. MIN.SALUTE:** N° 14127 del 26.08.2009

## CLASSIFICAZIONE



(H302; H318; H332; H410)

1 l - 5 l



## INTERVALLO DI SICUREZZA:

14 gg per Pomodoro; 15 gg per Lattuga; 28 gg per Vite; 40 gg per Fragola; 60 gg per Cavolo verza; 150 gg per Soja.

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE ml/ha	AVVERSITÀ	NOTE
VITE	400 2,4 - 4,0 l/ha	Contro Peronospora	Iniziando i trattamenti dalla pre-fioritura e proseguendo a cadenza di 14 giorni.
POMODORO	400 2,0 l/ha	Contro Peronospora	Effettuando quattro trattamenti con cadenza di 14 giorni.
FRAGOLA	3-4 l/ha	Contro Fitoftora	Effettuando 2 trattamenti 15-20 giorni dopo l'impianto e 30 giorni dopo. Eventualmente immergere le piantine prima dell'impianto in una soluzione al 3%.
LATTUGA, CAVOLO VERZA	3-4 l/ha	Contro Peronospora, Alternaria e Bremia	2-3 trattamenti con cadenza di 10 -14 giorni.
SOIA	4 l/ha	Contro Fitoftora e Peronospora	2-3 trattamenti con cadenza di 10 -14 giorni.
MELO	100-150 ml/pianta	Contro Fitoftora	Non effettuare trattamenti estivi: contro Fitoftora impiegare 100-150 ml/pianta, con l'aggiunta di un bagnante alla dose di 200 ml/ha. Bagnare bene la zona del colletto ed il terreno sottostante oppure distribuire con fertirrigazione. In caso di forti attacchi effettuare spennellature al tronco con soluzione al 20%.

## AVVERTENZE:

non si deve trattare durante la fioritura. Il prodotto può essere fitotossico per le colture non indicate in etichetta.

# Mevaxil Combi

Il MEVAXIL COMBI è un fungicida ad azione preventiva e curativa indicato per la lotta contro la peronospora della vite (da vino). È dotato di azione bloccante ed impedisce lo sviluppo del micelio fungino se applicato subito

dopo le infezioni. L'uso regolare del MEVAXIL COMBI consente di prevenire e contenere in misura apprezzabile gli attacchi di Botrytis cinerea, Escoriosi e Black-rot grazie alla presenza del Folpet.

**COMPOSIZIONE** Metalaxil, puro 10%  
Folpet, puro 40%

**FORMULAZIONE:** Polvere bagnabile

**REG. MIN.SALUTE:** N° 11138 del 08.01.2002

#### INTERVALLO DI SICUREZZA:

28 gg prima della vendemmia.

#### CLASSIFICAZIONE



1 kg - 5 kg



#### SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE g/ha	AVVERSITÀ	NOTE
VITE	200	Contro Peronospora ( <i>Plasmopara viticola</i> )	Il primo trattamento deve essere eseguito dopo il verificarsi della prima pioggia infettante; per i trattamenti successivi l'attività sistemica del prodotto permetterà di mantenere delle cadenze fisse sganciate dalle piogge. Intervenire fino ad allegagione avvenuta con intervalli cadenzati di 12 giorni. Per la lotta contemporanea contro l'oidio, miscellare il prodotto agli anticrittogamici previsti per questo scopo.

#### AVVERTENZE:

#### FITOTOSSICITÀ:

Il prodotto non è compatibile con polisolfuri, Tiram ed olio bianco. Deve trascorrere 20 giorni da un'applicazione con oli minerali e polisolfuri.

#### PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI:

NON APPLICARE CON MEZZI AEREI NON CONTAMINARE ALTRE COLTURE, ALIMENTI E BEVANDE O CORSI D'ACQUA OPERARE IN ASSENZA DI VENTO



# Mevaxil M

Il MEVAXIL M è un fungicida sistematico e di contatto con effetto sia preventivo che curativo nei confronti di varie colture; esso consente un im-

piego a cadenze fisse ed anche piogge infettanti ripetute non ne diminuiscono l'azione anticrittogamica.

**COMPOSIZIONE** Metalaxyl puro 8 %  
Mancozeb puro 64 %

**FORMULAZIONE:** Polvere bagnabile

**REG. MIN.SALUTE:** N° 10985 del 12.07.2001

## INTERVALLO DI SICUREZZA:

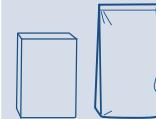
28 gg per Vite e Tabacco. Su Pomodoro trattamenti consentiti solo fino alla prima fioritura.

## CLASSIFICAZIONE



(H317; H361d; H411)

1 kg - 5 kg



## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE g/hl	AVVERSITÀ	NOTE
VITE	250	Contro Peronospora, Escoriosi e Black-Rot	Con impiego alle prime piogge infettanti e proseguendo con cadenza di 14-18 giorni a seconda dell'andamento climatico.
TABACCO	300	Contro Peronospora	Dopo che la coltura ha superato la crisi del trapianto, con cadenza di 10 giorni tra un trattamento e l'altro. Si consiglia di trattare in semenzaio alla dose di 300 gr./hl d'acqua, 1-2 gg. prima della messa a dimora, per evitare eventuali infezioni.
POMODORO	250	Contro Peronospora	Solo fino alla prima fioritura, con cadenze di 15 giorni tra i trattamenti.

**AVVERTENZE:** Rispettare rigorosamente le norme di impiego anche per contrastare i ceppi resistenti. Qualora insorga la resistenza ricorrere all'impiego di un fungicida di copertura. Il prodotto può essere fitotossico per le colture non indicate in etichetta.



# Moximate 505 WG

Il Moximate 505 è un formulato idrodispersibile che agisce sia per contatto che per penetrazione nei tessuti vegetali con azione citotropica e translaminare. Dotato di azione multisito preventiva e curativa. Agisce contro la Peronospora della VITE e della PATATA.

<b>COMPOSIZIONE</b>	Cymoxanil puro 4% Mancozeb puro 46.5%	<b>CLASSIFICAZIONE</b>	<b>1 kg - 10 kg</b>
<b>FORMULAZIONE:</b>	Granulo idrodispersibile		
<b>REG. MIN.SALUTE:</b>	N° 15760 del 06.06.2016	(H361d; H411)	 
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA:</b>	21 gg per Patata; 28 gg per Vite.		

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE Kg/ha	AVVERSITÀ	NOTE
VITE	2,4-3 (0,4-1 kg/ha)	Peronospora ( <i>Plasmopara viticola</i> )	I trattamenti possono iniziare quando la vite ha raggiunto lo stadio vegetativo in cui inizia il pericolo di infezioni peronosporiche (BBCH 11 – prima foglia vera) e proseguire fino a che persistono le condizioni ni favorevoli allo sviluppo della malattia (BBCH 79 – grappolo formato prima dell'invasatura). Effettuare massimo 4 applicazioni per stagione ad intervalli di 7-10 giorni. In caso di pressione elevata dell'infezione usare l'intervallo di 7 giorni tra le applicazioni.
PATATA	2,4-3 (0,5-1 kg/ha)	Peronospora ( <i>Phytophthora infestans</i> )	I trattamenti possono iniziare quando la patata ha raggiunto lo stadio vegetativo in cui inizia il pericolo di infezioni peronosporiche (BBCH 10 – formazione della prima foglia) e proseguire fino a che persistono le condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia (BBCH 91 - inizio della senescenza della pianta). Effettuare massimo 4 applicazioni per stagione ad intervalli di 7-10 giorni. In caso di pressione elevata dell'infezione usare l'intervallo di 7 giorni tra le applicazioni.

## AVVERTENZE:

Il prodotto non è compatibile con tutti i prodotti fitosanitari a reazione alcalina.

In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo.

## PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI:

Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di rispetto non trattata dai corpi idrici superficiali di 5 m per la coltura patata; per la coltura vite rispettare una fascia di rispetto non trattata dai corpi idrici superficiali di 10 m o 5 m in caso di presenza di ugelli antideriva con riduzione al 50%. Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.

Non contaminare altre colture, alimenti, bevande o corsi d'acqua.



# Myclos

MICLOS è un fungicida ad azione sistematica con attività preventiva, curativa ed eradicante, il prodotto penetra rapidamente nei tessuti sfuggendo all'azione dilavante della pioggia.

<b>COMPOSIZIONE</b>	Miclobutanol puro 12,4 % (=125 g/l)	<b>CLASSIFICAZIONE</b>	1 l
<b>FORMULAZIONE</b>	Concentrato emulsionabile		
<b>REG. MIN. SALUTE</b>	N° 10966 del 18.06.2001		
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b> 15 gg per Vite; 3 gg per Peperone, Pomodoro, Melanzana; 7 gg per le altre colture			   (H361d; H304; H319; H411)

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE ml/ha	AVVERSITÀ	NOTE
VITE da tavola e da vino	40 - 80	Contro Oidio Contro Black Rot	Da fine fioritura con trattamenti ogni 10-14 giorni in funzione dello stato vegetativo e dell'intensità dell'infezione fungina (volume d'acqua pari a 5-10 hl/ha, dose massima per trattamento 600 ml/ha), con un massimo di 2 trattamenti.
PESCO, ALBICOCCO, NETTARINE	40 - 60	Contro Oidio	Con trattamenti ogni 7-10 giorni a partire dalla caduta petali (volume d'acqua pari a 8-10 hl/ha, dose massima per trattamento 600 ml/ha), con un massimo di 2 trattamenti.
MELONE, ZUCCA COCOMERO	40-60	Contro Oidio	Ogni 7-10 giorni alla prima comparsa della malattia, con un massimo di 3 trattamenti (volume d'acqua pari a 5-10 hl/ha, dose massima per trattamento 600 ml/ha).
POMODORO (in campo e in serra) MELANZANA (in campo e in serra) PEPPERONE (solo in serra)	40-60	Contro Oidio	Ogni 7-10 giorni alla prima comparsa della malattia, con un massimo di 3 trattamenti (volume d'acqua pari a 5-10 hl/ha, dose massima per trattamento 600 ml/ha).
ZUCCHINO e CETRIOLO (solo in serra)	40-60	Contro Oidio	Ogni 7-10 giorni alla prima comparsa della malattia, con un massimo di 3 trattamenti (volume d'acqua pari a 5-10 hl/ha, dose massima per trattamento 600 ml/ha).
FLOREALI E ORNAMENTALI (in campo e in serra)	40-80	Contro Oidio	Ogni 7-14 giorni a partire dallo sviluppo delle foglie, con un massimo di 2-3 trattamenti (volume d'acqua pari a 5-10 hl/ha, dose massima per trattamento 600 ml/ha).

**AVVERTENZE:** le dosi sopra riferite sono per trattamenti a volume normale, con bagnatura accurata delle parti suscettibili di malattia; in caso di trattamenti a basso volume impiegare la stessa dose per ettaro di prodotto impiegata in trattamenti a volume normale. In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

# Omix

**OMIX** è un fungicida sistematico con azione protettiva contro le malattie del terreno come *Phytophthora spp.* e *Pythium spp.*, che attaccano le colture alle radici ed al colletto. Il prodotto è assorbito prevalentemente dalle radici e poi traslocato nell'apparato fogliare, assicurando in tal modo una completa protezione delle piante. Il prodotto si impiega nella disinfezione

dei terricciati e dei letti di semina e nei trattamenti al terreno in pre e post-trapianto delle colture di pomodoro e piante floreali e ornamentali coltivate in serra. Il prodotto inibisce la biosintesi degli acidi grassi e dei fosfolipidi riducendo in questo modo la crescita del micelio e lo sviluppo delle zoospore e degli sporangi.

**COMPOSIZIONE** Propamocarb Cloridrato puro 67% (=722 g/l)

**FORMULAZIONE:** Concentrato solubile SL

**REG. MIN.SALUTE:** N° 17305 del 27.09.2018

**CLASSIFICAZIONE**

1 I



#### INTERVALLO DI SICUREZZA:

Non richiesto.

#### SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE	AVVERSITÀ	NOTE
Pomodoro in serra	10 ml/m <sup>2</sup>	<i>Phytophthora spp.</i> e <i>Pythium spp</i>	Distribuire con 3-5 l di acqua per m <sup>2</sup> . Ripetere i trattamenti, fino ad un massimo di 3 per anno, ad intervalli di 7-10 giorni.
Floreali e ornamentali in serra	10 ml/m <sup>2</sup>	<i>Phytophthora spp.</i> e <i>Pythium spp</i>	Intervenire alla semina/trapianto alla dose indicata, distribuiti con 3 l di acqua per m <sup>2</sup> . Ripetere i trattamenti, fino ad un massimo di due per anno, ad intervalli di 14-21 giorni.
Disinfezione dei terricciati e del terreno destinato alla coltivazione di pomodori, floreali e ornamentali in serra	300 ml/m <sup>3</sup>	<i>Phytophthora spp.</i> e <i>Pythium spp.</i>	Distribuire la dose di prodotto per metro cubo di terreno/terricciato, distribuiti con 10-20 l di acqua

#### GESTIONE DELLE RESISTENZE:

Per evitare l'insorgere di fenomeni di resistenza attenersi alle indicazioni riportate in etichetta e alternare OMIX a prodotti aventi differente meccanismo d'azione.

#### COMPATIBILITÀ:

**Avvertenza:** in caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono essere inoltre osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione, informare il medico della miscelazione compiuta.

#### PREPARAZIONE DELLA MISCELA:

Riempire il serbatoio dell'attrezzatura di distribuzione a metà con acqua, aggiungere la quantità prevista di prodotto e miscelare, quindi aggiungere altra acqua fino al volume desiderato agitando accuratamente. Dopo l'applicazione sciacquare a fondo con acqua per almeno tre volte l'attrezzatura utilizzata.

#### ATTENZIONE:

Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in etichetta..

# Persyng

PERSYNG è un fungicida sistematico per impieghi preventivi e curativi su pomacee (melo e pero), drupacee (pesco, nectarino, ciliegio, albicocco, su-

sino), vite, orticole (cetriolo, zucchino, pomodoro, peperone, melone, cocomero, carciofo), cereali (frumento, orzo, segale ed avena).

**COMPOSIZIONE** Tebuconazolo puro 19,6 % (= 200 g/l)

**FORMULAZIONE:** Emulsione olio/acqua

**REG. MIN.SALUTE:** N° 15021 del 27.01.2012

## CLASSIFICAZIONE



(H319; H361d; H410)

1 l - 5 l



## INTERVALLO DI SICUREZZA:

3 gg per Cetriolo, Zucchino, Pomodoro, Peperone; 7 gg per Pesco e Nectarino, Ciliegio, Albicocco e Susino, Melone, Cocomero, Carciofo; 14 gg per Vite, Pero e Melo; 30 gg per Frumento e Orzo.

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE ml/ha	AVVERSITÀ	NOTE
VITE	50	Contro oidio ( <i>Uncinula necator</i> )	Ogni 10-14 giorni in miscela o in alternanza con prodotti a diverso meccanismo d'azione. Effettuare max 3 trattamenti utilizzando volumi d'acqua di 1000 l/ha. Non superare la dose di 0,5 l/ha per applicazione.
POMACEE (Melo, Pero)	50	Contro ticchiolatura ( <i>Venturia inaequalis</i> , <i>Venturia pirina</i> )	In miscela con fungicidi di copertura. Intervenire con trattamenti preventivi ogni 6-8 giorni fino alla fase di frutto noce e successivamente ogni 10-15 giorni oppure curativamente entro 72-96 ore dall'inizio dell'infezione.
	50	Contro mal bianco ( <i>Podosphaera leucotricha</i> )	Effettuare max 3 trattamenti l'anno utilizzando volumi d'acqua di 1400-1500 l/ha. Non superare la dose di 0,9 l/ha per applicazione.
	60	Contro alternaria del melo e maculatura bruna del pero ( <i>Stemphylium vesicarium</i> )	
DRUPACEE (Pesco, Albicocco, Susino europeo, Ciliegio, Nectarine)	60 - 90	Contro Monilia spp. e Botrytis cinerea	1-2 trattamenti a cavallo della fioritura. 1-2 trattamenti in pre-raccolta a distanza di 7 giorni tra di loro.
	60 - 90	Contro mal bianco ( <i>Sphaerotheca pannosa</i> )	1 o 2 trattamenti preventivi o alla comparsa dei primi sintomi della malattia.
	60	Contro ruggine del susino ( <i>Tranzschelia pruni-spinosae</i> )	Effettuare max 2 trattamenti l'anno utilizzando volumi d'acqua di 1200- 1500 l/ha su albicocco e ciliegio e 1000-1500 l/ha su pesco, nectarino e susino. Non superare la dose di 1,35 l/ha per applicazione.
CETRIOLO, ZUCCHINO, POMODORO, PEPERONE, MELONE, COCOMERO, CARCIOFO	60	Contro Oidio	Intervenire con trattamenti preventivi ogni 10-12 giorni al manifestarsi delle condizioni climatiche favorevoli allo sviluppo della malattia. Su orticole effettuare max 4 trattamenti l'anno utilizzando volumi d'acqua di 500-1000 l/ha. Non superare la dose di 0,6 l/ha per applicazione. Su cetriolo, zucchino, pomodoro e melone applicazioni consentite sia in pieno campo che in serra. Su cocomero applicazioni consentite solo in pieno campo.

# Persyng

COLTURA	DOSE ml/ha	AVVERSITÀ	NOTE
CEREALI (Frumento e Orzo)	1,25 l/ha	Contro le malattie del piede ( <i>Pseudocercospora</i> , <i>herpotrichoides</i> , <i>Ophiobolus graminis</i> )	Effettuare 1 trattamento alla dose di 1,25 l/ha (in 300-600 litri di acqua/ha) posizionando il trattamento: In fase di accestimento-levata.
		Contro oidio ( <i>Erysiphe graminis</i> ), ruggini ( <i>Puccinia spp.</i> ), <i>Pyrenophora teres</i> , <i>Rhynchosporium secalis</i>	In fase di inizio levata-spigatura.
		Contro fusariosi della spiga ( <i>Fusarium spp.</i> )	In fase di piena fioritura.
		Contro septoria ( <i>Septoria spp.</i> )	In fase di inizio levata-spigatura.

## AVVERTENZE

**COMPATIBILITÀ:** PERSYNG non deve essere miscelato con preparati alcalini che potrebbero ridurre la sua attività.

**Avvertenza:** in caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione, informare il medico della miscelazione compiuta.

**FITOTOSSICITÀ:** su melo, in particolari condizioni climatiche, il prodotto può causare rugginosità.



# Pyrimus 400 SC

Pyrimus 400 SC è un fungicida di contatto con proprietà traslaminari in formulazione SC, appartenente alla famiglia chimica delle Anilinopirimidine, attivo contro la Botrite della vite e delle altre colture agrarie. Pyrimus 400 SC esplica la sua attività biologica inibendo, nei funghi patogeni sensibili,

la secrezione degli enzimi necessari al processo d'infezione. Grazie a questo particolare meccanismo d'azione Pyrimus 400 SC risulta attivo anche verso ceppi fungini scarsamente sensibili ai dicarbossimidici.

**COMPOSIZIONE** Pyrimethanil puro 37,4 % (=400 g/l)

**FORMULAZIONE** Sospensione concentrata

**REG. MIN.SALUTE** N° 13998 del 18.10.2011

**CLASSIFICAZIONE**

1 I



(H411)



## INTERVALLO DI SICUREZZA

3 gg per Fragola; 21 gg per Vite; 56 gg per Melo e Pero.

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE l/ha	AVVERSITÀ	NOTE
VITE	2,0	Contro Botrite	Intervenendo al massimo due volte nelle fasi tipiche per la difesa antibotritica, che sono la fine della fioritura, la pre-chiusura del grappolo, l'invasatura e 3 settimane prima della raccolta. Assicurare una buona ed uniforme bagnatura dei grappoli. Nel caso di condizioni particolarmente favorevoli all'infezione (piogge, elevata umidità, attacchi di fitofagi o infezioni oidiche che possano aver creato screpolature negli acini) e/o in caso di varietà particolarmente sensibili (es. Moscato) la dose può essere innalzata a 250 ml/ha, pari a 2,5 l/ha.
FRAGOLA	2,0	Contro Botrite	Intervenendo dal periodo di prefioritura fino a 3 giorni prima dal raccolto, con intervalli di 10-14 giorni, 21 giorni se in alternanza con altri formulati antibotritici a differente meccanismo di azione. Effettuare un massimo di due applicazioni per stagione.
MELO e PERO	1,0	Contro Ticchiolatura	Intervenire al massimo 3 volte per stagione a partire dalla fase orecchie di topo sino a fine fioritura. I trattamenti vanno preferibilmente effettuati in alternanza con prodotti a differente meccanismo di azione e distanziati di almeno 7 giorni.

## AVVERTENZE:

**STRATEGIA ANTIRESISTENZA SU VITE ED ORTICOLE:** nella prospettiva di una impostazione antiresistenza nel controllo della muffa grigia su vite, fragola ed in accordo alla strategia antiresistenza definita per le Anilinopirimidine, si consiglia di utilizzare Pyrimus 400 SC alle dosi e prescrizioni di etichetta in alternanza con altri prodotti antibotritici efficaci.

## FITOTOSSICITÀ:

In serra od in colture protette, per evitare la possibile comparsa di fenomeni di fitotoxicità, è necessario ventilare l'ambiente di coltivazione quando Pyrimus 400 SC viene impiegato in presenza di umidità relativa superiore all' 80%.



# Quantum L

QUANTUM L è un fungicida antiperonosporico che interferisce con i processi biochimici che presiedono alla formazione della parete cellulare del fungo causando la disgregazione della stessa e la conseguente morte del

patogeno. Viene assorbito rapidamente (1-2 ore) dalla foglia e si sposta in modo translaminare dalla pagina superiore a quella inferiore e dal centro verso i margini.

**COMPOSIZIONE** Dimetomorf puro 44,0 % (=500 g/l)

**FORMULAZIONE** Sospensione concentrata

**REG. MIN. SALUTE** N° 17078 del 26.10.2017

## CLASSIFICAZIONE



(H411)

1 l



## INTERVALLO DI SICUREZZA:

10 gg per Vite; 7 gg per Pomodoro.

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE l/ha	AVVERSITÀ	NOTE
VITE	0,4 - 0,5	Contro Peronospora ( <i>Plasmopara viticola</i> )	Con trattamenti a turni fissi ogni 10-12 gg in miscela con prodotti antiperonosporici di copertura o a differente meccanismo di azione. Massimo 4 trattamenti all'anno e non oltre 3 trattamenti consecutivi.
POMODORO	0,4 - 0,5	Contro Peronospora ( <i>Phytophthora infestans</i> )	Iniziando gli interventi dalla prima pioggia infettante, a cadenza di 8-10 giorni, in miscela con prodotti antiperonosporici di copertura. Non eseguire più di 4 trattamenti all'anno, e non oltre 3 trattamenti consecutivi

## AVVERTENZE:

Il prodotto non è miscelabile con i formulati ad azione fungicida o insetticida a reazione alcalina ( poltiglia bordolese, polisolfuri etc).



# Quantum R OK

Fungicida di contatto e citotropico a sistema locale. Il prodotto contiene principi attivi con differente meccanismo d'azione: il dimetomorf interfe-

risce con i processi biochimici di formazione della parete cellulare del fungo mentre il rame agisce per contatto con azione multisito.

**COMPOSIZIONE**

Dimetomorf puro 6%  
Rame met. (da idrossido) 14%

**FORMULAZIONE**

Granuli idrodispersibili

**REG. MIN. SALUTE**

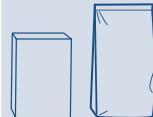
N° 16283 del 27.06.2016

**INTERVALLO DI SICUREZZA**

3 gg per Cetriolo, Cetriolino;  
7 gg per Zucchino, Pomodoro, Melanzana, Melone, Cocomero, Zucca,  
Lattughe e Insalate; 14 gg per Patata, 28 gg per Vite.

**CLASSIFICAZIONE**


1 kg - 10 kg


**SETTORI DI IMPIEGO:**

COLTURA	DOSE g/ha	AVVERSITÀ	NOTE
VITE da vino e da tavola	250 - 350 3,5 kg/ha		Intervenire ogni 7-14 giorni a partire dalla prima pioggia infettante. Effettuare al massimo 4 trattamenti per anno.
POMODORO, MELANZANA in pieno campo e in serra	250 - 350 3,5 kg/ha		Intervenire ogni 7-14 giorni, iniziando dal momento in cui si verificano le condizioni ottimali per lo sviluppo della malattia. Effettuare al massimo 3 trattamenti per anno.
CETRIOLO, CETRIOLINO E ZUCCHINO in pieno campo e in serra	300 - 350 3,5 kg/ha		Intervenire ogni 7-14 giorni, iniziando dal momento in cui si verificano le condizioni ottimali per lo sviluppo della malattia. Effettuare al massimo 2 trattamenti per anno.
MELONE, COCOMERO E ZUCCA	300 - 350 3,5 kg/ha		Intervenire ogni 7-14 giorni, iniziando dal momento in cui si verificano le condizioni ottimali per lo sviluppo della malattia. Effettuare al massimo 2 trattamenti per anno.
PATATA	2,5 -3,5 kg/ha	Contro Peronospora	Intervenire ogni 7-14 giorni, iniziando dal momento in cui si verificano le condizioni ottimali per lo sviluppo della malattia. Effettuare al massimo 4 trattamenti per anno.
LATTUGHE E INSALATE (pieno campo): Dolcetta, Valerianella, Gallinella, Iceberg, Lattughe (Lollo blonde, Lollo rosse, Lattughe da taglio, Lattughine, Lattughe a cappuccio, Lattughe ricce, Lattughe Batavia, Lattughe romane), Scarola, Indivia a foglie larghe, (Indivie ricce/Scarole, Denti di leone/Tarassachi, Cicorie comuni/Puntarelle,Radicchi/Cicorie a foglie rosse, Cicorie pan di zucchero, Cicorie selvatiche/Cicorie comuni), Rucola, prodotti Baby Leaf (comprese le brassicacee).	2,5 -3,5 kg/ha		Intervenire ogni 7-14 giorni, iniziando dal momento in cui si verificano le condizioni ottimali per lo sviluppo della malattia. Effettuare al massimo 2 trattamenti per anno.

**AVVERTENZE: Prescrizioni supplementari:** Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.

In caso di trattamenti su pomodoro, melanzana, cetriolo, cetrio-

lino, zucchino, patata, vite, lattughe e altre insalate comprese le brassicacee per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza vegetata non trattata di 10 metri da corpi idrici superficiali. ATTENZIONE: può essere leggermente fitotossico su alcune varietà di melone. E' consigliato effettuare dei test preliminari.

# Santane DGM

Santane DGM è un fungicida preventivo, che agisce per contatto.

**COMPOSIZIONE** Captano puro 80 %  
**FORMULAZIONE:** Granuli idrodispersibili  
**REG. MIN.SALUTE:** N° 13507 del 27.12.2006

## CLASSIFICAZIONE



(H317; H319; H351; H400; H412)

1 KG  
5 KG

## INTERVALLO DI SICUREZZA:

Vedere tabella Usi autorizzati e modalità di impiego.

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE	AVVERSITÀ	NOTE	NUM. MAX TRATTAMENTI	INTERVALLO DI SICUREZZA
MELO, COTOGNO, PERO, NASHI	150-160 g/hL (2 kg/ha)	Ticchiolatura ( <i>Venturia sp.</i> ), <i>Gleosporium (Stemphylium vesicatorium)</i>	Utilizzare 800-1500 litri di acqua per ettaro.	10	21
PESCO, NETTARINA	200 g/hL (2 kg/ha)	Mal della bolla ( <i>Taphrina deformans</i> ), Corineo ( <i>Coryneum beijerinckii</i> ), Cancro dei nodi o Fusicocco ( <i>Phomopsis amygdali</i> ), Moniliosi ( <i>Monilia spp.</i> )	Trattamenti da caduta foglie fino a rottura gemme: 300 g/hl (massimo 4,5 kg/ha). Trattamenti da inizio e in vegetazione: 150 g/hl (massimo 2,25 kg/ha). Si consiglia l'impiego di volumi d'acqua di 800-1200 l/ha.	4	21
ALBICOCCO, SUSINO	150 g/hL (2,25kg/h)	Corineo ( <i>Wilsonomyces carpophilus</i> ) e Moniliosi ( <i>Monilia spp.</i> )	In 800-1500 l/ha d'acqua pe	10	21
CILIEGIO	150 g/hL (2,25kg/h)	Moniliosi ( <i>Monilia spp.</i> ) e Corineo ( <i>Wilsonomyces carpophilus</i> )	800-1500 l/ha d'acqua in pre e post fioritura, o pre raccolta.	2	21

## AVVERTENZE:

in caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

## COMPATIBILITÀ:

il prodotto non è compatibile con prodotti fitosanitari a reazione alcalina (Poltiglia Bordolese, Polisolfuri ecc...) e prodotti a base di Oli e Zolfi.

## FITOTOSSICITÀ:

Si sconsiglia l'uso del prodotto su alcune cultivar di melo (Stark Delicios, Stayman, Renetta del Canada, Winesap) e di pero (Butirra d'Anjou, Butirra Clairgeau, Contessa di Parigi, Trionfo di Vienna).

Precauzionalmente è consigliabile trattare a distanza di almeno 3 settimane dai trattamenti con Oli minerali e di almeno 7 giorni dai trattamenti con Zolfi.

## PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI:

Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Per proteggere le acque sotterranee non applicare. Per proteggere le acque sotterranee non applicare sui suoli contenenti una percentuale di sab-

bia superiore all' 80 %. Non pulire il materiale di una percentuale di sabbia superiore all' 80 %. Non pulire il materiale di applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade. Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza non trattata dai corpi idrici superficiali: • per pomacee e albicocco di 30 m (di cui 20 m vegetati) da ridursi a 10 m se in combinazione con applicazioni dell'ultima fila eseguite dall'esterno all'interno e l'impiego di ugelli anti-deriva con riduzione della deriva pari al 30%; • per pesco e nettarino di 30 m (di cui 20 m vegetati), da ridursi a 10 m (di cui 3 m vegetati) in combinazione con applicazioni dell'ultima fila eseguite dall'esterno all'interno e l'impiego di ugelli anti-deriva con riduzione della deriva pari al 30%; • per ciliegio: 30 m da ridursi a 10 m se in combinazione con applicazioni dell'ultima fila eseguite dall'esterno all'interno e l'impiego di ugelli anti-deriva con riduzione della deriva pari al 30%; • per susino 10 m in combinazione con applicazioni dell'ultima fila eseguite dall'esterno all'interno e l'impiego di ugelli anti-deriva con riduzione della deriva pari al 30%.

Durante le fasi di manipolazione/miscelazione/carico del prodotto indossare guanti, indumenti protettivi e occhiali protettivi. Durante le fasi applicazione del prodotto indossare guanti e tuta protettiva. Non rientrare nelle zone trattate prima di 48 ore dall'ultimo trattamento.

# Tages



Tages è un formulato in sospensione concentrata, dotato di una elevate adesività e uniformità distributive sulle superfici fogliari. Tali caratteristi-

che consentono una migliore efficacia fungicida ed una sensibile riduzione delle dosi unitarie di rame.

<b>COMPOSIZIONE</b>	Zolfo puro 31,30% (502 g/l) Rame metallo 15,6% (250 g/l) (da Solfato tribasico 53,10%)	<b>CLASSIFICAZIONE</b>	1l- 5l
<b>FORMULAZIONE:</b>	Sospensione concentrata	 	
<b>REG. MIN.SALUTE:</b>	in corso	(H302; H315; H410)	 

**INTERVALLO DI SICUREZZA:** 21 gg per la Vite; 14 gg per Olivo, Patata; 10 gg per Pomodoro da industria; 7 gg per Cetriolo Zucchina, Anguria, Zucca e Melone; 3 gg per Pomodoro da consumo fresco e Melanzana.

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE ml/ha	AVVERSITÀ	NOTE
<b>VITE (da tavola e da vino)</b>	180 - 200 2 l/ha	Peronospora ( <i>Plasmopara viticola</i> ), Oidio ( <i>Erysiphe necator</i> ) effetti secondari verso Muffa grigia ( <i>Botrytis cinerea</i> )	Massimo 4 trattamenti con un intervallo minimo di 7 giorni in post-fioritura fino allo sviluppo dei frutti.
<b>OLIVO</b>	210 - 240 2,4 l/ha	Occhio di pavone o Cicloconio ( <i>Spilocaea oleagina</i> = <i>Cycloconium oleaginum</i> ), effetti secondari contro Fummagine ( <i>Capnodium elaeophilum</i> )	Massimo 3 applicazioni con un intervallo minimo di 7 giorni, impiegando 10 ettolitri di acqua.
<b>CUCURBITACEE (Cetriolo, Zucchino, Anguria, Melone, Zucca) in pieno campo</b>	180 1,8 l/ha	Oidio ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> )	Massimo 3 trattamenti con intervallo di 7 giorni nella fase BBCH 19-29.
<b>SOLANACEE (Pomodoro, Melanzana) in pieno campo</b>	175 - 190 1,9 l/ha	Peronospora del pomodoro ( <i>Phytophthora infestans</i> ), Oidio ( <i>Leveillula taurica</i> )	Massimo 4 trattamenti con un intervallo di 7 giorni durante la fase vegetativa.
<b>PATATA</b>	180 - 190 1,9 l/ha	contro Peronospora ( <i>Phytophthora infestans</i> )	Massimo 4 trattamenti con un intervallo di 7 giorni, dallo sviluppo delle foglie allo sviluppo dei tuberi.

## COMPATIBILITÀ:

Il prodotto non è compatibile con antiparassitari a reazione alcalina.

## AVVERTENZA:

In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici.

# Xanilo 45 WG

Xanilo 45 wg è un fungicida ad azione citotropica translaminare, efficace contro la peronospora; agisce per contatto sulle zoospore germinanti e,

penetrando nei tessuti vegetali, è anche in grado di colpire il micelio nei primissimi stadi di sviluppo.

<b>COMPOSIZIONE</b>	Cimoxanil 45%	<b>CLASSIFICAZIONE</b>	0,5 kg
<b>FORMULAZIONE</b>	Granuli idrodispersibili		
<b>REG. MIN. SALUTE</b>	N° 12548 del 23.12.05		
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA:</b>			
28 gg per Vite; 14 gg per Carciofo; 11 gg per Melone, Anguria, Zucca, 10 gg per Lattughe, Spinaci e Cipolla; 7 gg per Patata; 3 gg per Pomodoro, Melanzana, Zucchino, Cetriolo.			

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE g/ha	AVVERSITÀ	NOTE
VITE	30-35 300-330 g/ha	Peronospora ( <i>Plasmopara viticola</i> )	Massimo 4 trattamenti per ciclo culturale. Cadenza minima fra i trattamenti: 7 giorni
PATATA	30-35 300-330 g/ha	Peronospora ( <i>Phytophthora infestans</i> )	Massimo 5 trattamenti per ciclo culturale. Cadenza minima fra i trattamenti: 7 giorni
POMODORO E MELANZANA (in pieno campo e in serra)	30-35 300-330 g/ha	Peronospora ( <i>Phytophthora infestans</i> )	Massimo 5 trattamenti per ciclo culturale. Cadenza minima fra i trattamenti: 7 giorni
MELONE, ANGURIA, ZUCCA	30.40 300-400 g/ha	Peronospora delle cucurbitacee ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )	Massimo 4 trattamenti per ciclo culturale Cadenza minima fra i trattamenti: 8 giorni
MELONE, ANGURIA, ZUCCA	30.40 300-400 g/ha	Peronospora delle cucurbitacee ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )	Massimo 4 trattamenti per ciclo culturale Cadenza minima fra i trattamenti: 8 giorni
ZUCCHINO E CETRIOLO	30-40 (300-400 g/ha)	Peronospora delle cucurbitacee ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )	Massimo 4 trattamenti per ciclo culturale Cadenza minima fra i trattamenti: 8 giorni
in pieno campo			
in serra	25-30 (270 g/ha)		
LATTUGHE	30.40 300-400 g/ha	Peronospora ( <i>Bremia lactucae</i> )	Massimo 4 trattamenti per ciclo culturale Cadenza minima fra i trattamenti: 8 giorni
SPINACI	30.40 300-400 g/ha	Peronospora dello spinacio ( <i>Peronospora farinosa f. sp. Spinaciae</i> )	Massimo 4 trattamenti per ciclo culturale Cadenza minima fra i trattamenti: 8 giorni
CIPOLLA	40-50 400-500 g/ha	Peronospora ( <i>Peronospora schleidenii</i> )	Massimo 4 trattamenti per ciclo culturale Cadenza minima fra i trattamenti: 8 giorni
CARCIOFO	30.40 300-400 g/ha	Peronospora ( <i>Bremia lactucae</i> )	Massimo 3 trattamenti per ciclo culturale Cadenza minima fra i trattamenti: 8 giorni

Iniziare i trattamenti preventivi non appena inizia il pericolo di infezioni peronosporiche. Viste le peculiari modalità di azione del prodotto (citotropicità, curattività) è sempre consigliabile usarlo in miscela con prodotto di contatto e/o endoterapici a diverso meccanismo e modalità d'azione.

Per cipolla trattare fino alla fase di metà delle piante con foglie coricate e per carciofo trattare fino alla fase di raggiungimento del 50% della massa fogliare.

## AVVERTENZE:

Compatibilità: il prodotto è compatibile con tutti gli antiparassitari a reazione neutra o acida. Si sconsiglia di usarlo in associazione a prodotti con reazione alcalina ed oli minerali

In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

# Zermat SC

ZERMAT SC è un fungicida ad attività preventiva, curativa ed antisporulante della famiglia degli analoghi delle strobilurine. Una volta distribuito rimane in parte sulla vegetazione trattata e in parte viene assorbito e si redistribuisce in modo uniforme all'interno delle foglie (anche con movimento translaminare e sistemico), risultando efficace a basse dosi d'impiego sulle principali malattie del frumento, dell'orzo e del pomodoro.

Particolarmente adatto per frumento ed orzo per l'ampio spettro d'azione, la lunga persistenza e l'attività collaterale su diverse malattie della spiga. ZERMAT SC è selettivo per api, bombi ed artropodi utili (es. insetti ed acari predatori, Phytoseiulus persimilis, Encarsia formosa) e non favorisce lo sviluppo degli acari.

**COMPOSIZIONE** Azoxystrobinica pura 23,2% (= 250 g/l)

**FORMULAZIONE** Sospensione concentrata

**REG. MIN. SALUTE** N° 16529 del 11.01.2016

**CLASSIFICAZIONE**

1 I



(H410)



## INTERVALLO DI SICUREZZA

35 gg per Frumento e Orzo; 3 gg per Pomodoro; 21 gg per Vite.

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE l/ha	AVVERSITÀ	NOTE
FRUMENTO E ORZO	1	Contro Oidio, Ruggini, Septoriosi, Leptosphaeria, Rincosporiosi	Tra il 2° nodo e la fioritura con 2 trattamenti a 14 giorni. Applicare Zermat a carattere preventivo o, al più tardi alla comparsa dei primi sintomi. Effettuare 1 o 2 applicazioni in funzione dell'andamento stagionale e della sensibilità varietale alle diverse malattie. Su oidio di frumento ed orzo impiegare ZERMAT in miscela a prodotti a base di sostanze attive a differente meccanismo d'azione. Su frumento ed orzo adottare la dose più alta in presenza di forti pressioni delle malattie; i trattamenti presentano una buona azione collaterale su diverse malattie della spiga (es. fusariosi e nerume). Utilizzare quantitativi d'acqua adeguati ad una completa ed omogenea bagnatura della vegetazione pari a 200-300 l/ha per frumento, orzo.
VITE	1	Contro Oidio, Peronospora	Si impiega, nell'ambito di un programma di difesa, nelle epoche in cui la vite risulta più suscettibile agli attacchi fungini. Scegliere la dose da distribuire in funzione della principale malattia da controllare e della possibile presenza di più malattie nello stesso momento. Strategia antiresistenza : è da intendersi estesa, indipendentemente dall'avversità controllata, a tutti i prodotti accomunati dal medesimo meccanismo di azione (inibitori della respirazione mitocondriale Qo1). Non effettuare più di due interventi all'anno utilizzando un quantitativo di acqua di 200-1000 l/ha.

# Zermat SC

COLTURA	DOSE l/ha	AVVERSITÀ	NOTE
POMODORO	0,7 - 0,8	Contro Peronospora, Alternaria, Cladosporiosi ed Oidio	<p>Applicare a carattere preventivo o, al più tardi alla comparsa dei primi sintomi. Non effettuare più di 2 interventi per ciclo culturale, alternando ogni applicazione con almeno una con prodotti a base di sostanze attive a differente meccanismo d'azione. Nel caso di più colture in successione, continuare l'alternanza tra i prodotti.</p> <p>Adottare la dose più alta o la cadenza d'intervento più breve quando vi sono condizioni molto favorevoli allo sviluppo dei patogeni (es. varietà particolarmente sensibili, andamento climatico predisponente, colture protette). Utilizzare quantitativi d'acqua adeguati ad una completa ed omogenea bagnatura della vegetazione (200-800 l/ha).</p> <p>Non applicare il prodotto nei semenzai e nei vivai. Qualora si verificasse l'impossibilità di mantenere un adeguato livello di efficacia del trattamento, per evitare la selezione di ceppi resistenti agli inhibitori della respirazione mitocondriale (QoI), sospendere l'impiego del prodotto e sostituirlo con un fungicida di copertura a diverso meccanismo d'azione.</p>

## AVVERTENZE:

ZERMAT SC può essere fitotossico per le colture non indicate in etichetta. Evitare la deriva del prodotto su melo, in particolare in presenza delle seguenti varietà: Gala e i suoi derivati (es. Royal Gala, Mondial Gala, Galaxy), Renetta del Canadà, McIntosh e i suoi derivati (es. Summerred), Delbar estivale, Cox e i suoi derivati (es. Cox's Orange Pippin). Su frumento ed orzo ZERMAT SC è miscibile con formulati ad azione insetticida a base di lambda-cialotrina e pirimicarb. Per il po SC modoro ZERMAT è miscibile con formulati ad azione insetticida a base di lambda-cialotrina, metomil, dimetoato e ad azione acaricida a base di propargite.







PRODOTTO	PRINCIPIO ATTIVO	%P.A.	PAGINA
<b>Abalar</b>	Esfenvalerate	2,8	80
<b>Acaridoil 13 SL</b>	Sali potassici di acidi grassi	14,02	81
<b>Ascot</b>	Lambda-cialotrina	2,5	82
<b>Barracuda</b>	Cipermetrina	5	83
<b>Chemol</b>	Olio minerale	80	85
<b>Cornalina</b>	Acetamiprid	20	86
<b>Lebron</b>	Teflutrín	0,5	87
<b>Pirimicarb 50</b>	Pirimicarb	50	88
<b>Sherpa 0,8 MG</b>	Cipermetrina	0,8	90
<b>Sherpa 100 EW</b>	Cipermetrina	9,8	92
<b>Sinsajo</b>	Pyriproxyfen	10,86	93
<b>Turibel</b>	Bacillus thuringiensis var. Kurstaki	16	94
<b>Versar 550 EC</b>	Clorpirifos	45,42	
	Cipermetrina	4,54	95
<b>Wintech</b>	Deltametrina	2,8	96

# Abalar

ABALAR agisce rapidamente e con buona persistenza per contatto ed ingestione nei confronti di numerosi fitofagi in frutticoltura ed orticoltura. La modalità di azione non sistematica richiede una uniforme bagnatura delle

parti delle piante da proteggere per favorire l'azione di contatto ed ingestione.

**COMPOSIZIONE** Esfenvalerate puro 2,8% (= 25 g/l)

**FORMULAZIONE** Concentrato emulsionabile

**REG. MIN. SALUTE** N° 14751 del 15.07.2011

**INTERVALLO DI SICUREZZA** 15 gg per Vite;  
9 gg per Lattughe; 7 gg per Broccoli; 3 gg per Pomodoro, Peperone.

## CLASSIFICAZIONE



(H226; H302; H304; H319; H336; H410)

1 l



## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE l/ha	AVVERSITÀ	NOTE
VITE	0,4-0,6	Contro Tignoletta ( <i>Lobesia botrana</i> ); Tortrice ( <i>Sparganothis spp.</i> )	Massimo 2 trattamenti.
POMODORO (in serra e in pieno campo)	0,4-0,6	Contro Larve di Nottue ( <i>Heliothis armigera</i> , <i>Autographa gamma</i> )	Massimo 2 trattamenti.
OLIVO	0,48-0,6	Contro Tignola dell'olivo ( <i>Prays oleae</i> )	Massimo 2 trattamenti. Durante la fioritura ogni 15 gg.
PEPERONE (in serra e in pieno campo)	0,4-0,6	Contro Mosca bianca ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> , <i>Bemisia tabaci</i> ); Nottue ( <i>Plusia</i> , <i>Spodoptera</i> , <i>Helicoverpa</i> , <i>Ostrinia</i> ), Afidi	Massimo 2 trattamenti. Ogni 15 gg.
BROCCOLO	0,4-0,6	Contro Mosca bianca ( <i>Aleurodes brassicae</i> , <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ) Nottue ( <i>Helicoverpa</i> , <i>Pieris</i> ), Afidi	Massimo 2 trattamenti. Ogni 15 gg.
LATTUGHE	0,4-0,54	Contro Mosca bianca ( <i>Aleurodes spp.</i> , <i>Bemisia tabaci</i> ); Nottue ( <i>Autographa</i> , <i>Heliotis</i> , <i>Spodoptera</i> ); Afidi ( <i>Nasonovia ribisnigri</i> , <i>Aphis gossypii</i> , <i>Myzus persicae</i> )	Massimo 2 trattamenti. Ogni 15 gg.

**AVVERTENZE:** le dosi indicate si riferiscono a trattamenti effettuati con pompe a volume normale, impiegando 5-10 ettolitri di acqua per ettaro su vite, 8-10 su olivo, 3-9 su lattuga, 8-12 su pomodoro e 3-10 sulle altre colture.

Quando si effettuano interventi con pompe a volume ridotto (sommistrando una minore quantità di acqua per ettaro) le dosi per ettolitro vanno proporzionalmente aumentate, in modo da distribuire la stessa quantità di prodotto che sarebbe stata distribuita con pompe a volume normale.

trattare quando le api stanno bottinando o dove sono presenti infestanti in fioritura. È buona norma avvisare gli apicoltori locali 48 ore prima del trattamento. In serra, si raccomanda di non utilizzare api o bombi per l'impollinazione al momento dell'applicazione e per almeno un giorno dopo di essa.

## PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI:

Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade. Non conservare a temperature inferiori a 5°C. Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 10 metri per vite e pomodoro (in pieno campo), 15 metri per olivo da corpi idrici superficiali. Il prodotto è tossico per le api. Non



# Acaridoil 13 SL



**ACARIDOIL 13SL** è un prodotto che, per le particolari caratteristiche, agisce unicamente per contatto provocando la disgregazione delle pareti cellulari

dei parassiti a corpo molle quali Afidi, Aleurodidi, Acari, neanidi di Cocciniglie. Non possiede attività residuale ed è prontamente biodegradato.

<b>COMPOSIZIONE:</b> Sali potassici di acidi grassi 14,02 % (= 130,4 g/l)	<b>CLASSIFICAZIONE</b>	1 l
<b>FORMULAZIONE:</b> Concentrato solubile		
<b>REG. MIN.SALUTE:</b> N° 16879 del 13.07.2017	(H315; H319; H410)	
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA:</b> Non richiesto		

## SETTORI DI IMPIEGO:

Intervenire cercando di colpire le forme giovanili (neanidi e ninfe) e utilizzare attrezzature in grado di assicurare la completa bagnatura delle colture. Il volume di irrorazione può variare in funzione della densità culturale e delle dimensioni delle piante.

COLTURA	DOSE I/ha	AVVERSITÀ	NOTE
<b>ORTICOLE IN SERRA (Pomodoro, Peperone, Melanzana, Fagioli, Pisello, Cetriolo, Zucchine, Melone, Anguria, Zucca, Cavolo, Cavolfiore)</b>	1,5 - 1,9 15-19 l/ha	Contro Mosche bianche ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ; <i>Bemisia tabaci</i> ); Minatrice fogliare del pomodoro ( <i>Tuta absoluta</i> ); Afidi ( <i>Aphis gossipyii</i> ; <i>Aphis fabae</i> ; <i>Myzus persicae</i> ); Cimici ( <i>Palomena prasina</i> ; <i>Aelia rostrata</i> , <i>Nezara viridula</i> ; <i>Chlorochroa spp</i> ); Tripidi ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ); Acari	Alla comparsa degli insetti. Ripetere il trattamento in caso di re-infestazione. Sono consentiti al massimo 4 interventi a 7-10 giorni.
<b>POMODORO (in pieno campo)</b>	1,5 - 1,9 15-19 l/ha	Contro Mosche bianche ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ; <i>Bemisia tabaci</i> ); Minatrice fogliare del pomodoro ( <i>Tuta absoluta</i> ); Afidi ( <i>Aphis gossipyii</i> ; <i>Aphis fabae</i> ; <i>Myzus persicae</i> ); Cimici ( <i>Palomena prasina</i> ; <i>Aelia rostrata</i> , <i>Nezara viridula</i> ; <i>Chlorochroa spp</i> ); Tripidi ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ); Acari	Alla comparsa degli insetti. Ripetere il trattamento in caso di re-infestazione. Sono consentiti al massimo 4 interventi a 7-10 giorni.
<b>ORNAMENTALI IN SERRA</b>	1,5 - 1,9 15-19 l/ha	Contro Afidi ( <i>Aphis spp</i> ); Tripidi ( <i>Thrips spp.</i> ); Cocciniglie; Acari	Alla comparsa degli insetti. Ripetere il trattamento in caso di re-infestazione. Sono consentiti al massimo 4 interventi a 7-10 giorni.

**AVVERTENZE:** Non applicare il prodotto durante la fioritura. Non applicare in caso di alta umidità o su piante stressate.

**COMPATIBILITÀ:** Per la preparazione della miscela non impiegare acque dure contenenti ioni metallo (calcio, magnesio, ferro, etc.) in quantità eccedenti i 300 ppm. Non miscelare con prodotti alcalini, soprattutto se contenenti ioni calcio e/o rame.

**FITOTOSSICITÀ:** Vari fattori possono influire sulla selettività, quali: il vigore vegetativo, la temperatura dell'aria, l'intensità luminosa, il pH, i componenti delle miscele, etc.. In serra e quando la miscela asciuga lentamente, il prodotto può risultare più aggressivo. Porre attenzione al comportamento della coltura quando le piante sono sotto stress, quando sono realizzati più di tre interventi con frequenza settimanale e se il pH della miscela risulta inferiore a 8. Alcune varietà di Cetriolo, Poinsettia, Schefflera, Gardenia, Azalea si sono rivelate sensibili specie sul fiore. ACARIDOIL 13 SL va impiegato con cautela quando si è in presenza di nuove varietà non ancora saggiate.

# Ascot

ASCOT è un insetticida dotato di ampio spettro d'azione ed elevata efficacia. Agisce principalmente per contatto e secondariamente per ingestione;

possiede inoltre effetto repellente. ASCOT è dotato di rapido potere abbattente e persistente efficacia protettiva.

<b>COMPOSIZIONE</b>	Lambda-cialotrina pura 2,5 %	<b>CLASSIFICAZIONE</b>	<b>1 kg</b>
<b>FORMULAZIONE</b>	Granuli idrodispersibili		
<b>REG. MIN.SALUTE</b>	N° 14945 del 03.08.2011		
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b> 7 gg per Pesche, Nettarine, Percoche, Melo, Pero; 15 gg per Patata; 60 gg per Tabacco.			(H302; H410)

## SETTORI DI IMPIEGO:

<b>COLTURA</b>	<b>DOSE g/ha</b>	<b>AVVERSITÀ</b>	<b>NOTE</b>
PESCHE, NETTARINE, PERCOCHE	0,4-0,8 kg/ha	Contro Afide verde ( <i>Myzus Persicae</i> ) Mosca della frutta ( <i>Ceratitis capitata</i> )	Massimo 2 interventi ad un intervallo minimo di 15 giorni uno dall'altro.
PATATA	0,4-0,8 kg/ha	Contro Afide verde ( <i>Myzus Persicae</i> ) Dorifora ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> )	Massimo 2 interventi ad un intervallo minimo di 15 giorni uno dall'altro.
MELO, PERO	40 - 80 0,32 - 0,80 kg/ha	Contro Afide verde ( <i>Aphis pomi</i> ) Carpocapsa ( <i>Cydia pomonella</i> ) Psylla del pero ( <i>Cacopsylla pyri</i> )	Massimo 2 interventi ad un intervallo minimo di 15 giorni l'uno dall'altro.
TABACCO	60 - 80 0,28 - 0,60 kg/ha	Contro Afidi, Mosca bianca	Massimo 2 interventi ad un intervallo minimo di 15 giorni l'uno dall'altro.
	60 - 80 0,42 - 0,80 kg/ha	Contro Tripidi, Pulce del tabacco	
	400 - 500 g/ha	Contro Nottue defogliatrici	
OLIVO	40 - 80 0,32 - 0,80 kg/ha	Contro Tignola ( <i>Prays oleae</i> ) interventi nei confronti della generazione antofaga	Massimo 2 interventi ad un intervallo minimo di 15 giorni l'uno dall'altro.
FLOREALI E ORNAMENTALI	40 -60 0,28- 0,6 kg/ha	Contro Afidi, Mosca bianca	
	100 - 120 0,42 -0,8 kg/ha	Contro Tripidi	
	80 - 100 0,7 - 1,2 kg/ha	Contro Bega del Garofano	
	0,4 - 0,5 kg/ha	Contro Nottue	

## AVVERTENZE:

In assenza di esperienza ed in presenza di varietà di recente introduzione o poco diffuse, effettuare piccole prove di saggio prima del trattamento.

# Barracuda

**BARRACUDA** è un insetticida che agisce per contatto ed ingestione nei confronti di numerosi insetti adulti e negli stadi giovanili. Manifesta effetto rapido e persistente con bassi dosaggi d'impiego, risultando efficace anche

dopo repentine variazioni di temperatura. A dosaggi sub-letali presenta collaterale azione repellente.

**COMPOSIZIONE** Cipermetrina pura 5,0 % (= 45 g/l)

**FORMULAZIONE** Concentrato emulsionabile

**REG. MIN. SALUTE** N° 12115 del 27.04.2004

**CLASSIFICAZIONE**



1L - 5L



**INTERVALLO DI SICUREZZA** 7 gg per Pisello, Fagiolino, Cavolo verza, Cavolo cappuccio, Cavolfiore, Cavolo broccolo; 14 gg per Melo, Pero, Limone, Arancio, Pesco, Ciliegio, Cipolla, Patata; 21 gg per Barbabietola da zucchero e Pomodoro; 28 gg per Vite, Mais; 42 gg per Frumento; 60 gg per Tabacco.

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE ml/hl	AVVERSITÀ	NOTE
<b>DRUPACEE (Pesco, Ciliegio)</b>	75-100	Contro Afidi	Per il controllo degli insetti svernanti e delle uova di acari è consigliato un trattamento con BARRACUDA a 100-150 ml/hl con Olio bianco a 1,5 kg/hl allo stadio vegetativo di bottoni rosa.
	100-150	Contro Anarsia, Cidia, lepidotteri in genere	
	100-150	Contro Cocciniglie: neanidi nei trattamenti estivi	
	100-150	Contro Tripidi, Mosca	
<b>POMACEE (Melo, Pero)</b>	100-150	Contro Psilla: 1° trattamento a fine inverno contro adulti svernanti	Per il controllo degli insetti svernanti e delle uova di acari si consiglia un trattamento con BARRACUDA a 100-150 ml/hl in miscela con Olio bianco a 2-3 kg/hl allo stadio compreso tra le orecchiette di topo e la differenziazione dei mazzetti.
	150	2° trattamento sulle uova mature prodotte dalla prima generazione all'apparire delle prime neanidi	
	200	Con l'inizio della melata	
	200-300	3° trattamento (facoltativo) contro 3 <sup>a</sup> generazione 200-300 ml/hl	
	75-100	Contro Afidi	Su foglie non accartocciate.
	100-150	Contro Fillominatori ( <i>Cemostoma</i> , <i>Litocolletus</i> )	Contro la prima generazione allo stadio di uova mature prima della comparsa delle mine.
	100-150	Contro Ricamatrici estive e Lepidotteri	
	100-150	Contro Carpocapsa e neanidi delle Cocciniglie	In trattamenti estivi.
<b>ORTAGGI in pieno campo e serra (Cavolo verza, Cavolo cappuccio, Cavolfiore, Cavolo broccolo, Fagiolino, Pisello, Pomodoro, Cipolla, Patata)</b>	100-150	Contro Dorifora, Afidi, Cavolaia, Tripidi, Piralide, Nottue (scoperte)	
	75-100	Contro Mosca bianca	
<b>VITE</b>	100-150	Contro Tignola, Tignoletta	Prima e seconda generazione
	100-125	Contro Cocciniglie, Sigaraio	
<b>AGRUMI (Limone, Arancio)</b>	75-100	Contro Afidi	In trattamenti estivi.
	100-150	Contro neanidi delle Cocciniglie	
	100-150	Contro Mosca bianca e Mosca degli agrumi	

# Barracuda

COLTURA	DOSE ml/ha	AVVERSITÀ	NOTE
<b>TABACCO</b>	75-100	Contro Afidi e Mosca bianca	
	100-150	Contro Nottue (allo scoperto) e Tripidi	
<b>BARBABEIOLA DA ZUCCHERO</b>	1000-1200 ml/ha	Contro Altica	
	500-600 ml/ha	Contro Afidi	
	600-1000 ml/ha	Contro Nottue (allo scoperto)	
	800-1000 ml/ha	Contro Cleono, Lissone, Cassida	
<b>MAIS</b>	75-100	Contro Afidi	
	100-150	Contro Piralide	
<b>FRUMENTO</b>	75-100	Contro Afidi e Lema	

**AVVERTENZE:**

Le dosi sopra citate si riferiscono a volume normale nei trattamenti. Per trattamenti a volume ridotto mantenere invariate la dose per et-taro. In caso di forti infestazioni impiegare le dosi più alte. Bagnare accuratamente tutte le parti della pianta. Non trattare durante la fioritura.



# Chemol

CHEMOL è un olio bianco insetticida - ovicida emulsionato per la lotta primaverile - estiva contro le cocciniglie dei fruttiferi, agrumi, olivo, piante ornamentali, uova di acari, afidi e psille.

**COMPOSIZIONE:** Olio minerale 80% (con oltre il 95% di R.I.)

## CLASSIFICAZIONE

1l - 25l 200l

**FORMULAZIONE:** Olio emulsionato



**REG. MIN.SALUTE:** N° 1156 del 23.01.1974

### INTERVALLO DI SICUREZZA:

20 gg se impiegato da solo

### SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE	AVVERSITÀ	NOTE
FRUTTICOLTURA a gemme chiuse	2-3 litri / hl	Contro le cocciniglie e uova di acari	
FRUTTICOLTURA al verde	1,5 - 2 litri / hl	Contro le cocciniglie, uova di acari, afidi e psille	
AGRUMI E OLIVO	2 - 2,5 litri / hl	Contro le cocciniglie, uova di acari, afidi e psille	
FLORICOLTURA (Rose - Oleandro)	1,5-2 litri / hl	Contro le cocciniglie, uova di acari e afidi	

Diluire con cura il quantitativo di CHEMOL in poca acqua e poi versare nel volume di acqua desiderato

### COMPATIBILITÀ:

CHEMOL è compatibile con tutti gli antiparassitari, esclusi i polisolfuri, il sulfato di rame e lo zolfo. Su piante trattate con polisolfuri o zolfi distanziare i trattamenti con CHEMOL di 15 giorni.

### AVVERTENZA:

In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono essere inoltre osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione, informare il medico della miscelazione compiuta.

### FITOTOSSICITÀ:

Il prodotto non è fitotossico se impiegato secondo le istruzioni.

### NOCIVITÀ:

Impiegato alle dosi indicate e secondo le modalità prescritte il prodotto non è nocivo per gli insetti utili, gli animali domestici, i pesci ed il bestiame.



# Cornalina

Cornalina agisce sui più importanti fitofagi ad apparato boccale pungente succiante e ad apparato boccale masticatore. Il prodotto agisce prevalentemente per ingestione.

Caratterizzato da attività citotropica-translaminare e da elevata sistemia, Cornalina consente anche la difesa degli organi vegetativi sviluppatisi dopo il trattamento.

**COMPOSIZIONE:** Acetamiprid puro 20%

**FORMULAZIONE:** Polvere solubile

**REG. MIN.SALUTE:** N° 16807 del 09.05.2018

## CLASSIFICAZIONE



(H302; H315; H319; H410)

0,25 kg- 1 kg



## INTERVALLO DI SICUREZZA:

14 gg per Agrumi.

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE g/ha	AVVERSITÀ	NOTE
AGRUMI (Arancio, Mandarino compreso Clementine ed altri ibridi, Limone, Bergamotto, Cedro, Pompelmo, Tangerino, Limetta, Chinotto, Arancio amaro, Mapo, Tangelo)	25 0,5 kg/ha	Contro Afidi	

## AVVERTENZE:

L'impiego ripetuto nella stessa area di prodotti appartenenti alla stessa famiglia chimica o che presentano lo stesso meccanismo d'azione, può far emergere fenomeni di resistenza. Per evitare o ritardare la comparsa e la diffusione di parassiti resistenti, si consiglia di alternare o miscelare a questo insetticida prodotti aventi un differente meccanismo d'azione.

Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 20 metri da corpi idrici superficiali. Per proteggere gli artropodi non bersaglio rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 5 metri da zona non coltivata. Per proteggere api e altri insetti impollinatori non applicare alla coltura al momento della fioritura. Non utilizzare quando le api sono in attività. E' buona norma informare gli apicoltori 48 ore prima del trattamento.



# Lebron 0,5 G

Lebron 0,5 G è un insetticida piretroide particolarmente attivo nei confronti di coleotteri, ditteri, lepidotteri e miriápodi che trascorrono parte del loro ciclo di vita nel terreno. Il prodotto agisce per contatto e, nella fase di vapore, possiede una forte attività repellente che aumenta l'efficacia protettiva.

Lebron 0,5 G è attivo a basse dosi e grazie al suo meccanismo d'azione, diverso rispetto ai prodotti organofosforici e carbammati, può anche risultare idoneo per le raccomandazioni tecniche che prevedono la rotazione nell'utilizzo dei geodisinfestanti.

<b>COMPOSIZIONE</b>	Teflutrín puro 0,5 %	<b>CLASSIFICAZIONE</b>	10 kg
<b>FORMULAZIONE</b>	Granuli		
<b>REG. MIN. SALUTE</b>	N°8189 del 16.03.93	(H410)	
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b>			Non richiesto

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE kg/ha	AVVERSITÀ	NOTE
BARBABIETOLA DA ZUCCHERO	12 - 15	Contro <i>Agriotes spp.</i> , <i>Atomaria linearis</i> , <i>Chaetocnema tibialis</i> , <i>Scutigerella immaculata</i> , <i>Tipula spp.</i>	
FRUMENTO	10 - 12	Contro <i>Bibio hortulanus</i> , <i>Hylemya spp.</i> , <i>Scutigerella immaculata</i> , <i>Tipula spp.</i>	
	12 - 15	Contro <i>Agriotes spp.</i> , <i>Melolontha melolontha</i>	
MAIS, MAIS DOLCE, SORGO	12 - 15	Contro <i>Agriotes spp.</i> , <i>Agrotis spp.</i> , <i>Diabrotica spp.</i> , <i>Hylemya spp.</i> , <i>Scutigerella immaculata</i> , <i>Tipula spp.</i>	
GIRASOLE, SOJA	12 - 15	Contro <i>Agriotes spp.</i> , <i>Agrotis spp.</i> , <i>Chaetocnema tibialis</i> , <i>Hylemya spp.</i>	
POMODORO, MELANZANA, CAVOLO CAPPUCCIO, CAVOLFOIRE, RAPA, NAVONE, MELONE, CETRIOLI, COCOMERO, FINOCCHIO, SEDANO, LATTUGHE E ALTRE INSALATE, FAGIOLINO, FAGIOLINO, PISELLO	15 - 20	Contro <i>Agriotes spp.</i> , <i>Agrotis spp.</i> , <i>Ceutorhynchus pleurostigma</i> , <i>Blaniulus guttulatus</i> , <i>Centipeda spec.</i> , <i>Chaetocnema tibialis</i> , <i>Chamaepsila rosae</i> , <i>Hylemya spp.</i> , <i>Melolontha melolontha</i> , <i>Tipula spp.</i>	Ammesso un solo trattamento per ciclo colturale
PATATA	12 - 15	Contro <i>Agriotes spp.</i>	
TABACCO	12 - 15	Contro <i>Agriotes spp.</i> , <i>Agrotis spp.</i> , <i>Tipula spp.</i>	
FLOREALI E ORNAMENTALI	4 g/mq (pieno campo)	Contro <i>Agriotes spp.</i> , <i>Agrotis spp.</i> , <i>Blaniulus guttulatus</i> , <i>Centipeda spec.</i> , <i>Chaetocnema tibialis</i> , <i>Melolontha melolontha</i> , <i>Tipula spp.</i>	

**MODALITÀ DI IMPIEGO:** A seconda della coltura e delle necessità aziendali, Lebron 0,5 G può essere applicato lungo la fila oppure a pieno campo.

Normalmente Lebron 0,5 G si distribuisce al momento della semina con microgranulatori adeguatamente tarati; tuttavia, in mancanza di tali attrezzi, il prodotto può essere distribuito con altri mezzi adeguati in superficie e successivamente incorporato nel terreno con una leggera erpicatura (3-5 cm). Le dosi qui riportate si riferiscono a trattamenti da effettuarsi con i microgranulatori e lungo la fila della coltura. Impiegare le dosi maggiori nelle aree ove sulle precedenti coltivazioni si sono già verificate significative infestazioni.

**AVVERTENZE:** Divieto di impiego in serra.

Come di norma, prima delle usuali pratiche di manutenzione, pulire l'attrezzatura utilizzata per il trattamento. Ammesso un solo trattamento per ciclo vegetativo.

**PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI:** Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.

Si consiglia di utilizzare i guanti durante le fasi di miscelazione e applicazione.

Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di rispetto vegetata non trattata dai corpi idrici superficiali di

- 10 metri in caso di applicazioni su ortaggi a foglia, a radice e a frutto, soia, floreali ed ornamentali

# Pirimicarb 50

Pirimicarb 50 è efficace contro tutte le specie di afidi. Esplica rapidamente il suo effetto con azione di vapore e translaminare. Alle dosi consigliate non è pericoloso per i predatori degli afidi.

<b>COMPOSIZIONE:</b> Pirimicarb puro 50%	<b>CLASSIFICAZIONE</b>	<b>1 kg</b>
<b>FORMULAZIONE:</b> Granuli idrodispersibili		
<b>REG. MIN.SALUTE:</b> N° 4701 del 17.03.1982		
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA:</b> <b>Orticolari in pieno campo:</b> 3 gg per Pomodoro, Melanzana, Peperone, Zucchino, Melone, Zucca, Cocomero, Cipolla Aglio; 7 gg per Carota, Prezzemolo, Rafano, Bietola rossa, Rapa, Navone, Cetriolo, Piselli e Fagioli da granella, Piselli e Fagioli freschi (con e senza baccello), Carciofo, Fragola, Lattughe e Insalate; 7 mesi per Asparago. <b>Orticolari in serra:</b> 3 gg per Peperone, Melone, Cocomero e Zucca; 7 gg per Fragola, Pomodoro, Melanzana, Cetriolo, e Zucchino; 14 gg per foglie di Sedano e Prezzemolo, Lattughe e Insalate. 7 gg per Pesco, Nettarina, Albicocco, Susino, Ciliegio, Pomacee, Patata, Mais dolce. 21 gg per Lino, Colza, Girasole. <b>Cereali:</b> trattamenti ammessi fino alla fase di maturazione latteo-cerosa. Mais e Sorgo: trattamenti ammessi fino alla fase di emergenza dell'infiorescenza.	(H302+H332; H319; H351; H410)	

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE g/ha	AVVERSITÀ	NOTE
<b>DRUPACEE (Pesco, Nettarina, Susino, Ciliegio, Albicocco)</b>	50 - 75 0,76 kg/ha	Contro <i>Myzus persicae</i> , <i>Hydopterus spp.</i> , <i>Brachycaudus spp.</i> , <i>Myzus cerasi</i> <i>Myzus spp.</i>	Max 1 applicazione anno.
<b>POMACEE</b>	50 - 75 0,76 kg/ha	Contro <i>Dysaphis spp.</i> , <i>Eriosoma spp.</i> , <i>Aphis spp.</i>	
<b>ORTICOLE IN PIENO CAMPO:</b> <b>Fragola, Pomodoro, Melanzana, Peperone, Carciofo, Cetriolo, Zucchino, Melone, Zucca, Cocomero, Asparago, Piselli e Fagioli freschi (con e senza baccello), Piselli e Fagioli da granella, Cipolla, Aglio, Carota, Prezzemolo a grossa radice, Rafano, Bietola rossa, Rapa e Navone</b>	100 0,75 kg/ha	Contro <i>Aphis spp.</i> <i>Myzus persicae</i>	1 applicazione: fragola, pomodoro, melanzana, peperone, zucchino, asparago, piselli e fagioli freschi (con e senza baccello), carota, prezzemolo a grossa radice, rafano, bietola rossa, rapa, navone. 2 applicazioni a distanza di 7-12 giorni: carciofo, cetriolo, melone, zucca, cocomero, cipolla, aglio, piselli e fagioli da granella.
<b>Lattughe e Insalate, tranne Spinacio baby leaf e Bietola da foglia baby leaf</b>	100 0,75 kg/ha	Contro <i>Nasonovia ribis-nigri</i> <i>Aphis spp.</i> <i>Myzus persicae</i>	1 applicazione tranne spinacio baby leaf e bietola da foglia baby leaf.
<b>ORTICOLE IN SERRA: Fragola, Peperone, Cetriolo, Zucchino, Melone, Zucca, Cocomero, Pomodoro e Melanzana,</b>	80 0,8 kg/ha	Contro <i>Aphis spp.</i> <i>Myzus persicae</i>	2 applicazioni a distanza di 7 giorni.
<b>Lattughe e Insalate, tranne Spinacio baby leaf e Bietola da foglia baby leaf. Foglie di Sedano e Prezzemolo</b>	0,5 kg/ha	Contro <i>Nasonovia ribis-nigri</i> <i>Aphis spp.</i> <i>Myzus persicae</i>	2 applicazioni a distanza di 7-12 giorni.
<b>PATATA</b>	0,5 kg/ha	Contro <i>Macrosiphum euphorbiae</i> ; <i>Myzus persicae</i> ; <i>Aphis nasturtii</i> ; <i>Aulacorthum solani</i>	2 applicazioni a distanza di 7-14 giorni.
<b>MAIS, MAIS dolce e SORGO</b>	0,4 kg/ha	Contro <i>Macrosiphum avenae</i> ; <i>Rhopalosiphum padi</i> ; <i>Rhopalosiphum maydis</i> ; <i>Sitobion avenae</i>	2 applicazioni a distanza di 7 giorni.
<b>CEREALI: Frumento, Segale, Triticale, Orzo e Avena</b>	0,26 kg/ha	Contro <i>Macrosiphum avenae</i> ; <i>Rhopalosiphum padi</i> ; <i>Rhopalosiphum maydis</i> ; <i>Sitobion avenae</i>	2 applicazioni a distanza di 14 giorni.

# Pirimicarb 50

COLTURA	DOSE g/ha	AVVERSITÀ	NOTE
LINO, COLZA	0,5 kg/ha	Contro <i>Aphis spp.</i> <i>Myzus persicae</i>	
GIRASOLE	0,5 kg/ha	Contro <i>Aphis spp.</i>	2 applicazioni a distanza di 7 giorni.

**AVVERTENZE:**

Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.

Attenzione: durante le fasi di miscelazione indossare indumenti protettivi, guanti e scarpe adatti. Rientrare sui terreni trattati indossando guanti adatti.

Per proteggere gli organismi non bersaglio, rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 15 metri o in alternativa di 10 metri con l'uso di ugelli antideriva con 50 % di riduzione.



# Sherpa 0,8 MG

**SHERPA 0,8 MG** è un insetticida microgranulare per il terreno a base di Cipermetrina. Agisce principalmente per contatto ma anche per ingestione con un effetto neurotossico, interferendo sul sistema nervoso centrale e periferico degli insetti mediante l'alterazione della stereoselettività dei ca-

nali del sodio che determina iperattività e paralisi. È efficace su un gran numero di insetti terricoli, in particolare Nottue, Elateridi e Mosche. L'efficacia del trattamento varia da un mese e mezzo a due mesi

**COMPOSIZIONE:** Cipermetrina pura 0,8%

**FORMULAZIONE:** Microgranuli

**REG. MIN.SALUTE:** N° 17327 del 20.11.2018

## CLASSIFICAZIONE



(H410)

**12 kg**



## INTERVALLO DI SICUREZZA:

Non richiesto

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE	AVVERSITÀ	NOTE
<b>CAROTA</b>	12 kg/ha	Elateridi ( <i>Agriotes spp.</i> ), Mosca della carota ( <i>Psila rosae</i> )	
<b>BIETOLA ROSSA</b>	12 kg/ha	Elateridi ( <i>Agriotes spp.</i> )	
<b>ALTRI ORTAGGI A RADICE E TUBERO: Rafano, Sedano rapa, Pastinaca, Prezzemolo a grossa radice, Ravanelli, Rutabaga</b>	12 kg/ha	Elateridi ( <i>Agriotes spp.</i> ) Mosca della carota ( <i>Psila rosae</i> )	
<b>CAVOLI BROCCOLI, CAVOLFIORI, CAVOLI CAPPUCCI, CAVOLETTI DI BRUXELLES</b>	12 kg/ha	Elateridi ( <i>Agriotes spp.</i> ) Mosca delle radici ( <i>Delia radicum</i> )	Mediante diffusore a coda di carpa FISHTAIL DXP®
<b>POMODORO, MELANZANA</b>	12 kg/ha	Elateridi ( <i>Agriotes spp.</i> ), Nottue ( <i>Agrotis spp.</i> )	Mediante diffusore a coda di carpa FISHTAIL DXP®
<b>PATATA</b>	24 kg/ha	Elateridi ( <i>Agriotes spp.</i> )	Mediante diffusore a coda di carpa FISHTAIL DXP®
<b>AGLIO, CIPOLLA, SCALOGNO</b>	12 kg/ha	Elateridi ( <i>Agriotes spp.</i> ) Mosca delle cipolle ( <i>Delia antiqua</i> )	Mediante diffusore a coda di carpa FISHTAIL DXP®
<b>MELONE, COCOMERO, CETRIOLO, ZUCCHINO, ZUCCA</b>	12 kg/ha	Elateridi ( <i>Agriotes spp.</i> ), Nottue ( <i>Agrotis spp.</i> )	Mediante diffusore a coda di carpa FISHTAIL DXP®
<b>COLZA</b>	12 kg/ha	Elateridi ( <i>Agriotes spp.</i> ) Mosca delle radici ( <i>Delia brassicae</i> ) Altica della colza ( <i>Psylliodes chrysocephala</i> )	
<b>TABACCO, COTONE</b>	12 kg/ha	Elateridi ( <i>Agriotes spp.</i> ), Nottue ( <i>Agrotis spp.</i> )	Mediante diffusore a coda di carpa FISHTAIL DXP®
<b>TAPPETI ERBOSI E PRATI ORNAMENTALI</b>	12 kg/ha	Elateridi ( <i>Agriotes spp.</i> ), Nottue ( <i>Agrotis spp.</i> ) Maggiolino ( <i>melolontha melolontha</i> ), Tipula ( <i>Tipula spp.</i> )	

# Sherpa 0,8 MG

## EPOCHE E MODALITÀ DI

**APPLICAZIONE SHERPA 0,8 MG :** si applica al momento della semina o del trapianto in trattamenti localizzati lungo il solco di semina/trapianto. I granuli vengono interrati nel solco di semina/trapianto al fine di creare un barriera protettiva intorno al seme o alla piantina. Il prodotto non libera vapori, non è solubile in acqua e non è mobile nel terreno, pertanto i granuli esplicano la loro attività insetticida nella porzione di suolo in cui vengono collocati. Il corretto posizionamento del prodotto e il metodo di applicazione sono quindi essenziali per ottimizzare l'efficacia. Il metodo di applicazione varia da una coltura all'altra a seconda che il prodotto venga applicato con o senza il diffusore di plastica a forma di coda di carpa FISHTAIL DXP® (che viene fornito unitamente al prodotto). Indipendentemente dal tipo di coltura, l'applicazione del SHERPA 0,8 MG prevede sempre la stessa procedura:

- 1- Rottura del terreno e formazione del solco
  - 2- Semina o trapianto della piantina nel solco
  - 3- Applicazione dei granuli
  - 4- Chiusura del solco La barriera si crea naturalmente durante la chiusura del solco nel caso di colture che non vengono seminate in profondità. I granuli si trovano intorno al seme/piantina.
- Nel caso di colture che vengono seminate o trapiantate più in profondità, utilizzare il diffusore di plastica a forma di coda di carpa, il cui scopo è quello di assicurare un'ottima distribuzione dei microgranuli all'interno del solco di semina/trapianto e quindi di estendere la protezione alla piantina in germogliamento.

**COMPATIBILITÀ:** Il prodotto si impiega da solo

## STRATEGIE PER LA GESTIONE DELLA RESISTENZA:

L'impiego ripetuto nella stessa area di prodotti appartenenti alla stessa famiglia chimica o che presentino lo stesso meccanismo d'azione può far emergere fenomeni di resistenza. Per ridurre il rischio si raccomanda di alternare o associare l'uso del SHERPA 0,8 MG con prodotti appartenenti ad una famiglia chimica diversa o che presentino un differente meccanismo d'azione.

**ATTENZIONE:** Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in questa etichetta. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del preparato. Il rispetto di tutte le indicazioni contenute nella presente etichetta è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del rameno e per evitare danni alle piante, alle persone ed agli animali.

NON APPLICARE CON MEZZI AEREI NON CONTAMINARE ALTRE COLTURE, ALIMENTI E BEVANDE O CORSI D'ACQUA OPERARE IN ASSSENZA DI VENTO



# Sherpa 100 EW

SHERPA 100 EW è un insetticida piretroide che agisce per contatto ed ingestione nei confronti di numerosi insetti adulti e negli stadi giovanili. M

nifesta effetto rapido e persistente con bassi dosaggi d'impiego, risultando

efficace anche dopo repentine variazioni di temperatura. A dosaggi sub-le-

tali presenta un'azione collaterale repellente.

**COMPOSIZIONE:** Cipermetrina pura 9,8% (=100 g/L)

**FORMULAZIONE:** Emulsione olio/acqua EW

**REG. MIN.SALUTE:** N° 13765 del 02.03.2011

**CLASSIFICAZIONE**



1L-5L



**INTERVALLO DI SICUREZZA:** 3 gg per Pomodoro; 7 gg per Cavolfiore, Cavoli, Broccoli, Cavolo cappuccio, Cavoletti di Bruxelles; 14 gg per Cotone, Patata, Vite ed Erba medica; 21 gg per Frumento e orzo; 28 gg per Colza.

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE	AVVERSITÀ	NOTE
<b>COTONE</b>	0,3 l/ha	Contro afidi, nottue e larve di lepidotteri defogliatori	Intervenire con volumi d'acqua di 500 -1000 l/ha. Effettuare un solo trattamento l'anno.
<b>PATATA</b>	0,3 l/ha	Contro afidi e larve di lepidotteri defogliatori	Intervenire con volumi d'acqua di 400-700 l/ha. Effettuare due trattamenti l'anno ad un intervallo di 21 giorni.
<b>POMODORO (campo e serra)</b>	0,3 l/ha	Contro afidi, nottue e larve di lepidotteri defogliatori	Intervenire con volumi d'acqua di 500-1000 l/ha. Effettuare un solo trattamento l'anno.
<b>CAVOLIORE CAVOLO BROCCOLO, CAVOLI CAPPUCCI, CAVOLETTI DI BRUXELLES</b>	0,3 l/ha	Contro larve di lepidotteri defogliatori e afidi	Intervenire con volumi d'acqua di 500-1000 l/ha. Effettuare due trattamenti l'anno ad un intervallo di 21 giorni.
<b>FRUMENTO E ORZO</b>	0,25 l/ha	Contro afidi	Intervenire con volumi d'acqua di 500-1000 l/ha. Effettuare due trattamenti l'anno ad un intervallo di 21 giorni
<b>COLZA</b>	0,25 l/ha	Contro afidi	Intervenire con volumi d'acqua di 500-1000 l/ha. Effettuare due trattamenti l'anno ad un intervallo di 21 giorni.
<b>VITE</b>	0,3 l/ha	Contro tignole, tignoletta e larve di lepidotteri defogliatori	Intervenire con volumi d'acqua di 500-1000 l/ha. Effettuare due trattamenti l'anno ad un intervallo di 21 giorni.
<b>PRATI E PASCOLI DI FORAGGERE</b>	0,3 l/ha	Contro afidi e mosca bianca,	Intervenire con volumi d'acqua di 500-1000 l/ha. Effettuare due trattamenti l'anno ad un intervallo di 21 giorni.
<b>ERBA MEDICA</b>	0,3 l/ha	Contro larve di lepidotteri defogliatori e afidi,	Intervenire con volumi d'acqua di 500-1000 l/ha. Effettuare due trattamenti l'anno ad un intervallo di 21 giorni.
<b>FLOREALI E ORNAMENTALI</b>	0,3 l/ha	Contro Afidi e mosca bianca,	Intervenire con volumi d'acqua di 500-1000 l/ha. Effettuare due trattamenti l'anno ad un intervallo di 21 giorni.

## AVVERTENZE:

In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

NON APPLICARE CON MEZZI AEREI NON CONTAMINARE ALTRE COLTURE, ALIMENTI E BEVANDE O CORSI D'ACQUA OPERARE IN ASSENZA DI VENTO

# Sinsajo

SINSAJO è un insetticida specifico per il controllo delle cocciniglie e della mosca bianca delle principali colture arboree ed erbacee.

<b>COMPOSIZIONE</b>	Pyriproxifen puro 10,86 % (=100 g/l)	<b>CLASSIFICAZIONE</b>	1 l
<b>FORMULAZIONE</b>	Concentrato emulsionabile		
<b>REG. MIN. SALUTE</b>	N° 15948 del 11.12.2013		
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b> 3 gg Pomodoro e Melanzana; 21 gg per Pesco, Nettarina, Susino; 30 gg per Agrumi. Su Pomacee, Ciliegio, Albicocco, Olivo e Vite trattare prima della fioritura.			

## SETTORI DI IMPIEGO:

<b>COLTURA</b>	<b>DOSE ml/ha</b>	<b>AVVERSITÀ</b>	<b>NOTE</b>
<b>AGRUMI</b>	50-75 1,0-1,5 l/ha	Contro Cocciniglie ( <i>Lepidosaphes spp.</i> , <i>Saissetia oleae</i> , <i>Aonidiella aurantii</i> , <i>Parlatoria spp.</i> , <i>Aspidiotus nerii</i> , <i>Quadrapsidiotus perniciosus</i> , ecc.)	Intervenire alla comparsa delle prime forme larvali, preferibilmente della prima generazione del fitofago. Effettuare un trattamento all'anno impiegando un volume di acqua di 2.000 l/ha.
<b>POMACEE (Melo, Pero)</b>	37,5-50 0,3-0,5 l/ha	Contro Cocciniglia di San José ( <i>Quadrapsidiotus perniciosus</i> )	Intervenire a fine inverno sulle neanidi svernanti. Effettuare al massimo un trattamento all'anno impiegando un volume di acqua di 800-1000 l/ha.
<b>DRUPACEE (Pesco e Nettarina, Albicocco, Ciliegio, Susino)</b>	37,5-50 0,3-0,5 l/ha	Contro Cocciniglia di San José ( <i>Quadrapsidiotus perniciosus</i> ) Contro Cocciniglia bianca del pesco ( <i>Pseudalacaspis pentagona</i> )	Intervenire a fine inverno sulle neanidi svernanti.  Trattando lo stadio di femmina fecondata. Effettuare al massimo un trattamento all'anno con un volume di acqua di 800-1.000 l/ha. Su ciliegio e albicocco trattare solo in pre-fioritura, mentre su pesco, nectarine e susino in alternativa, l'intervento può essere eseguito successivamente fino in prossimità della raccolta nel rispetto dell'intervallo di sicurezza.
<b>OLIVO</b>	25-30 0,175-0,375 l/ha	Contro Cocciniglie ( <i>Saissetia oleae</i> , <i>Lichtensis viburni</i> , ecc.)	Effettuare un trattamento all'anno 1 mese prima della fioritura impiegando un volume di acqua di 700-1.250 l/ha.
<b>VITE (da vino e da tavola)</b>	50-75 1,0-1,5 l/ha	Contro Cocciniglie ( <i>Planococcus ficus</i> , <i>Parthenolecanium corni</i> , <i>Neopulvinaria innumerabilis</i> , <i>Pulvinaria vitis</i> )	Effettuare un trattamento all'anno prima della fioritura impiegando un volume di acqua di 500-1.000 l/ha.
<b>POMODORO, MELANZANA (in serra)</b>	50-75 1,0-1,5 l/ha	Contro Mosche bianche ( <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	Intervenire alla prima comparsa degli adulti; effettuare eventualmente un secondo trattamento a distanza di circa 10 giorni. Utilizzare un volume di acqua di 500-1.500 l/ha.
<b>ORNAMENTALI e FLOREALI (in serra)</b>	50-75 0,25-0,75 l/ha	Contro Mosche bianche ( <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ) Cocciniglie ( <i>Eucalymnatus tessellatus</i> , <i>Lepidosaphes spp.</i> , <i>Planococcus spp.</i> , <i>Pseudococcus spp.</i> )	Intervenendo alla prima comparsa degli adulti.  Trattando alla comparsa delle prime forme larvali. Effettuare eventualmente un secondo intervento a distanza di 10 giorni. Impiegare un volume di acqua di 500-1.000 l/ha.
<b>ORNAMENTALI e FLOREALI (in pieno campo)</b>	50-75 0,25-0,75 l/ha	Contro Mosche bianche ( <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ) Cocciniglie ( <i>Pseudaulacaspis pentagona</i> , <i>Saissetia spp.</i> , <i>Aonidiella aurantii</i> , <i>Planococcus spp.</i> , <i>Pseudococcus spp.</i> , <i>Diaspis spp.</i> , <i>Parthenolecanium spp.</i> , <i>Ceroplastes spp.</i> )	Intervenendo alla prima comparsa degli adulti.  Trattando alla comparsa delle prime forme larvali. Effettuare un solo intervento all'anno impiegando un volume di acqua di 500-1.000 l/ha.

**AVVERTENZE:** in caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici.

Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

# Turibel



Il prodotto agisce esclusivamente per ingestione sulle larve dei lepidotteri che interrompono il processo di alimentazione dopo poche ore dall'ingestione, arrivando alla morte anche dopo qualche giorno. Per una efficace

azione si raccomanda di trattare popolazioni di larve nei primi stadi di sviluppo.

<b>COMPOSIZIONE</b>	Bacillus thuringiensis var. Kurstaki, 16% ceppo PB 54 (Potenza 32.000 UI/mg di formulato)	<b>CLASSIFICAZIONE</b>	<b>1 kg</b>
<b>FORMULAZIONE</b>	Polvere bagnabile	<b>NESSUNA CLASSIFICAZIONE</b>	
<b>REG. MIN. SALUTE</b>	N° 14548 del 26.03.2009		
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b>	3 gg per tutte le colture.		

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE g/ha	AVVERSITÀ	NOTE
<b>AGRUMI</b>	35 - 125	Contro Tignola e Tortricidi ricamatori	
<b>POMACEE</b>		Contro Carpocapsa, Tignola, Lepidotteri defogliatori, Tortricidi	Effettuare max 2 interventi a distanza di 7-14 gg.
<b>VITE</b>	50-200	Contro Tignole	Effettuare max 3 interventi a distanza di 7-14 gg.
<b>OLIVO</b>	35 - 125	Contro Tignole	Effettuare max 2 interventi a distanza di 7-14 gg.
<b>ACTINIDIA</b>	50-200	Contro Eulia	
<b>DRUPACEE</b>	35 - 125	Contro Cydia, Tignola, Lepidotteri defogliatori, Tortricidi	
<b>FRAGOLA (in campo e in serra)</b>	50 - 200	Contro Nottuidi	
<b>PEPERONE, CETRIOLO, CETRIOLINO, ZUCCHINO (in campo e in serra), LATTUGHE ed altre INSALATE (incluse le Brassicacee), CARCIOFO, SPINACI E SIMILI</b>	50 - 200	Contro Nottue	Effettuare max 3 interventi a distanza di 7-14 gg.
<b>FRUTTIFERI A GUSCIO</b>	35 - 125	Contro Tignola, Tortricidi	Effettuare max 2 interventi a distanza di 7-14 gg.
<b>CAVOLI</b>	50-200	Contro Cavolaie, Tignola e Nottuidi	
<b>FORESTALI</b>	35 - 125	Contro Lepidotteri defogliatori	
<b>FLOREALI E ORNAMENTALI</b>	50 - 200	Contro Tignola	Effettuare max 3 interventi a distanza di 7-14 gg.
<b>POMODORO (in campo e in serra)</b>			
<b>COTONE</b>	80-100	Contro Nottuidi e Verme rosso	Effettuare max 2 interventi a distanza di 7-14 gg.

## AVVERTENZE:

Applicare il prodotto preferibilmente nelle ore più fresche della giornata con attrezzature che, munite di pompe a volume, distribuiscono volumi medio-alti di acqua.

L'aggiunta di un bagnante-adesivante può essere utile per ottenere una migliore distribuzione e persistenza del prodotto.

# Versar 550 EC

Versar 550 ec è una miscela di due principi attivi, il Clorpirifos e la Cipermetrina. Il prodotto combina l'attività insetticida di contatto, ingestione e vapore del Clorpirifos, con quella pronta ed a largo spettro della Ciperme-

trina, ottenendo così un prodotto a rapida azione e lunga persistenza, attivo contro numerosi fitofagi delle colture arboree ed erbacee.

<b>COMPOSIZIONE</b>	Clorpirifos puro 45,42 % (= 500 g/l) Cipermetrina pura 4,54 % (=50 g/l) Contiene Nafta solvente (petrolio) aromatica leggera	<b>CLASSIFICAZIONE</b>	1 l
<b>FORMULAZIONE</b>	Concentrato emulsionabile		
<b>REG. MIN. SALUTE</b>	N° 15609 del 26.11.2012	(H226; H302+H332; H304; H315; H318; H335; H410)	
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b>	60 gg per Barbabietola da zucchero; Per tutte le altre colture il trattamento è consentito solo in pre-fioritura, prima della formazione del frutto.		

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE ml/ha	AVVERSITÀ	NOTE
<b>ORTAGGI IN CAMPO (Pomodoro, Melanzana)</b>	70-80	Contro Dorifora, Nottue (allo scoperto), Cavolaia, Tripidi, Piralide	Trattare prima della fioritura e in ogni caso in assenza dei frutti in ogni stadio. Ammesso 1 solo trattamento all'anno.
	50-60	Contro Mosca bianca, Afidi	
<b>VITE</b>	50-60	Contro Tignole	Trattare alla comparsa delle prime larve.
	50-60	Contro Cocciniglie, Sigaraio	Su uve da tavola e da vino trattare solamente dopo la raccolta e prima della fioritura. Ammesso 1 solo trattamento all'anno.
<b>BARBABIETOLA DA ZUCCHERO</b>	800 ml/ha	Contro Nottue e Lepidotteri	Non destinare le foglie all'alimentazione umana o animale.
	800 ml/ha	Contro Cassida	Ammesso 1 solo trattamento all'anno.
<b>MAIS</b>	800 ml/ha	Contro Piralide	Ammesso 1 solo trattamento all'anno. Trattare fino alla fioritura.
		Contro Diabrotica virgifera	

## AVVERTENZE:

Il Versar 550 EC non è miscibile con i formulati fungicidi, acaricidi e insetticidi a reazione alcalina.



# Wintech

WINTECH è un insetticida ad ampio spettro che agisce per contatto e ingestione. Dotato di una rapida azione abbattente, consente una protezione dei vegetali sufficientemente duratura con una grande sicurezza d'impiego.

Il prodotto si impiega in trattamenti alla vegetazione alla comparsa degli insetti controllati, se non diversamente specificato.

**COMPOSIZIONE:** Deltametrina pura 2,80 % (= 25 g/l)

**FORMULAZIONE:** Concentrato emulsionabile

**REG. MIN.SALUTE:** N° 17407 del 22.03.2019

## CLASSIFICAZIONE



1 l



**INTERVALLO DI SICUREZZA:** 30 gg per Agrumi, Frutta a guscio, Mais, Frumento, Orzo, Segale, Avena,

Barbabietola da zucchero; 14 gg per Erba Medica; 7 gg per Pomacee, Drupacee, Vite, Olivo, Patata, Cavoli (eccetto Cavolo cinese, Cavolo riccio e Cavolo rapa), Cavolfiore, Broccoli, Pisello, Fagiolo, Lenticchia, Cece, Fava, Aglio, Cipolla, Porro, Tabacco, Bietola rossa; 3 gg per Fragola, Pomodoro, Peperone, Melanzana, Cetriolo, Cetriolino, Zucchino, Melone, Cocomero, Lattuga, Carciofo, Prezzemolo, foglie di Sedano, Rucola.

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE ml/ha	AVVERSITÀ	NOTE
<b>AGRUMI (Arancio, Limone, Mandarino, Pompelmo, Arancio amaro)</b>	35 - 50 0,3-0,5 l/ha	Contro Afidi ( <i>Myzus persicae</i> ) Contro Cocciniglia mezzo grano di pepe ( <i>Saissetia oleae</i> ),	Massimo 1 trattamento per stagione.
	50 0,5 l/ha	Mosca della frutta ( <i>Ceratitis capitata</i> )	
<b>FRUTTA A GUSCIO (Mandorlo, Noce, Castagno, Pistacchio, Nocciolo)</b>	30 - 50 0,3-0,5 l/ha	Contro Afidi ( <i>Hyalopterus sp.</i> ), Cydia ( <i>Laspeyresia pomonella</i> ), Cydia ( <i>Laspeyresia splendana</i> ), Vespa dei semi del pistacchio ( <i>Eurytoma plotnicovi</i> )	Massimo due trattamenti ogni 14 giorni.
<b>POMACEE (Melo, Pero, Cotogno, Nespolo)</b>	30 - 50 0,3-0,5 l/ha	Contro Cydia ( <i>Laspeyresia pomonella</i> ), Psilla del melo ( <i>Psylla mali</i> ), Afidi ( <i>Aphis pomi</i> , <i>Dysaphis plantaginea</i> ), Ricamatori ( <i>Adoxophyes orana</i> , <i>Archips rosanus</i> ), Psilla del pero ( <i>Psylla pyri</i> )	Massimo due trattamenti ogni 14 giorni.
<b>DRUPACEE (Pesco, Nettarino, Albicocco, Susino, Ciliegio)</b>	30 - 50 0,3-0,5 l/ha	Contro Ricamatori ( <i>Adoxophyes orana</i> , <i>Archips rosanus</i> ), Anarsia lineatella, Mosca delle ciliegie ( <i>Rhagoletis cerasi</i> ), Mosca della frutta ( <i>Ceratitis capitata</i> ), Afidi ( <i>Myzus persicae</i> , <i>Myzus cerasi</i> , <i>Hyalopterus pruni</i> ), Cydia ( <i>Laspeyresia funebrana</i> )	Massimo 1 trattamento per stagione.
<b>VITE (da tavola e da vino).</b>	50 - 70 0,5-0,7 l/ha	Contro Tignoletta ( <i>Lobesia botrana</i> ), Tignola ( <i>Clytia ambiguella</i> ), Empoasca sp.	Massimo tre trattamenti ogni 14 giorni.
<b>FRAGOLA (in campo e in serra)</b>	50 0,5 l/ha	Contro Afidi ( <i>Aphis sp.</i> )	Massimo tre trattamenti ogni 14 giorni.
<b>OLIVO</b>	50 0,5 l/ha	Contro Mosca ( <i>Bactrocera oleae</i> )	Intervenire in funzione delle catture degli adulti nelle trappole.
	30 - 50 0,5 l/ha	Contro Cocciniglia mezzo grano di pepe ( <i>Saissetia oleae</i> ), <i>Euphyllura sp.</i>	
	30 - 50 0,3-0,5 l/ha	Contro Tignola ( <i>Prays oleae</i> )	
<b>CIPOLLA, PORRO, AGLIO</b>	0,3-0,5 l/ha	Contro Tripidi ( <i>Thrips tabaci</i> ), Nottue ( <i>Agrotis sp.</i> )	Massimo tre trattamenti ogni 14 giorni.

COLTURA	DOSE ml/ha	AVVERSITÀ	NOTE
<b>POMODORO, PEPERONE, MELANZANA (in campo)</b>	30 - 50 0,3-0,5 l/ha	Contro Nottue fogliari ( <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera</i> sp.), Dorifora ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> ), Afidi ( <i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis gossypii</i> , <i>Anuraphis cardui</i> , <i>Hyperomyzus lactucae</i> ) Cimice ( <i>Nezara viridula</i> )	Su melanzana e peperone effettuare al massimo tre trattamenti ogni 7 giorni. Su pomodoro effettuare al massimo tre trattamenti ogni 14 giorni.
	0,3-0,5 l/ha	Contro Nottue terricole ( <i>Agrotis</i> sp.)	
<b>PEPERONE (in serra).</b>	50 0,5 l/ha	Contro Nottue fogliari ( <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera</i> sp.), Dorifora ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> ), Afidi ( <i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis gossypii</i> , <i>Anuraphis cardui</i> , <i>Hyperomyzus lactucae</i> )	Massimo quattro trattamenti ogni 7 giorni.
	30 0,3 l/ha	Contro Cimice ( <i>Nezara viridula</i> )	
	70 0,7 l/ha	Contro Mosca bianca ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	
<b>POMODORO, MELANZANA (in serra).</b>	30 - 50 0,3-0,5 l/ha	Contro Nottue fogliari ( <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera</i> sp.), Dorifora ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> ), Afidi ( <i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis gossypii</i> , <i>Anuraphis cardui</i> , <i>Hyperomyzus lactucae</i> ), Cimice ( <i>Nezara viridula</i> )	Su melanzana effettuare al massimo quattro trattamenti ogni 7 giorni. Su pomodoro effettuare al massimo tre trattamenti ogni 7 giorni.
<b>CETRIOLINO, ZUCCHINO, MELONE, COCOMERO (in campo e serra).</b>	50 0,5 l/ha	Contro Nottue fogliari ( <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera</i> sp.), Afidi ( <i>Aphis</i> sp., <i>Hyperomyzus lactucae</i> )	Massimo tre trattamenti ogni 7 giorni.
<b>CETRIOLINO, ZUCCHINO, MELONE, COCOMERO (in campo)</b>	0,3-0,5 l/ha	Contro Nottue terricole ( <i>Agrotis</i> sp.)	Massimo tre trattamenti ogni 7 giorni.
<b>CAVOLI (eccetto Cavolo cinese, Cavolo riccio e Cavolo rapa)</b>	0,3-0,5 l/ha	Contro Cavolaia ( <i>Pieris</i> sp.), Nottue fogliari ( <i>Mamestra brassicae</i> , <i>Plusia gamma</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> ), Afidi ( <i>Myzus persicae</i> , <i>Brevicoryne brassicae</i> ), Nottue terricole ( <i>Agrotis</i> sp.) <i>Plutella xylostella</i>	Massimo due trattamenti ogni 14 giorni.
<b>LATTUGA (in campo).</b>	50 0,5 l/ha	Contro Nottue fogliari ( <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Chrysodeixis chalcites</i> ), Afidi ( <i>Nasonovia ribis-nigri</i> , <i>Hyperomyzus lactucae</i> , <i>Aphis</i> sp.)	Massimo tre trattamenti ogni 7 giorni.
	0,3-0,5 l/ha	Contro Nottue terricole ( <i>Agrotis</i> sp.)	
<b>PREZZEMOLO, FOGLIE DI SEDANO, RUCOLA</b>	50 0,35 l/ha	Contro Afidi ( <i>Aphis</i> sp.), Nottue fogliari ( <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Mamestra</i> sp., <i>Chrysodeixis chalcites</i> )	Massimo due trattamenti ogni 14 giorni.
	0,3-0,5 l/ha	Contro Nottue terricole ( <i>Agrotis</i> sp.)	
<b>FAGIOLO, CECE, LENTICCHIA</b>	0,3-0,5 l/ha	Contro Nottue fogliari ( <i>Helicoverpa armigera</i> ), Afidi ( <i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis</i> sp.), Nottue terricole ( <i>Agrotis</i> spp.)	Massimo due trattamenti ogni 14 giorni.
<b>PISELLO</b>	0,25 - 0,5 l/ha	Contro Afide ( <i>Acyrtosiphon pisum</i> ), <i>Sitona</i> sp. Afide nero ( <i>Aphis fabae</i> ), Tignola ( <i>Laspeyresia nigricana</i> ), Tripide ( <i>Thrips angusticeps</i> ), Nottue terricole ( <i>Agrotis</i> sp.)	Massimo due trattamenti ogni 14 giorni.

COLTURA	DOSE ml/ha	AVVERSITÀ	NOTE
<b>CARCIOFO</b>	0,3-0,5 l/ha	Contro Cassida sp., Nottue fogliari ( <i>Spodoptera littoralis</i> ), Afidi ( <i>Anuraphis cardui</i> , <i>Myzus persicae</i> )	Massimo tre trattamenti ogni 7 giorni.
<b>PATATA</b>	0,3-0,5 l/ha	Contro Dorifora ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> ) Nottue fogliari ( <i>Spodoptera littoralis</i> )	Massimo tre trattamenti ogni 14 giorni.
<b>TABACCO</b>	0,3-0,5 l/ha	Contro Tripidi ( <i>Thrips tabaci</i> ), nottue terricole ( <i>Agrotis sp.</i> )	Massimo tre trattamenti ogni 7 giorni.
<b>BARBABETOLA DA ZUCCHERO, BIETOLA ROSSA</b>	0,3-0,5 l/ha	Contro Afidi ( <i>Aphis fabae</i> , <i>Myzus persicae</i> ), Mosca ( <i>Pegomya sp.</i> ), Altica ( <i>Chaetocnema tibialis</i> ), Nottue ( <i>Agrotis sp.</i> , <i>Spodoptera sp.</i> ), Cassida ( <i>Cassida nebulosa</i> )	Massimo tre trattamenti ogni 14 giorni su bietola rossa e uno su barbabietola da zucchero.
<b>MAIS</b>	0,3-0,5 l/ha	Contro Piralide ( <i>Ostrinia nubilalis</i> ), Sesamia ( <i>Sesamia nonagroides</i> ), Nottue ( <i>Agrotis sp.</i> , <i>Spodoptera sp.</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> ), Afidi ( <i>Rhopalosiphum padi</i> , <i>Sitobion avenae</i> ): Ripetere ogni 14-21 giorni se necessario. Diabrotica virgifera. Ripetere ogni 7-14 giorni se necessario.	Massimo tre trattamenti per stagione
<b>FRUMENTO, ORZO, AVENA, SEGALE</b>	0,3-0,5 l/ha	Contro Afidi ( <i>Rhopalosiphum padi</i> , <i>Sitobion avenae</i> ), <i>Agrotis sp.</i>	Massimo 1 trattamento per stagione.
<b>ERBA MEDICA</b>	0,25 l/ha	Contro Afidi ( <i>Acyrthosiphon pisum</i> , <i>Apion pisii</i> ), <i>Hypera postica</i>	Massimo due trattamenti ogni 14 giorni.
<b>ORNAMENTALI (in campo e serra)</b>	0,25-0,5 l/ha	Afidi ( <i>Myzus sp.</i> ), Tripidi ( <i>Thrips tabaci</i> ) Mosca bianca ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ). <i>Archips spp.</i> , <i>Adoxophyes sp.</i> , <i>Pandemis sp.</i>	Massimo tre trattamenti ogni 7 giorni.

**AVVERTENZE:****PROTEZIONE DEGLI ORGANISMI ACQUATICI**

Per proteggere gli organismi acquatici, rispettare una fascia di sicurezza non trattata dalle acque superficiali di - 5 metri per colture erbacee /ortaggi/ornamentali

- 25 metri per agrumi o 20 metri con ugelli antideriva (riduzione 30%)
- 30 metri per olivo o 25 metri con ugelli antideriva (riduzione 30%)
- 30 metri e uso obbligatorio di ugelli antideriva (riduzione 30%) per pomacee, drupacee e frutta a guscio in applicazioni precoci
- 25 metri e uso obbligatorio di ugelli antideriva (riduzione 30%) per pomacee, drupacee e frutta a guscio in applicazioni tardive
- 10 metri per vite in trattamenti precoci
- 20 metri per vite trattamenti tardivi o 15 metri con ugelli antideriva (riduzione 30%)
- Su vite le applicazioni alla dose massima (700 ml/Ha) dopo lo stadio di BBCH 30 vanno effettuate obbligatoriamente con ugelli antideriva (riduzione 30%) e rivolgendo il getto verso l'interno del campo quando si tratta l'ultima fila della coltura.
- Sulle ornamenti le applicazioni vanno effettuate obbligatoriamente con ugelli antideriva (riduzione 30%) e rivolgendo il getto verso l'interno del campo quando si tratta l'ultima fila della coltura.

**PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI**

Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade. Pericoloso per le api. Al fine di proteggere le api e gli altri insetti impollinatori, non utilizzare il prodotto durante la fioritura o durante la fioritura di piante infestanti. Tenere lontano e / o distruggere le erbacce prima del periodo di fioritura. Non utilizzare il prodotto durante il periodo di impollinazione delle api. Dopo l'applicazione, le api devono rimanere nel loro alveare per almeno 1 giorno, con sufficiente di cibo e acqua o andare via, ma non meno di 3 km di distanza. Non rientrare nei campi trattati prima che il trattamento sia completamente asciutto. Nel caso in cui un lavoratore entri nel campo poco dopo l'irrorazione devono essere indossati indumenti protettivi e guanti adatti.



PRODOTTO	PRINCIPIO ATTIVO	%P.A.	PAGINA
<b>Abine</b>	Abamectina	1,89	100
<b>Clofentezine</b>	Clofentezine	42	102
<b>Flanco SC</b>	Exitiazox	24	104

# Abine

**ABINE** è un insetticida-acaricida concentrato emulsionabile ad azione translaminare, efficace per ingestione e contatto diretto, per l'impiego sulle colture di arancio, melo, pero, plesso, vite da vino e da tavola, pomodoro, melanzana, melone, zucca, cocomero, cetriolo, cetriolino, zucchino, fragola, lattuga e insalate.

Contiene abamectina, principio attivo efficace nei confronti di tutte le forme mobili di insetti ed acari. Per raggiungere la massima mortalità dei fitofagi possono essere necessari anche 3-5 giorni in seguito all'intervento con ABINE. Dopo l'applicazione gli insetti e gli acari riducono sensibilmente l'alimentazione, quindi il danno procurato in questa epoca è minimo.

**COMPOSIZIONE** Abamectina pura 1,8% (=18 g/l)  
Nafta solvente (petrolio) aromatica pesante

**FORMULAZIONE** Concentrato emulsionabile

**REG. MIN. SALUTE** N°16922 del 06.02.2017

**INTERVALLO DI SICUREZZA** 3 gg per Melo, Pero,

Pomodoro in serra ed in pieno campo, Melanzana, Cetriolo, Cetriolino, Zucchino, Melone in serra, Zucca in serra, Cocomero in serra, Fragola; 5 gg per Melone, Cocomero e Zucca in campo; 7 gg per Lattuga e altre Insalate, 10 gg per Arancio e Vite (da vino e da tavola); 14 gg per Plesso.

## CLASSIFICAZIONE



1 l - 5 l



## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE ml/ha	AVVERSITÀ	NOTE
<b>AGRUMI</b> (Arancio, Mandarino, Clementino e Limone)	40 (0,4-0,8 l/ha)	Contro Minatrice serpentina ( <i>Phyllocnistis citrella</i> )	Alla comparsa delle prime mine sui getti nuovi in formazione.
	40 (0,4-0,8 l/ha)	Contro Ragnetti rossi ( <i>Tetranychus urticae</i> , <i>Panonychus citri</i> , <i>Aceria sheldoni</i> )	Alla comparsa delle prime forme mobili dall'allegagione all'ingrossamento del frutto. Effettuare 1-3 applicazioni ad intervalli di 7 giorni, impiegando 1000-2000 litri di acqua per ha.
<b>MELO</b>	80 (0,6-0,96 l/ha)	Contro Ragnetti rossi ( <i>Tetranychus urticae</i> e <i>Panonychus ulmi</i> )	Da fine caduta petali alla comparsa dei fitofagi. Effettuare 1-2 interventi ad intervalli di 15 giorni utilizzando 750-1200 litri di acqua per ha.
<b>PERO</b>	50-100 (0,375-1,2 l/ha)	Contro Psylla ( <i>Psylla spp.</i> )	A fine caduta petali o nelle generazioni successive alla comparsa delle prime neanidi.
	80 (0,60-0,96 l/ha)	Contro Ragnetti rossi ( <i>Tetranychus urticae</i> e <i>Panonychus ulmi</i> )	A fine caduta petali oppure alla comparsa delle prime forme mobili. Effettuare 1-2 interventi ad intervalli di 15 giorni utilizzando 750-1.200 litri di acqua per ha.
<b>PESCO</b>	50-100 (0,5-1,2 l/ha)	Contro Ragnetti rossi ( <i>Tetranychus urticae</i> , <i>Panonychus ulmi</i> , <i>Bryobia rubricolus</i> )	A fine caduta petali alla comparsa delle prime forme mobili. Impiegare volumi di acqua compresi fra 1.000 e 1.200 l/ha.
<b>VITE (da vino e da tavola)</b>	50-100 (0,25-1,0 l/ha vite da vino e 0,5-1,2 l/ha vite da tavola)	Contro Ragnetti rossi ( <i>Tetranychus urticae</i> )	Alla comparsa delle prime forme mobili. Impiegare volumi di acqua compresi fra 500 e 1000 l/ha per la vite da vino e 1000-1200 per la vite da tavola. Non trattare durante la fioritura.
<b>POMODORO, (in pieno campo)</b>	50-100 (0,15-1,0 l/ha)	Contro Ragnetti rossi ( <i>Tetranychus urticae</i> ; <i>Polyphagotarsonemus latus</i> )	Alla comparsa delle prime forme mobili .
	50-100 (0,15-1,0 l/ha)	Contro Minatrici fogliari ( <i>Liriomyza spp.</i> )	Alla comparsa delle prime punture di ovodeposizione. Effettuare 1-3 applicazioni ad intervalli di 7 giorni, utilizzando 300-1000 litri di acqua per ettarlo.
<b>POMODORO (in serra)</b>	50-100 (0,15-1,0 l/ha)	Contro Ragnetti rossi ( <i>Tetranychus urticae</i> , <i>Polyphagotarsonemus latus</i> ), Erioide (Aculus lycopersici) Tignola del pomodoro ( <i>Tuta absoluta</i> )	Alla comparsa delle prime forme mobili.
	50-100 (0,15-1,0 l/ha)	Contro Minatrici fogliari ( <i>Liriomyza spp.</i> )	Alla comparsa delle prime mine.
			Alla comparsa delle prime punture di ovodeposizione. Effettuare 1-3 applicazioni ad intervalli di 7 giorni, utilizzando 300-1000 litri di acqua per ettarlo.

COLTURA	DOSE ml/ha	AVVERSITÀ	NOTE
MELANZANA (in pieno campo e in serra)	50-80 (0,15-0,8 l/ha)	Contro Ragnetto rosso ( <i>Tetranychus urticae</i> )	Alla comparsa delle prime forme mobili. Effettuare 1-3 applicazioni ad intervalli di 7 giorni impiegando 300-1000 litri di acqua per ettaro.
MELONE, ZUCCA, COCOMERO (in pieno campo ed in serra), CETRIOLO, CETRIOLINO, ZUCCHINO (in serra)	50-100 (0,15-1,0 l/ha)	Contro Ragnetto rosso ( <i>Tetranychus urticae</i> )	Alla comparsa delle prime forme mobili.
	50-100 (0,15-1,0 l/ha)	Contro Minatrici fogliari ( <i>Liriomyza spp.</i> )	Alla comparsa delle prime punture di ovodeposizione. Effettuare 1-2 applicazioni ad intervalli di 7 giorni impiegando 300-1000 litri di acqua per ettaro.
FRAGOLA (in serra)	50-100 (0,15-1,0 l/ha)	Contro Ragnetti rossi e gialli ( <i>Tetranychus urticae</i> , <i>Phytonemus pallidus</i> )	Alla comparsa delle prime forme mobili.
	50-100 (0,15-1,0 l/ha)	Contro Minatrici fogliari ( <i>Liriomyza spp.</i> )	Alla comparsa delle prime punture di ovodeposizione. Effettuare 1-2 applicazioni ad intervalli di 7 giorni impiegando 300-1000 litri di acqua per ettaro.
LATTUGHE e INSALATE (in pieno campo) escluse Crescione, ed altri germogli e gemme, Barbarea, Rucola, Senape juncea	50-100 (0,15-1,0 l/ha)	Contro Ragnetti rossi ( <i>Tetranychus spp.</i> , <i>Poliphagotarsonemus latus</i> )	Alla comparsa delle prime forme mobili.
	50-100 (0,15-1,0 l/ha)	Contro Minatrici fogliari ( <i>Liriomyza spp.</i> )	Alla comparsa delle prime punture di ovodeposizione. Effettuare 1-3 applicazioni ad intervalli di 7 giorni impiegando 300-1000 litri di acqua per ettaro.
FLOREALI ed ORNAMENTALI	50-100 (0,15-1,0 l/ha)	Contro Ragnetto rosso ( <i>Tetranychus urticae</i> )	Alla comparsa delle prime forme mobili. Effettuare 1-3 applicazioni ad intervalli di 15 giorni impiegando 300-1000 litri di acqua per ettaro.
MAIS	100 0,3-0,4 l/ha	Contro Ragnetti rossi ( <i>Panonychus ulmi</i> , <i>Tetranychus urticae</i> )	Alla comparsa delle prime forme mobili sino alla fase di 6° foglia distesa. Effettuare 1 trattamento all'anno con volumi di acqua di 300/400 l/ha.

**AVVERTENZE:** Prima di accedere all'area trattata è opportuno attendere che la vegetazione sia completamente asciutta. Eventuali lavorazioni agricole, da effettuarsi in tempi successivi al trattamento e prima che sia trascorso un periodo di tempo adeguato, debbono essere effettuate seguendo alcune norme precauzionali: evitare di intervenire nell'area trattata dopo piogge, indossare indumenti protettivi e guanti adatti al fine di evitare il contatto diretto con la pelle da parte della vegetazione precedentemente trattata. Durante la fase di miscelazione e carico del prodotto usare guanti e tuta da lavoro completa. Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.

Per proteggere gli organismi acquatici non trattare in una fascia di rispetto dai corpi idrici di:

10 metri per vite da vino e da tavola; 15 metri per arancio; 20 metri per pesco, melo e pero. Per proteggere gli artropodi non bersaglio rispettare una fascia di sicurezza non trattata di: 10 metri per arancio, pero e melo, pesco; 5 metri per vite da vino e da tavola. Pericoloso per le api.

Per proteggere le api e altri insetti impollinatori non applicare alle colture al momento della fioritura. Non applicare in presenza di piante infestanti in fiore o eliminare le piante infestanti prima della fioritura. Per applicazioni in serra rispettare un periodo di 4 giorni prima di permettere il rientro degli insetti impollinatori e di 14 giorni per l'introduzione di insetti utili.

**AVVERTENZE AGRONOMICHE:** dato il rischio intrinseco di sviluppo di resistenza a qualsiasi prodotto antiparassitario da parte dei parassiti, si raccomanda di usare il prodotto secondo un programma adeguato di prevenzione della resistenza, che comprenda l'impiego di prodotti con diverse modalità di azione. Attuare una adeguata rotazione con prodotti acaricidi ed insetticidi efficaci. Allo scopo di controllare le possibili cause di resistenza non applicare il prodotto più di due volte in successione. Non contaminare le acque con la pulitura delle attrezzature o lo smaltimento dei rifiuti. Non trattare quando le condizioni del tempo favoriscono fenomeni di deriva dalla zone trattate. Per trattamenti in serra su Melone, Cocomero, Zucca, Cetriolo, Cetriolino, Zucchino e Fragola non trattare nel periodo invernale compreso tra Novembre e Febbraio

# Clofentezine

CLOFENTEZINE è un preparato che agisce per contatto sulle uova invernali ed estive degli acari tetranichidi. È inoltre attivo nei confronti dei primi stadi di sviluppo di questi fitofagi (larve e protoninfe) e assicura un controllo molto prolungato nel corso della stagione, facilitando notevolmente la lotta acaricida. Tra i fitofagi controllati il *Panonychus ulmi* risulta molto sensibile al prodotto che controlla efficacemente anche *Panonychus citri*,

*Tetranychus urticae*, *Eotetranychus carpini*. Negli interventi sulle popolazioni con contemporanea presenza di diversi stadi di sviluppo degli acari è necessario associare ad CLOFENTEZINE un prodotto a prevalente azione adulticida per completare l'azione sulle forme mobili più sviluppate (deutoninfe e adulti).

**COMPOSIZIONE:** Clofentezine puro 42 % (= 500 g/l)

**FORMULAZIONE:** Concentrato emulsionabile

**REG. MIN.SALUTE:** N° 7541 del 06.10.1988

## CLASSIFICAZIONE



0,5 l



## INTERVALLO DI SICUREZZA:

3 gg per Fragola, Pomodoro, Cetriolo, Zucca e Melone, 7 gg per Lampone, 21 gg per Agrumi, 30 gg per Vite da vino, 35 gg per Melo e Pero, 50 gg per Nocciolo.

CLOFENTEZINE presenta caratteristiche estremamente favorevoli e tali da giustificare l'impiego nei programmi di lotta guidata o integrata; infatti, oltre a permettere la riduzione del numero degli interventi acaricidi rispetto ai programmi attuati con i prodotti tradizionali, non interferisce con la biologia degli insetti utili quali Antocoridi, Crisopidi, Coccinellidi, Sirfidi, Stafilinidi, Imenotteri. Nei confronti degli acari utili (Fitoseidi), applicazioni precoci, sulle uova invernali di *P. ulmi*, o nel corso della stagione, non compromettono l'importante azione di difesa esercitata da *T. pyri*, *A. potentillae*, *P. persimilis*.

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE ml/ha	AVVERSITÀ	NOTE
<b>MELO, PERO</b>	40	Contro <i>Panonychus ulmi</i> , <i>Tetranychus urticae</i> e <i>Epitrimerus pyri</i>	Sulle uova intervenendo 10-15 giorni prima della schiusura (ad es.: non oltre le orecchie di topo). Non superare la dose massima di 0,4 l/ha.
	30		In presenza di forme mobili (Ragno rosso): intervenire con CLOFENTEZINE+ un adulticida autorizzato, in post-fioritura o al primo apparire della infestazione (1-3 acari per foglia). Non superare la dose di 0,4 l/ha. I trattamenti sopra indicati sono da considerarsi alternativi. Nell'eventualità di una re-infestazione estiva (ad esempio in zone particolarmente infestate o con scarsa presenza di predatori) intervenire con un prodotto dotato di buona azione sulle forme mobili. Il prodotto, anche a dosi superiori a quelle consigliate, non evidenzia problemi di rugginosità sulla Golden Delicious e sul Pero.
<b>VITE da vino</b>	20 - 25	Contro <i>Panonychus ulmi</i> , <i>Tetranychus urticae</i> , <i>Eotetranychus carpini</i> e <i>Calepitrimerus vitis</i>	Intervenire con CLOFENTEZINE+ un prodotto ad azione adulticida, in presenza di forme mobili di <i>P. ulmi</i> , sui giovani germogli (lunghi 5-30 cm). Su infestazioni più tardive (Ragno rosso e giallo), eseguire il trattamento con tempestività e cioè in presenza di pochi acari per foglia. Contro <i>E. carpini</i> si raccomanda di usare una dose leggermente più elevata (25-30 ml/ha). Una sola applicazione per stagione è generalmente sufficiente ad assicurare il controllo del fitofago. Non superare la dose di 0,4 l/ha. E' consentita una sola applicazione per stagione.
<b>AGRUMI (Arancio, Mandarino, Clementino, Limone, Pompelmo, Bergamotto, Limetta)</b>	30	Contro <i>Panonychus citri</i> , <i>Tetranychus urticae</i> e <i>Eutetranychus banksi</i>	Intervenire nelle fasi iniziali di sviluppo dell'infestazione, con pochi acari per foglia. Per il controllo di <i>P. citri</i> impiegare CLOFENTEZINE+ un adulticida. In presenza di <i>T. urticae</i> è consigliabile aumentare a 40 ml/ha la dose di CLOFENTEZINE, sempre in miscela con un prodotto ad azione adulticida. Non superare la dose massima di 0,4 litri/ha. E' consentita una sola applicazione per stagione.

# Clofentezine

COLTURA	DOSE ml/ha	AVVERSITÀ	NOTE
MELONE, POMODORO, CETRIOLI, ZUCCA, FRAGOLA, COLTURE FLORICOLE ED ORNAMENTALI, in serra ed in campo	40	Contro <i>Tetranychus urticae</i>	Intervenire prima della fioritura con CLOFENTEZINE+ un adulticida autorizzato sulla coltura da trattare. Interventi molto precoci con CLOFENTEZINE a 50-60 ml/ha da solo impediscono la comparsa del fitofago anche nel periodo più critico della maturazione. Non superare la dose di 0,4 l/ha. E' consentita una sola applicazione per stagione.
LAMPONE	40	Contro <i>Tetranychus urticae</i>	Intervenire in caso di infestazioni di acari con CLOFENTEZINE+ adulticida autorizzato. Non superare la dose di 0,4 l/ha. E' consentita una sola applicazione per stagione.
NOCCIOLO	30 - 40	Contro <i>Panonychus ulmi</i> , <i>Tetranychus urticae</i> , <i>Phytoptus avellanae</i> e <i>Eotetranychus carpini</i>	Intervenire in caso di infestazioni di acari con CLOFENTEZINE senza superare la dose massima di 0,4 l/ha. E' consentita una sola applicazione per stagione.

**AVVERTENZE:** Il prodotto è miscibile con olio bianco, rame ossicloruro. Sono sconsigliate le miscele con prodotti fortemente alcalini (Poliglia Bordolese, Polisolfuri di calcio e bario, ecc.). Tuttavia una precedente applicazione di polisolfuri non compromette l'efficacia di CLOFENTEZINE sulle uova invernali di *Panonychus ulmi*. In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione, informare il medico della miscelazione compiuta.

**FITOTOSSICITÀ** Su varietà poco note o di recente introduzione si consiglia di effettuare saggi su superfici ridotte, prima di eseguire il trattamento su aree più vaste.



# Flanco SC

**FLANCO SC** è un acaricida ovo-larvicida in sospensione concentrata, specifico contro gli acari tetranychidi. Agisce per contatto ed ingestione su uova, larve e ninfe e pur risultando privo di attività adulticida, manifesta però un'azione sterilizzante sulle uova trattate.

È dotato di effetto translaminare e di una persistenza d'azione particolarmente elevata, pari a 4-8 settimane. La mancanza di solventi e la bassa tossicità ne rendono l'impiego particolarmente adatto in serra e nelle colture protette.

**COMPOSIZIONE** Exitiazox puro 24 % (= 258,7 g/l)

**FORMULAZIONE** Sospensione Concentrata

**REG. MIN. SALUTE** N° 16126 del 30.07.2014

**CLASSIFICAZIONE**



0,2 l



## INTERVALLO DI SICUREZZA

14 gg per Agrumi; 21 gg per Vite; 28 gg per Pomacee

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE ml/ha	AVVERSITÀ	NOTE
<b>AGRUMI</b> (Pompelmo, Tangelo, Pomelo, Ugli, Arancio, Bergamotto, Arancio amaro, Chinotto, Limone, Limetta, Mandarino, Clementina, Tangerino, Mineola)	4 - 6 40- 150 ml/ha	Contro <i>Panonychus ulmi</i> , <i>Tetranychus urticae</i> , <i>Eotetranychus carpini f. vitis</i>	Intervenire alla prima comparsa delle forme mobili (1-3 acari per foglia). L'irrorazione deve essere accurata per garantire la migliore penetrazione del prodotto all'interno della vegetazione. È possibile effettuare il trattamento in diversi momenti e più precisamente: - con scarsa presenza di forme mobili: impiegare FLANCO SC alla dose di 20 ml/ha - con elevata presenza di forme mobili: impiegare FLANCO SC alla dose di 20 ml/ha associando un acaricida adulticida.
<b>POMACEE</b> (Melo, Pero, Nashi, Cotogno, Nespolo)	20 -30 160 - 300 ml/ha		
<b>VITE</b>	20 - 30 100 - 300 ml/ha		
<b>FLOREALI E ORNAMENTALI</b>	20 100 - 200 ml/ha		

## AVVERTENZE:

A causa dell'elevato numero di varietà floreali e ornamentali, è consigliabile effettuare un saggio preliminare per valutare la selettività del prodotto prima di passare a trattare superfici più ampie. Non trattare nelle ore più calde della giornata; inoltre, non eseguire interventi su piante sofferenti a causa di fattori agronomici e/o fitosanitari.





PRODOTTO	PRINCIPIO ATTIVO	%P.A.	PAGINA
<b>Biocult Mycorrhizae P</b>	Contenuto in micorrize	30	106
<b>Win CA</b>	Ossido di Calcio Boro Carbonio organico	12 0,5 6,5	107
<b>Win Start</b>	Potassio Calcio Magnesio Boro	4,5 2,64 0,84 0,24	108



# Biocult Mycorrhizae P



**BIOCULT Mycorrhizae P** contiene funghi micorrizici (*Glomus mosseae*, *Glomus intraradices*, *Glomus etunicatum*, *Scutellospora dipurpureescens*), *Trichoderma asperellum* e batteri della rizosfera (*Pseudomonas*

fluorescens). La forte concentrazione di questi componenti permette di ottenere benefici e vantaggi sulle principali colture agrarie.

<b>COMPOSIZIONE</b>	Contenuto in micorrieze 30% - <i>Glomus mosseae</i> - <i>Glomus intraradices</i> - <i>Glomus etunicatum</i> - <i>Scutellospora dipurpureescens</i> Contenuto in batteri della rizosfera ( <i>Pseudomonas fluorescens</i> ) $5,0 \times 10^8$ CFU/g <i>Trichoderma asperellum</i> $1,2 \times 10^9$ CFU/g	<b>CLASSIFICAZIONE</b> PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA. Inoculo di funghi micorrizici	<b>0,2 kg</b>
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b> Non necessario			

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE g/ha	INTERVENTI
DRUPACEE, POMACEE		Pre-diluire una confezione di prodotto in 10 l di acqua: <b>50 ml/pianta</b> alla messa a dimora. Effettuare un secondo trattamento alla ripresa vegetativa immettendo la miscela nell'impianto di fertirrigazione.
VITE		Pre-diluire una confezione di prodotto in 10 l di acqua: <b>25 ml/pianta</b> alla messa a dimora. Effettuare un secondo trattamento alla ripresa vegetativa immettendo la miscela nell'impianto di fertirrigazione.
ACTINIDIA	200	
ORTAGGI		Effettuare 2 trattamenti: il primo dopo il trapianto e il secondo dopo 2 mesi.
COLTURE INDUSTRIALI		Effettuare un intervento in post-emergenza.
FRAGOLA		Effettuare un intervento dopo il trapianto e poi ogni 3 mesi.
SOLANACEE (Pomodoro, Patata)		All'emergenza e poi dopo 2 mesi.

In particolare l'uso di **BIOCULT MYCORRHIZAE P** secondo le modalità indicate, permette di ottenere una migliore crescita e maggiore sviluppo dell'apparato radicale; un potenziamento delle capacità di autodifesa del vegetale con conseguente miglioramento dello stato fitosanitario con riduzione del numero di interventi curativi; aumento della capacità produttiva anche in situazioni di stress idrico, termico e da trapianto; maggiore disponibilità di sostanza organica nel terreno; maggiore disponibilità per i vegetali delle sostanze nutritive presenti nel terreno; migliori caratteristiche organolettiche delle produzioni vegetali; aumento delle capacità produttive delle piante trattate. **BIOCULT MYCORRHIZAE P** è un prodotto naturale utilizzabile anche in agricoltura biologica.

## AVVERTENZE:

Agitare **BIOCULT MYCORRHIZAE P** durante l'applicazione. Per frutteti, vite e actinidia, applicare 25-50 ml di soluzione (200 g in 10 litri di acqua) sulle radici della pianta alla messa a dimora.

E' consentito l'uso di preparazioni a base di microrganismi per migliorare le condizioni generali dei suoli o la disponibilità di elementi nutritivi nei suoli o nelle colture (Decreto del 18/12/2009; G.U. n° 62 del 16/03/2010). Non è richiesta nessuna precauzione per l'uso del prodotto. Si consiglia di utilizzare il prodotto da solo pur essendo compatibile con erbicidi, insetticidi, concimi liquidi e la maggior parte dei

fungicidi consentiti nelle produzioni tradizionali e biologiche.  
**BIOCULT MYCORRHIZAE P** non lascia residui.

**ATTENZIONE:** Rimuovere i filtri inferiori ai 100 micron degli impianti di irrigazione e distribuzione.



# Win CA

WinCa è un concime caratterizzato da un contenuto bilanciato di Calcio e Boro studiato per essere applicato per via fogliare su diverse colture per prevenire o curare le fisiopatie dovute alle carenze di calcio.

<b>COMPOSIZIONE</b>	Ossido di Calcio (CaO) solubile in acqua 12% Boro (B) 0,5 %	<b>CLASSIFICAZIONE</b>	Concime CE	1 kg
<b>FORMULAZIONE</b>	Liquido Solubile			
<b>REG. MIN. SALUTE</b>	Non necessaria			
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b>	Non necessario			

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE g/ha	NOTE
POMACEE <i>Melo (Bitter Pit) Pero</i>	300 - 450 massimo 5 kg/ha	Dalla fase di formazione del frutto effettuare interventi ogni 15-20 gg fino al periodo di pre-raccolta.
AGRUMI	300 - 500 massimo 10 kg/ha	Applicare al momento dell'allegagione ogni 10-14 gg con 1000-3000 l/ha di acqua.
PATATA (Cuore cavo, Maculosità Bruna)	400 massimo 4 kg/ha	Applicare al germogliamento del tubero e in seguito 3 ulteriori nebulizzazioni a intervalli di 10-14 giorni con almeno 500 l acqua/ha.
POMODORO, PEPERONE <i>(Marciume Apicale)</i>	400 massimo 4 kg/ha	Applicare dalla prima allegagione e ripetere ad intervalli di 7-10 giorni. Utilizzare non meno di 500 l acqua/ha.
CUCURBITACEE <i>(Marciume Apicale)</i>	400 massimo 4 kg/ha	Applicare dalla prima allegagione e ripetere ad intervalli di 7-10 giorni. Utilizzare non meno di 500 l acqua/ha.
ORTAGGI A FOGLIA	300 massimo 3 kg/ha	Eseguire 2-3 interventi ad intervalli di 7-10 giorni. Applicare in non meno di 300 l acqua/ha. Aggiungere un agente bagnante.
SEDANO <i>(Cuore nero)</i>	300 massimo 3 kg/ha	Applicare ad intervalli di 7 giorni dopo l'atteccimento delle plantule trapiantate con almeno 300 l acqua/ha.
DRUPACEE Albicocco, Pесco, Susino, Ciliegio	500 massimo 5 kg/ha	Applicare dall'allegagione in 1000-3000 l acqua/ha, ad intervalli di 14 giorni. Eseguire 6 applicazioni.
VITE	450 - 500 massimo 5 kg/ha	Effettuare 4-6 applicazioni da quando il frutto ha raggiunto le dimensioni di un pisello. Applicare ad intervalli di 7-10 giorni in 1000 l acqua/ha.
FLOREALI E ORNAMENTALI	300 massimo 3 kg/ha	Eseguire 2-3 applicazioni ad intervalli settimanali fino a quando scompaiono i sintomi. Effettuare una adeguata bagnatura delle piante.
FERTIRRIGAZIONE	7 - 10 kg/ha	

La principale funzione di WinCa è di migliorare i processi biochimici legati alla neutralizzazione degli acidi organici, l'irrobustimento delle pareti cellulari, la regolazione dell'assorbimento di Ferro e Azoto. Le carenze di Calcio si manifestano con caratteristiche depigmentazioni fogliari e arricciamenti del lembo fogliare. WinCa è particolarmente indicato per la frutticoltura, l'orticoltura e la floricoltura ed il suo utilizzo permette di prevenire gravi fisiopatie e la sua originale formulazione permette un rapido ed efficace assorbimento da parte della pianta.

L'uso regolare di WinCa previene la butteratura amara delle pomacee, il marciume apicale del pomodoro, la rugginosità di alcune varietà di nettarine, l'imbrunimento e la necrosi marginale delle lattughe, il disseccamento apicale del cocomero, il marciume fisiologico del melone, il marciume apicale del peperone e della melanzana, il cuore nero e la spaccatura di sedano e finocchio.

## AVVERTENZE:

Il prodotto è miscibile con i più comuni prodotti fitosanitari e fertilizzanti presenti sul mercato, tuttavia si consiglia di effettuare piccoli test per verificare la compatibilità in special modo in caso di miscele complesse.

Non miscelare WIN CA con prodotti altamente alcalini come Miscela Solfocalcica o Poltiglia Bordolese. Qualora venissero impiegati sistemi di irrigazione a pioggia, evitare di programmare l'irrigazione direttamente dopo l'applicazione.

Non disperdere il contenitore nell'ambiente dopo l'uso; Conservare il prodotto a temperatura compresa fra 0° e 35° C; In caso di fuoriuscita accidentale del prodotto, assorbire con materiali inerti e smaltire secondo le norme locali; In caso di coinvolgimento del prodotto in un incendio utilizzare acqua in abbondanza. Il prodotto non è fitotossico.

# Win Start

Complesso nutritivo liquido - a base di derivati dell' acido salicilico - che per la sua particolare formulazione è in grado di migliorare le risposte immunitarie dei vegetali.

**COMPOSIZIONE**

Potassio (K<sub>2</sub>O) 4,5% (=56,7 g/l)  
 Calcio (CaO) 2,64% (=33,3 g/l)  
 Magnesio (MgO) 0,84% (=10,6 g/l)  
 Boro (B) 0,24% (=3,0 g/l)

**CLASSIFICAZIONE**

Complesso Organico Liquido

1 l


**FORMULAZIONE**

Liquido Solubile

**REG. MIN. SALUTE**

Non necessaria

**INTERVALLO DI SICUREZZA**

Non necessario

**SETTORI DI IMPIEGO:**

COLTURA	DOSE I/ha	NOTE
POMODORO, PEPERONE, FAGIOLO, PISELLO, CIPOLLA, SEDANO, SCAROLA	2-4	Effettuare le applicazioni da prima dell'allegagione e ripetere a intervalli di 7-14 gg.
ORTICOLE Cavolfiore, Insalate, Cavoli, Prezzemolo liscio e riccio, Lattughe, Cicorie, Indivia riccia, Carciofo	2-3	Applicare settimanalmente garantendo una buona bagnatura.
PATATA	2-4	Dal germogliamento del tubero ogni 7 giorni.
CUCURBITACEE Zucca, Anguria, Melone, Cetriolo	2-4	Dalla fioritura ogni 14 giorni.
TABACCO	2-4	Da una altezza di 30 cm della pianta, 2-3 interventi a distanza di 14 giorni.
VITE	2-3	Da grappolino differenziato ogni 10-14 gg.
FRUTTIFERI	2-4	Da allegagione ogni 10-14 gg.

WIN START utilizzato regolarmente, secondo le dosi e le modalità di impiego indicate, migliora le capacità naturali di difesa della pianta riducendo l'utilizzo di anticrittogramici ed insetticidi. WIN START può essere utilizzato insieme a fitofarmaci garantendo una maggiore efficacia degli stessi. Gli elementi nutritizionali, presenti in WIN START, sono in grado di ottimizzare le potenzialità produttive della pianta senza creare situazioni di stress e mantenendo le caratteristiche organolettiche delle produzioni e la loro conservabilità. WIN START, se usato secondo le indicazioni, migliora lo stato fitosanitario del vegetale ottimizzando le capacità produttive e riproduttive.

**AVVERTENZE:**

Il prodotto è miscibile con i più comuni prodotti fitosanitari e fertilizzanti presenti sul mercato, tuttavia si consiglia di effettuare piccoli test per verificare la compatibilità in special modo in caso di miscele complesse.

Non miscelare WIN START con prodotti altamente alcalini come Miscela Solfocalcica o Poltiglia Bordolese. Qualora venissero impiegati sistemi di irrigazione a pioggia, evitare di programmare l'irrigazione direttamente dopo l'applicazione.

Non disperdere il contenitore nell'ambiente dopo l'uso; Conservare il prodotto a temperatura compresa fra 0° e 35° C; In caso di fuoriuscita accidentale del prodotto, assorbire con materiali inerti e smaltire secondo le norme locali; In caso di coinvolgimento del prodotto in un incendio utilizzare acqua in abbondanza. Il prodotto non è fitotossico.



PRODOTTO	PRINCIPIO ATTIVO	%P.A.	PAGINA
<b>Escacide</b>	Metaldeide	5	110
<b>Pretender</b>	Paclobutrazol	0,39	111
<b>Romulan</b>	Paclobutrazol	23,60	113

# Escacide

**COMPOSIZIONE** Metaldeide pura 5,0 %

**FORMULAZIONE** Esca granulare

**REG. MIN. SALUTE** N° 02603 del 02.07.1989

**CLASSIFICAZIONE**

1 kg - 5 kg

**ATTENZIONE**  
MANIPOLARE CON PRUDENZA



## INTERVALLO DI SICUREZZA

20 gg per tutte le colture.

## MODALITÀ DI IMPIEGO

La dose d'impiego di ESCACIDE è di kg 7-8 per ettaro per grandi estensioni e di 10-15 granuli per metro quadrato in giardini e serre.  
Distribuire a spaglio o a mucchietti ed effettuare il trattamento subito dopo la pioggia o dopo una buona irrigazione

## CARATTERISTICHE

Escacide è particolarmente indicato nella lotta contro i gasteropodi, lumache e limacce, che infestano e danneggiano quasi tutte le piante erbacee e in particolare ortaggi, fiori e cereali. Escacide agisce per ingestione e secondariamente per contatto. È buona norma distribuire il prodotto dopo una pioggia o un'abbondante irrigazione. La particolare formulazione permette di ridurre le dosi di impiego rispetto ad altri lumachicidi pur mantenendo lo stesso livello di efficacia. Escacide infatti persiste più a lungo garantendo un'attività immutata nel controllo dei gasteropodi.

## AVVERTENZE:

Il prodotto deve essere distribuito da solo.

ESCACIDE contiene Denatonio benzoato, sostanza amaricante atta a ridurre il rischio di ingestione accidentale da parte di bambini e di animali non bersaglio.

# Pretender

**PRETENDER** è un regolatore di crescita sistematico che riduce la crescita vegetativa mediante l'inibizione della produzione di gibberelline. Regola la crescita vegetativa e produce piante più uniformi compatte e resistenti. Può migliorare la fioritura, la conservazione ed il colore. Viene raccomandato per l'impiego su: Agerato, Azalea, Begonia, Cineraria, Pelargonio, Ge-

ranio, Pianta di vetro o Balsamina, Kalanchoe, Lobelia, Pansè, Petunia, Poinsettia, Rose e mini Rose, Viola. Le applicazioni prevedono sia trattamenti per irrorazioni fogliari sia trattamenti al substrato per bagnatura completa.

**COMPOSIZIONE** Paclobutrazol puro 0,39 % (=4,0 g/l)  
**FORMULAZIONE** Sospensione concentrata  
**REG. MIN. SALUTE** N°16090 del 24.12.2015

**CLASSIFICAZIONE**

1 I

**NON CLASSIFICATO**



## INTERVALLO DI SICUREZZA

Non necessario

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE ml/10 l acqua	NOTE
<b>AZALEA</b>	250	Trattamenti per irrorazioni fogliari: intervenire poco prima o poco dopo la forzatura (germogli di 4-5 cm).
	150	Trattamenti al substrato: da effettuarsi in pre-trapianto. Testato su varietà Diamond Red e Red Wing.
<b>BEGONIA</b>	12,5	Per produrre piante compatte, effettuare trattamenti per irrorazioni fogliari quando le piante hanno un'altezza di 7-10 cm. Possono essere effettuate, se necessarie, ulteriori applicazioni dopo 14 gg. Testato su varietà Begonia Rossa e Begonia Gialla.
<b>KALANCHOE</b>	12,5	Per produrre piante compatte, effettuare trattamenti per irrorazioni fogliari quando le piante hanno un'altezza di 4 cm. In condizioni di rapida crescita possono essere necessari ulteriori trattamenti (massimo 3 interventi). Testato su varietà White.
<b>POINSETTIA</b>	12,5	Per produrre piante compatte con fogliame verde scuro ed una maggiore colorazione rossa delle brattee, effettuare trattamenti per irrorazioni fogliari dopo la cimatura quando i nuovi germogli hanno raggiunto una lunghezza di 3-5 cm. Possono essere necessari ulteriori trattamenti (massimo 4 interventi). Testato su varietà Mira Red ed Eary Mars.
<b>ROSE e MINI ROSE</b>	100	Per produrre rose in vaso robuste e compatte, effettuare trattamenti per irrorazioni fogliari quando i germogli sono lunghi 5-10 cm. Se necessario ripetere il trattamento dopo 14 gg. Testato su varietà Lady's blush, Gypsy Sunblaze e Red Sunblaze.
<b>PELARGONIO</b>	12,5	Per controllare la crescita eccessiva e produrre piante più resistenti, effettuare trattamenti per irrorazioni fogliari a partire da 2-3 settimane dopo la messa a dimora quando i nuovi germogli hanno raggiunto 4-5 cm fino all'inizio della fioritura. Se necessario ripetere il trattamento dopo 4 giorni.

# Pretender

COLTURA	DOSE ml/10 l acqua	NOTE
VIOLA	12,5	Per ottenere piante più compatte effettuare trattamenti per irrorazione fogliare 2-3 settimane dopo il trapianto. Se necessario ripetere il trattamento dopo 4 giorni, fino ad un massimo di 3 applicazioni. Testato su varietà Deep Orange, Fancy, Singing the Blues.
PIANTE DA METTERE A DIMORA: Agerato, Cineraria, Geranio, Pianta di vetro, Lobelia, Pansè, Petunia	12,5	Per controllare la crescita eccessiva e produrre piante più resistenti, effettuare trattamenti per irrorazioni fogliari a partire da 2 settimane dopo la cimatura quando le piante hanno emesso i nuovi germogli. Se necessario ripetere ad intervalli di 7-14 giorni fino ad un massimo di 4 applicazioni. Testato su Agerato, Cineraria, Geranio, Pianta di vetro o Balsamina, Lobelia, Pansè e Petunia.

**AVVERTENZE:** La risposta al trattamento con PRETENDER può variare a seconda della varietà, della fase di crescita e delle condizioni ambientali locali. Poiché non tutte le varietà sono state testate, specialmente quelle di recente introduzione, si consiglia di eseguire saggi preliminari su piccola scala prima dell'uso su un numero di piante elevato. Può essere necessario aumentare o diminuire le dosi in base alle condizioni ambientali locali. In alcune condizioni possono essere necessarie applicazioni ripetute per ottenere gli effetti desiderati. Per ottenere i migliori risultati si raccomanda di applicare PRETENDER quando il tempo è coperto e l'umidità relativa nella serra non è troppo elevata.

**RACCOMANDAZIONI:** Non miscelare PRETENDER con altri prodotti chimici. Applicare quando le foglie sono asciutte. Applicare a piante ben irrigate evitando l'uso in condizioni di stress. Evitare l'irrigazione sopra chioma per 24 ore dopo l'applicazione. PRETENDER può essere impiegato solo su piante in vaso e contenitore. Poiché PRETENDER è attivo per assorbimento radicale e fogliare, non è indicato per l'impiego su fiori recisi laddove sullo stesso terreno/compost si coltivino in successione altre colture. Su varietà miste non può essere raggiunta un'ottima qualità della pianta a causa delle differenze di risposta al prodotto. Il compost/substrato non deve essere riutilizzato per le colture in successione. Evitare che il dilavamento del prodotto raggiunga suoli che si intende utilizzare per colture in successione. Lavare accuratamente vasi, scatole ed ogni altra attrezzatura prima del loro riutilizzo. L'uso ripetuto di PRETENDER sulle colture coltivate su tappetino capillare può portare ad un accumulo di Paclobutrazol che può influire sulle colture successive. Fino all'acquisizione di nuovi dati, i trattamenti devono essere effettuati in modo da ridurre al minimo la quantità di prodotto che raggiunge direttamente il tappetino. Non utilizzare su colture alimentari.



# Romulan

**ROMULAN®** è un regolatore di crescita ad azione sistematica che agisce riducendo la sintesi delle gibberelline. L'assorbimento del prodotto da parte delle piante avviene attraverso le radici nelle applicazioni al suolo e attraverso le foglie e i germogli nelle applicazioni fogliari. L'effetto principale è la riduzione della crescita vegetativa. La vigoria viene controllata riducendo

la lunghezza degli internodi dei nuovi germogli e la formazione precoce di germogli laterali. Può anche influenzare favorevolmente la formazione di gemme a fiore, nella qualità dei frutti e nella resa delle raccolte. Favorisce la formazione di alberi più piccoli e facili da gestire, riducendo il numero e l'intensità delle loro potature.

**COMPOSIZIONE** Paclobutrazol puro 23,60 % (=250 g/l)

**FORMULAZIONE** Sospensione concentrata

**REG. MIN. SALUTE** N°16485 del 24.11.2015

**INTERVALLO DI SICUREZZA** 60 gg pomacee.

## CLASSIFICAZIONE



(H361d; H410)

1 l



## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE ml/ha	AVVERSITÀ	NOTE
POMACEE (Melo, Pero)	200	Per ridurre la lunghezza dei germogli. Può anche influenzare favorevolmente la formazione di gemme a fiore, la qualità dei frutti e la resa del raccolto. Si applica per via fogliare con volumi d'acqua di 500-1000 l/ha. Effettuare un massimo di 4 trattamenti con un intervalli di 7 giorni. Eseguire la prima applicazione durante lo sviluppo del frutto, dalla allegagione in poi (BBCH 73). Lasciare un intervallo di sicurezza tra l'ultimo trattamento e la raccolta di almeno 60 giorni.	
DRUPACEE (Pesco, Nettarina, Susino)	800	Per ridurre la lunghezza dei germogli. Può anche influenzare favorevolmente la formazione di gemme a fiore, la qualità dei frutti e la resa del raccolto. Applicare in impianti dotati di sistemi di irrigazione a goccia. Sciogliere la dose prevista da applicare per ogni albero in 250-500 ml d'acqua e distribuire la soluzione proporzionalmente al numero di gocciolatoi di ogni albero. Si consiglia irrigare prima per formare un piccolo stagno sotto i gocciolatoi. Eseguire i trattamenti a partire dallo stadio di gemme invernali (BBCH 10) fino allo stadio di bottoni rosa (BBCH 57).	
VITE	200-250	Per ridurre la lunghezza dei germogli e per evitare la caduta dei fiori in varietà con problemi di allegagione. Può influenzare favorevolmente la resa del raccolto. Applicare per via fogliare in pre-fioritura, circa 2 settimane prima dell'inizio della stessa, alla dose di 0,2-0,25 l/ha, impiegando volumi d'acqua di 150-200 l/ha. L'applicazione si può far coincidere con i normali trattamenti contro Peronospora e Oidio. Su vite da vino non miscelare con fungicidi della famiglia dei triazoli.	

**AVVERTENZE:** Gli alberi trattati con **ROMULAN®** devono essere sani e vigorosi.

Non impiegare in presenza di vento al fine di evitare la deriva del prodotto a colture limitrofe. Piante di grandi dimensioni o molto vigorose possono essere più difficili da mantenere sotto controllo e i risultati posso risultare insoddisfacenti. Non usare su alberi che presentano scarsa vigoria, crescita stentata o sotto stress. I trattamenti possono favorire un anticipo della fioritura. Per assicurare l'impollinazione incrociata, devono anche essere trattati gli alberi impollinatori. Non impiegare **ROMULAN®** l'anno precedente l'estirpazione della coltura. La coltivazione di cereali l'anno successivo non presenta problemi, mentre per la messa a dimora di altre colture si raccomanda di eseguire una prova su piccola scala. Non applicare su piante giovani appena messe a dimora che di solito richiedono uno sviluppo vegetativo vigoroso.

Non usare su impianti di pomacee, drupacee e vite che prevedono coltivazioni intercalate di piante annuali. Se per un qualsiasi motivo si genera un controllo eccessivo della vigoria delle piante, si raccomanda non riapplicare **ROMULAN®** fino a quando le piante non abbiano recuperato il vigore desiderato. Sciacquare accuratamente tre volte il contenitore versando l'acqua di lavaggio nella botte dell'irroratrice.

**COMPATIBILITÀ:** Su vite da vino non miscelare con fungicidi della famiglia dei triazoli. Prima di utilizzare **ROMULAN®** in miscela estemporanea con altri prodotti è consigliabile effettuare una prova di compatibilità/selettività su piccola scala.

# Centri antiveleni

CENTRO ANTIVELENI	PROVINCIA	RECAPITO
Centro Universitario Ospedaliero di farmacovigilanza	ANCONA	Via Trento, 10A Tel. 071.2181028
Azienda Ospedali Riuniti U.s. Tossicologia Clinica	BERGAMO	Tel. 800.883300
Ospedale Maggiore	BOLOGNA	Via Largo Nigrisoli, 2 Tel. 051.6478955
Ospedale Garibaldi	CATANIA	Piazza S. Maria di Gesù, 7 Tel. 800.410989 Tel. 095.75941 - 7594032
Ospedale SS. Annunziata	CHIETI	Via Vestini Tel. 0871.551219
Azienda Ospedaliera Careggi	FIRENZE	Via G.B. Morgagni, 65 Tel. 055.7947819
Ospedale S. Martino	GENOVA	Largo Rosanna Benzi, 10 Tel. 010.352808
Istituto Scientifico G. Gaslini Pronto Soccorso	GENOVA	Largo Gaslini, 5 Tel. 010.3760873 - 5636414
Ospedale Civile S. Andrea	LA SPEZIA	Via V. Veneto, 197 Tel. 0187.533297 - 533376
Ospedale V. Fazzi Centro Antiveleni e Rianimazione	LECCE	Piazzetta Filippo Muratore Tel. 0832.351105
Ospedale Niguarda Cà Granda	MILANO	Piazza Ospedale Maggiore, 3 Tel. 02.66101029
Ospedale Cardarelli	NAPOLI	Via Cardarelli, 9 Tel. 081.7472870
Centro di Documentazione Tossicologica Dipartimento di Farmacologia E. Meneghetti Università degli Studi di Padova	PADOVA	Largo E. Meneghetti, 2 Tel. 049.8275078
Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Fondazione S. Maugeri	PAVIA	Via S.Maugeri, 10 Tel. 0382.24444
Consorzio Emergenza Regione Piemonte	PIEMONTE	118
Ospedale Civile S. Maria degli Angeli	PORDENONE	Via Montereale, 24 Tel. 0434.55030
Ospedali Riuniti	REGGIO CALABRIA	Via G. Melacrino, 1 Tel. 0965.811624
Policlinico A. Gemelli	ROMA	Via Largo A. Gemelli, 8 Tel. 06.3054343
Policlinico Umberto I Istituto di Anestesia e Rianimazione	ROMA	Viale del Policlinico Tel. 06.49978020
Ospedale Infantile	TRIESTE	Via dell'Istria, 65.1 Tel. 040.3785373
Ospedale Civile San Bortolo Rianimazione	VICENZA	Viale Rodolfi, 37 Tel. 0444.753111

# Preparazione delle poltiglie antiparassitarie

Le dosi suggerite nel presente catalogo, salvo diversa indicazione, sono riferite a 100 litri di acqua distribuiti con attrezzature che prevedono l'impiego di volumi d'acqua pari a 10 ettolitri per ettaro.

Utilizzando irroratrici a basso volume le dosi di impiego dovranno essere proporzionalmente aumentate per mantenere inalterata la quantità di principio attivo distribuito per ettaro di superficie cercando di rispettare alcune norme elementari:

## Polvere Bagnabile (Wp):

Stemperare la dose stabilita in un recipiente con 2-3 parti d'acqua, diluire ulteriormente e versare nel serbatoio dell'irroratrice portando a volume e mantenendo il tutto in costante agitazione.

## Concentrato Emulsionabile (Ec):

Diluire la dose richiesta con una parte d'acqua, mescolare e versare nel serbatoio portando a volume il tutto ed in costante agitazione.

## Flowable (Sc):

Questi formulati possono essere versati direttamente nel serbatoio portato a volume e mantenuto in costante agitazione.

## Miscele dei prodotti:

È preferibile diluire e versare separatamente nel serbatoio ogni singolo componente, specie nelle miscele con una formulazione di tipo diverse.

Nel caso, le polveri bagnabili andranno sempre versate per prime nel serbatoio contenente acqua. Si consiglia di evitare miscele eccessivamente elaborate e di attuare comunque alcune prove preliminari nel rispetto delle tabelle di miscibilità dei prodotti.



## Note:



### **Agrowin Biosciences s.r.l.**

SEDE LEGALE: via Monte Grappa,  
7-24121 Bergamo

SEDE OPERATIVA: via F. Musazzi, 24  
20025 Legnano

tel. 0331 440977 - fax 0331 540862  
e-mail: [info@agrowin.it](mailto:info@agrowin.it)  
P.e.c. [agrowin@pec.it](mailto:agrowin@pec.it)  
[www.agrowin.it](http://www.agrowin.it)