



# Catalogo 2017

Fitofarmaci e Fertilizzanti





# Catalogo 2017

Fitofarmaci e Fertilizzanti



# Indice per categorie

## DISERBANTI

PRODOTTO	PRINCIPIO ATTIVO	%P.A.	PAGINA
<b>Dimbo 480 SL</b>	Dicamba	40,34	6
<b>Diquash</b>	Diquat	17	7
<b>Glister Star</b>	Glifosate acido	36	8
<b>Label 70 DF</b>	Metribuzin	70	9
<b>Linuron</b>	Linuron	37,6	10
<b>Nisha</b>	Nicosulfuron	4,18	12
<b>Sharpen 33 EC</b>	Pendimetalin	35,7	13
<b>Toscana</b>	Tribenuron	75	15
<b>Wirk</b>	Oxyfluorfen	22	16
<b>Wish</b>	Quizalofop etile isomero D	5	17

## FUNGICIDI

PRODOTTO	PRINCIPIO ATTIVO	%P.A.	PAGINA
<b>Alias DG</b>	Mancozeb	75	20
<b>Artus SC</b>	Iprodione	43,1	23
<b>Bordo 20</b>	Rame metallo	20,2	24
<b>Bordo 20 iqv (Bleu)</b>	Rame metallo	20	25
<b>Captain 80 WG</b>	Captano	80	27
<b>Clocy</b>	Metalaxyl	7,5	28
	Mancozeb	58,5	
<b>Clocy CU</b>	Metalaxyl	3,5	29
	Rame metallo	18	
<b>Curennox top micro</b>	Rame metallo	40	30
<b>Custom</b>	Prochloraz	37	32
<b>Defend WG</b>	Zolfo	80	33
<b>Divo</b>	Difenoconazolo	23,23	34
<b>Flag</b>	Rame metallo	15,2	35
<b>Folpet 80 WP</b>	Folpet	80	37
<b>Hang</b>	Tebuconazolo	4,35	38
<b>Karbel</b>	Iprodione	50	39
<b>Katanga Express</b>	Fosetil Alluminio	80	40
<b>Krug</b>	Cimoxanil puro	45	41
<b>Mevaxil Combi</b>	Metalaxil	10	43
	Folpet	40	
<b>Myclos</b>	Miclobutanil	13,4	44
<b>Proplant</b>	Propamocarb	66,7	45
<b>Propydor</b>	Propiconazolo	10,7	46
<b>Quantum</b>	Dimetomorf	50	47
<b>Quantum R</b>	Dimetomorf	6	48
	Rame	40	
<b>Taaqat</b>	Ciproconazolo	10	49
<b>Zermat SC</b>	Azoxystrobbina	23,2	51
<b>Zolex 250</b>	Propiconazolo	23,5	53

**INSETTICIDI**

PRODOTTO	PRINCIPIO ATTIVO	%P.A.	PAGINA
<b>Abalar</b>	Esfenvalerate	2,8	56
<b>Ascot</b>	Lambda-cialotrina	2,5	57
<b>Barracuda</b>	Cipermetrina	5	58
<b>Chemol</b>	Olio minerale	80	60
<b>Chlorcyrine 550 EC</b>	Clorpirifos	45,37	61
	Cipermetrina	4,54	
<b>Dimethoat 40 ST</b>	Dimetoato	37,7	63
<b>Groove 44 EC</b>	Clorpirifos	44,55	65
<b>Imidasect</b>	Imidacloprid	17,1	67
<b>Omes</b>	Clorpirifos	7,5	69
<b>Ritmus</b>	Deltametrina	2,73	70
<b>Sinsajo</b>	Pyriproxifen	10,86	72
<b>Turibel</b>	Bacillus thuringiensis var. Kurstaki	5	73

**ACARICIDI**

PRODOTTO	PRINCIPIO ATTIVO	%P.A.	PAGINA
<b>Abine</b>	Abamectina	1,89	76
<b>Flanco SC</b>	Exitiazox	24	78
<b>Jalisco</b>	Exitiazox	10	79

**FERTILIZZANTI  
E  
BIOSTIMOLANTI**

PRODOTTO	PRINCIPIO ATTIVO	%P.A.	PAGINA
<b>Amino 16</b>	Aminoacidi vegetali Sostanza organica Azoto	11,3 33 3	82
<b>Biocult WS</b>	Matrice organica Micorrize totali Trichoderma harzianum Batteri della rizosfera	20 400 spore/g 1,2X10 <sup>9</sup> 5X10 <sup>6</sup>	83
<b>Win CA</b>	Ossido di Calcio Boro Carbonio organico	12 0,5 6,5	84
<b>Win Start</b>	Potassio Calcio Magnesio Boro	4,5 2,64 0,84 0,24	85

**PRODOTTI  
VARI**

PRODOTTO	PRINCIPIO ATTIVO	%P.A.	PAGINA
<b>Efficacy Agrowin</b>	Solfato ammonico Guar derivatizzato	29-32 4	88
<b>Escacide</b>	Metaldeide	5	89
<b>Romulan</b>	Paclobutrazol	23,60	90





PRODOTTO	PRINCIPIO ATTIVO	%P.A.	PAGINA
<b>Dimbo 480 SL</b>	Dicamba	40,34	6
<b>Diquash</b>	Diquat	17	7
<b>Glister Star</b>	Glifosato acido	36	8
<b>Label 70 DF</b>	Metribuzin	70	9
<b>Linuron</b>	Linuron	37,6	10
<b>Nisha</b>	Nicosulfuron	4,18	12
<b>Sharpen 33 EC</b>	Pendimetalin	35,7	13
<b>Toscana</b>	Tribenuron	75	15
<b>Wirk</b>	Oxyfluorfen	22	16
<b>Wish</b>	Quizalofop etile isomero D	5	17

# 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 e 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.* (Nap-pola italiana), *Anagallis arvensis* (Anagallide), *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).

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

**FORMULAZIONE** Concentrato solubile

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

**CLASSIFICAZIONE**



5 l



**INTERVALLO DI SICUREZZA** Non necessario

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE l/ha	FASE DI INTERVENTO
MAIS	0,4-0,6	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 100-500 l/ha di acqua.

## 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.



# Diquash

**DIQUAT** è un formulato liquido a base di Diquat con azione diserbante-dissecante; distrugge rapidamente le parti verdi delle piante trattate. Non lascia residui fitotossici nel terreno perché totalmente disattivato a contatto del suolo. Non agisce sulle parti legnose delle colture. Utilizzabile sia su terreno

bagnato, sia dopo prolungata siccità. Resistente alla pioggia caduta anche subito dopo il trattamento. Applicabile in qualsiasi periodo dell'anno, in quanto agisce indipendentemente dalla temperatura.

**Il prodotto è efficace nei confronti di infestanti dicotiledoni e monocotiledoni.**

## COMPOSIZIONE

Diquat puro 17% (=200 g/l)  
(sottoforma di dibromuro monoidrato)

## FORMULAZIONE

Liquido solubile

## REG. MIN. SALUTE

N° 15420 del 14.06.2012

## INTERVALLO DI SICUREZZA

10 gg per Patata;

30 gg per le altre colture.

## CLASSIFICAZIONE



1 l - 5 l



## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE I/ha	FASE DI INTERVENTO
Diserbo totale e parziale Diserbo controllato e non-coltura in: vigneto, frutteto, agrumeto e colture arboree in genere; preparazione e conservazione delle piazzole in oliveto	3-3,5	Il trattamento deve essere effettuato in presenza della vegetazione infestante: per l'esecuzione dello stesso si consiglia l'impiego di attrezzature dotate di getto controllato ed uniforme. In generale la dose va disciolta in 300-800 litri di acqua e più, tenendo conto dello sviluppo delle infestanti da trattare, e distribuita su un ettaro di terreno.
Diserbo vivai; Diserbo pre-semina, pre-trapianto, pre-emergenza; Lotta contro la cuscuta; Diserbo interfilare e interparcellare delle colture industriali, orticole e floreali; Diserbo asparagiaia	2 - 4	Il trattamento deve essere effettuato in presenza della vegetazione infestante: per l'esecuzione dello stesso si consiglia l'impiego di attrezzature dotate di getto controllato ed uniforme. In generale la dose va disciolta in 300-800 litri di acqua e più, tenendo conto dello sviluppo delle infestanti da trattare, e distribuita su un ettaro di terreno.
Diserbo erba medica (escluso anno di impianto)	2,5 - 3,3	Il trattamento deve essere effettuato in presenza della vegetazione infestante: per l'esecuzione dello stesso si consiglia l'impiego di attrezzature dotate di getto controllato ed uniforme. In generale la dose va disciolta in 300-800 litri di acqua e più, tenendo conto dello sviluppo delle infestanti da trattare, e distribuita su un ettaro di terreno.
Miglioramento pascoli	5	E' vietato l'impiego diretto sui foraggi.
Disseccamento riso da seme	1,2 - 1,6	
Disseccamento colture da seme, quali erba medica, mais, grano; disseccamento piante da fibra	1,6 - 3,3	
Disseccamento culmi patate.	3,3 - 5	

## AVVERTENZE:

Durante la miscelazione ed il carico del prodotto usare adeguati dispositivi di protezione respiratoria e guanti. Durante l'applicazione del prodotto utilizzare adeguati dispositivi di protezione respiratoria, guanti e tuta completa da lavoro. Non applicare il prodotto con attrezzatura manuale. Non rientrare nell'area trattata prima che la coltura sia perfettamente asciutta. Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. 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. Bestiame e fauna erbivora non devono avere accesso alle aree trattate nelle 24 h successive al trattamento. I residui vegetali dissecati non

devono essere usati per l'alimentazione animale per almeno 4 giorni dopo il trattamento.

Impiegare solo acqua pulita, perché DIQUASH si disattiva in acque fortemente turbide. Trattandosi di un diserbante-dissecante ad azione sulla clorofilla può arrecare danno a tutte le parti verdi o non ancora ben lignificate delle colture erbacee ed arboree. Pertanto deve essere impiegato solo per i casi indicati. Può essere applicato con tutti i tipi di attrezzature: non utilizzare atomizzatori, per evitare sia la dispersione con danno alle parti verdi e a quelle non ancora ben lignificate di tutte le colture erbacee ed arboree, sia l'inalazione da parte degli operatori. Si consiglia l'uso di maschere protettive per ovviare a quest'ultimo inconveniente.

# 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, prati, canali, argini, fossi e scoline, giardini domestici.

**COMPOSIZIONE** Glifosato acido puro 36% (= 360 g/l) da sale isopropilamminico

**FORMULAZIONE** Liquido solubile

**REG. MIN. SALUTE** in corso

**INTERVALLO DI SICUREZZA** non richiesto

**CLASSIFICAZIONE**



(H411; EUH401)

1 l - 5 l - 20 l



**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.

<b>COLTURA</b>	<b>DOSE l/ha</b>	<b>FASE DI INTERVENTO</b>	<b>NOTE</b>
<b>COLTURE ERBACEE estensive ed intensive</b>	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).
<b>COLTURE LEGNOSE</b>	3-6	Contro infestanti annuali	Adattare al volume di irrorazione la dose massima per ettaro.
	6-10	Contro infestanti poliennali	
<b>CANALI, ARGINI, FOSSI e SCOLINE</b>	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.
<b>PRATI</b>	3-10	Contro infestanti legnose	Adattare al volume di irrorazione la dose massima per ettaro.
<b>USO NON PROFESSIONALE</b>			Utilizzare 50 ml/100 mq su canali, argini, fossi e scoline. Per uso su prati utilizzare 15-60 ml/100 mq. 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.** Nell'impiego su giardini domestici (uso non professionale) non sono necessarie misure di protezione.

**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.

# Label 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),

**COMPOSIZIONE** Metribuzin puro 70%

**FORMULAZIONE** Microgranuli idrodispersibili

**REG. MIN. SALUTE** N° 16259 del 16.02.2015

**INTERVALLO DI SICUREZZA** 30 gg per Pomodoro;  
60 gg per Soja e Medica.

Lolium spp. (loglio), Matricaria camomilla (camomilla), Mercurialis annua (mercorella), Panicum spp. (panico), Poa annua (fienarola), 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.

**CLASSIFICAZIONE**

0,25 kg



(H410)



## SETTORI DI 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.
SOJA	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+MCPA, tralkoxydim, fluroxipir, triasulfuron, fenoxaprop-ethyl, tribenuron-methyl) permette di ampliarne lo spettro d'azione e migliorarne l'efficacia contro le infestanti sopra citate.

**AVVERTENZE:** non effettuare il diserbo su pomodoro in serra e sotto tunnel e nei terreni molto leggeri; non intervenire in pre-semina del pomodoro nei seguenti casi:

- a) 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;
- b) 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 se-

guenti 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.

# Linuron

LINURON esplica la sua azione per via radicale e per via fogliare combattendo le più comuni erbe dicotiledoni e monocotiledoni annuali quali: Amaranto (Amaranthus spp.), Anagallide (Anagallis arvensis), Atriplice (Atriplex spp.), Borsa del pastore (Capsella bursa-pastoris), Farinaccio (Chenopodium spp.), Sanguinella (Digitaria sanguinalis), Giavone (Echinochloa spp.), Galinsoga (Galinsoga parviflora), Camomilla (Matricaria chamomilla), Papavero (Papaver

rheas), Piantaggine (Plantago spp.), Fienarola (Poa annua), Poligono (Polygonum spp.), Porcellana (Portulaca oleracea), Rafano (Raphanus raphanistrum), Senecio (Senecio spp.), Panicastrella (Setaria spp.), Senape selvatica (Sinapis arvensis), Erba morella (Solanum nigrum), Grespino (Sonchus spp.), Centocchio (Stellaria media), Erba storna (Thlaspi arvense), Ortiche (Urtica spp.), Veronica (Veronica spp.).

**COMPOSIZIONE** Linuron puro 37,6 % (=450 g/l)

**FORMULAZIONE** Dispersione acquosa

**REG. MIN. SALUTE**

**INTERVALLO DI SICUREZZA** 60 gg per Asparago, Carciofo, Carota, Finocchio, Fagiolino, Fagiolo, Mais, Patata, Sedano.

**CLASSIFICAZIONE**



(H351; H360Df; H373; H410)

1 l



## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE l/ha	FASE DI INTERVENTO	NOTE
ASPARAGO	1,0-2,0	Sul terreno già sistemato prima della fuoriuscita dei turioni.	In 400-600 litri d'acqua.
CARCIOFO di nuovo impianto	0,8-1,4	Dopo la messa a dimora degli ovuli e prima della fuoriuscita dei germogli dal terreno.	In 600-800 litri d'acqua.
CARCIOFO di nuovo impianto riprodotto per carducci (polloni)	1,0-1,5	15-25 giorni dopo la messa a dimora dei carducci.	In 600-800 litri d'acqua.
CARCIOFO di vecchio impianto	1,2-1,5	Alla ripresa vegetativa prima che i germogli raggiungano la lunghezza di 15-20 cm.	In 600-800 litri d'acqua.
CARDO	0,5-1,0	In post-emergenza.	In 100-300 litri d'acqua.
CAROTA	2,0	In pre-emergenza.	In 400-600 litri d'acqua, effettuando il trattamento prima della germinazione del seme che deve essere ben coperto dal terreno.
	1,5-2,0	In post-emergenza.	In 400-600 litri d'acqua ed il trattamento si effettua a partire da quando le carote hanno completamente formato il secondo palco fogliare (4 foglie vere), scegliendo il momento e la dose idonei in funzione dello sviluppo delle infestanti.
	1,5	Impiego misto in pre- e post-emergenza.	Dopo la semina in pre-emergenza, ed una seconda applicazione alla stessa dose quando le piante hanno differenziato le 4 foglie vere (dopo circa un mese dalla nascita delle piante).
FAGIOLINO, FAGIOLINO	1,0-1,25	Solo in pre-emergenza subito dopo la semina.	In 400-600 litri d'acqua, per terreni di medio impasto; in terreni leggeri ridurre la dose a 0,8 l/ha.
FINOCCHIO	0,5-1,0	In post-emergenza a partire da quando la coltura ha differenziato la quarta foglia vera.	In 400-600 litri d'acqua.
GIRASOLE	1,0-1,25	Solo in pre-emergenza della coltura, subito dopo la semina.	In 400-600 litri d'acqua.
MAIS	1,3	Solo in pre-emergenza, subito dopo la semina, su colture di primo e secondo raccolto.	In 400-600 litri d'acqua: 1,3 l/ha nei terreni argillosi o torbosi, 1,1 l/ha nei terreni di medio impasto, in miscela con altri erbicidi.
PATATA	2	Solo in pre-emergenza, subito dopo la semina.	In 400-600 litri d'acqua; in terreni leggeri ridurre la dose a 1,5 l/ha; impiegare sempre in miscela con altri erbicidi selettivi.

# Linuron

COLTURA	DOSE I/ha	FASE DI INTERVENTO	NOTE
SEDANO	1,5-2,0	A partire da 8-10 giorni dal trapianto in pieno campo.	In 400-600 litri d'acqua.
SOJA	0,9-1,5	In pre-emergenza.	In 400-600 litri d'acqua.

## AVVERTENZE:

il prodotto può essere fitotossico per le colture non indicate in etichetta. Alle normali dosi d'impiego la persistenza nel terreno di LINURON non supera i 2-3 mesi per cui si ha una buona durata di efficacia, senza pericolo alcuno di inconvenienti per le colture che seguono nella rotazione. Non trattare in giornate eccessivamente calde o soleggiate.

Eseguire il diserbo in giornate poco ventilate. Evitare superdosaggi e sovrapposizioni durante i trattamenti. Il prodotto tal quale contiene sostanza altamente tossica per gli organismi acquatici, tossica per gli insetti utili.



# Nisha

È un erbicida di post-emergenza selettivo per la coltura di MAIS, assorbito prevalentemente per via fogliare con spettro di azione molto ampio e che

comprende le principali infestanti mono e dicotiledoni presenti nella coltura.

**COMPOSIZIONE** Nicosulfuron puro 4,18% (=40 g/l)

**FORMULAZIONE** Olio dispersibile

**REG. MIN. SALUTE** N° 15374 del 14.06.2012

**INTERVALLO DI SICUREZZA** Non necessario

**CLASSIFICAZIONE**



1 l - 5 l



## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE l/ha	FASE DI INTERVENTO
MAIS	1-1,5	<p>In post-emergenza della coltura e delle infestanti nei seguenti stadi di sviluppo: MAIS da 2-3 fino a 5-6 foglie; infestanti dicotiledoni 2-4 foglie; infestanti graminacee da 2 foglie ad inizio accestimento; sorghetta da rizoma 10-20 cm di altezza.</p> <p>Si impiega con infestanti che 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" idrici; viene distribuito con volumi di acqua compresi tra 200 e 400 l/ha utilizzando pompe a media o bassa pressione ed ugelli a ventaglio. Per la preparazione della miscela erbicida, versare direttamente il prodotto nella botte già parzialmente riempita di acqua o nel serbatoio di premiscelazione dell'attrezzatura, quindi portare il liquido di irrorazione al volume stabilito mantenendo sempre in funzione l'agitatore. Per ottenere un assorbimento ottimale dell'erbicida da parte dell'infestante, devono trascorrere 4 ore tra il trattamento ed eventuali piogge. Per completare l'azione del prodotto sulle infestanti mediamente sensibili o mediamente resistenti (Abutilon theophrasti, Chenopodium spp) si consiglia l'uso di altri erbicidi.</p>

### Combatte le seguenti infestanti:

**Graminacee:** Avena spp (Avena), Agropyron repens (Agropiro), Alopecurus myosuroides (Coda di volpe), Echinochloa crus-galli (Giavone comune), Lolium spp (Loglio), Setaria spp (Panicastralla), Sorghum halepense da seme e rizoma (Sorghetta).

**Dicotiledoni:** Amaranthus spp (Amaranto), Ammi majus (Rindimolo), Bidens tripartita (Forbicina comune), Capsella bursa-pastoris (Borsa del pastore), Diplotaxis erucoides (Rucola selvatica), Fumaria officinalis (Fumaria), Galinsoga parviflora (Galinsoga), Matricaria chamomilla (Camomilla), Mercurialis annua (Mercurella), Polygonum lapathifolium (Persicaria maggiore), Portulaca oleracea (Porcellana), Raphanus raphanistrum (Ramolaccio selvatico), Rapistrum rugosum (Rapistro rugoso), Sinapis arvensis (Senape selvatica), Sonchus oleraceus (Crespigno), Stellaria media (Centocchio).

### Sono mediamente sensibili: -

**Graminacee:** Digitaria sanguinalis (Sanguinella) - **Dicotiledoni:** Datura stramonium (Stramonio), Phytolacca americana (Fitolacca), Polygonum persicaria (Persicaria), Fallopia convolvulus (Poligono convolvolo), Solanum nigrum (Erba morella).

### AVVERTENZE:

Il prodotto contiene un p.a. inibitore dell'enzima ALS. Allo scopo di evitare o ritardare la comparsa e la diffusione di malerbe resistenti, soprattutto graminacee, 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. Non impiegare su varietà di mais dolce e su linee di mais per la produzione di semi ibride.

Durante il trattamento evitare sovrapposizioni di prodotto, specialmente nel trattamento unico.

Al termine dei trattamenti diserbanti è necessario lavare molto accuratamente l'attrezzatura eliminando ogni traccia del prodotto. Operare come segue: svuotare il serbatoio; risciacquare serbatoio, pompa e barre con acqua pulita e svuotare nuovamente. Riempire il serbatoio con acqua pulita; addizionare candeggina (una soluzione di ipoclorito di sodio al 6% circa) nella misura di 0,5 litri per ettolitro d'acqua. Risciacquare internamente pompa e barre mantenendo l'agitatore in funzione per 10 minuti circa: svuotare ancora. Rimuovere le tracce di candeggina risciacquando completamente serbatoio, pompa e barre con acqua pulita. Filtri ed ugelli devono essere rimossi e puliti separatamente con una soluzione di candeggina.

# Sharpen 33 EC

SHARPEN 33 EC è un diserbante da applicare sul terreno nelle fasi di pre-emergenza, pre e post-trapianto. Agisce nei confronti di infestanti sia graminacee che dicotiledoni. Graminacee: Alopecurus myosuroides (Coda di volpe), Digitaria sanguinalis (Sanguinella), Echinochloa crus-galli (Giavone comune), Setaria viridis (Falso panico), Sorghum halepense (Sorghetta),

Panicum dichotomiflorum (Giavone americano).

Dicotiledoni: Amaranthus spp., Capsella bursa pastoris (Borsa del pastore), Chenopodium album (Farinaccio selvatico), Papaver rhoeas (Papavero), Portulaca oleracea (Erba cipollina), Polygonum spp., Stellaria spp., Thlaspi arvense (Erba storna).

**COMPOSIZIONE** Pendimetalin puro 35,7% (= 330 g/l)

**FORMULAZIONE** Emulsione concentrata

**REG. MIN. SALUTE** N° 15754 del 14.11.2014

## CLASSIFICAZIONE



1 l - 5 l



**INTERVALLO DI SICUREZZA** 28 gg per Asparago;  
75 gg per Lattughe e simili.

## EPOCHE, DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

COLTURA	DOSE l/ha	FASE DI INTERVENTO	NOTE
GIRASOLE	4	In pre-emergenza.	
MAIS	5,3		
FAGIOLINO, FAGIOLINO	4		
FAVA, FAVINO	4		
PISELLO	4-5		
CECE	4		
CAROTA	4		
ASPARAGO	4	Durante la fase di riposo vegetativo.	
PATATA	5,3	In pre-emergenza.	
TABACCO	5,3	In pre-trapianto.	
PEPERONE	4	In pre-emergenza o pre-trapianto.	
CAVOLIORE, BROCCOLI	3,1-4	Solo in pre-trapianto.	
SOJA	3,1	In pre-emergenza.	
LATTUGHE E SIMILI (eccetto Rucola)	3,1	In pre-emergenza o in pre-trapianto.	
PIOPO	2,8-3,6	In post-trapianto lungo l'interfila.	
VITE	4	Lungo l'interfila durante il riposo vegetativo.	
MELO, PERO	4		
ALBICOCCO, NETTARINA, PESCO	4	Lungo l'interfila tra il periodo di raccolta e la formazione di nuovi frutti.	
ARACHIDE	4	In pre-emergenza.	
ORNAMENTALI E VIVAI	3,1-4	In post-trapianto.	
TAPPETI ERBOSI	3,1-4	Applicare durante il periodo autunnale o primaverile, in post-emergenza.	1 solo intervento per stagione. Distribuire il prodotto in 200-500 l/ha di acqua.

**AVVERTENZE:**

Effettuare il trattamento su terreno ben livellato e lavorato. In assenza di pioggia dopo 7-10 giorni dal trattamento irrigare in modo da favorire la penetrazione del prodotto nei primi strati superficiali del terreno. Seminare in modo uniforme ad una profondità di 3-4 cm, evitando che alcuni semi rimangano scoperti in superficie. Applicare il prodotto con un quantitativo d'acqua pari a 200 - 800 l/ha in funzione del tipo di pompa impiegata.

Il prodotto può essere fitotossico nei confronti di colture non indicate in questa etichetta.

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.

Indossare guanti adatti durante la fase di miscelazione e carico del prodotto. Indossare guanti adatti per rientrare nell'area trattata. Non rientrare nelle zone trattate prima che la vegetazione sia completamente asciutta.

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

20 m in associazione ad ugelli di fine barra che riducano la deriva del 25% per mais, pisello, patata, piselli, ceci, fagioli, fagiolini, fava, favino, soia, carota, cavolfiore, tabacco, piante ornamentali, pioppo, tappeti erbosi;

10 m in associazione ad ugelli di fine barra che riducano la deriva del 25% per girasole, asparago, peperone, lattuga e simili, melo, pero, arachide, vite;

20 m in associazione ad ugelli di fine barra che riducano la deriva del 30% per albicocco, nectarina, pescio. Per proteggere le piante non bersaglio mantenere una fascia di rispetto di 5 metri.



# 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 rimangono danneggiate perdendo così la capacità di competere con la coltura. La crescita delle infestanti si blocca poche ore dopo il trattamento con sin-

tomi visibili come ingiallimento, necrosi e successiva morte. Tali sintomi si possono manifestare dopo 1 - 3 settimane dall'applicazione in funzione della temperatura.

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

**COMPOSIZIONE** Tribenuron metile puro 75%

**FORMULAZIONE** Granuli idrodispersibili

**REG. MIN. SALUTE** N° 16042 del 21.10.2014

**INTERVALLO DI SICUREZZA** Non richiesto

## CLASSIFICAZIONE

10 g



(H410)



## 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 malerbe 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 colturale e la falsa semina.

## 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/ha 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

Diserbante che agisce essenzialmente per contatto venendo assorbito localmente dalle foglie e dai germinelli e poco dalle radici; impiegato sulle seguenti infestanti: Coda di topo (*Alopecurus spp.*), Fienarola annua (*Poa annua*), Zizzania (*Lolium temulentum*), Borsa del pastore (*Capsella bursa*

*pastoris*), Camomilla (*Matricaria spp.*), Centocchio (*Stellaria spp.*), Papaver (*Papaver spp.*), Peverina (*Cerastium spp.*), Ranuncolo (*Ranunculus spp.*), Vecchia (*Vicia spp.*), Vilucchio comune (*Convolvulus arvensis*), Vilucchio bianco (*Calystegia sepium*).

**COMPOSIZIONE** Oxyfluorfen puro 22% (= 240 g/l)

**FORMULAZIONE** Emulsione concentrata

**REG. MIN. SALUTE** N° 11396 del 17.07.2002

**CLASSIFICAZIONE**

1



(H410)



**INTERVALLO DI SICUREZZA** Non richiesto

## EPOCHE, DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

COLTURA	DOSE l/ha	AVVERSITÀ	NOTE
VITE, POMACEE, DRUPACEE, NOCCIOLO, ARANCIO, LIMONE, POMPELMO	3 - 4	In pre-emergenza delle malerbe annuali nel tardo autunno - inizio inverno.	Impiegare esclusivamente in bande sottochioma lungo i filari, intervenendo in pre- emergenza delle malerbe annuali nel tardo autunno - inizio inverno, su terreno pulito e quando le stesse cominciano a germinare alla dose di litri 3-4 ettaro di superficie effettivamente trattata; ed in post-emergenza delle malerbe ricorrendo a miscele con altri principi attivi, intervenendo quando le malerbe hanno germogli lunghi non meno di 20 cm e sono in attiva crescita alla dose di 4-5 l/ha di superficie effettivamente trattata.
GIRASOLE	4 - 5	In post-emergenza delle malerbe.	
CARCIOFO	1	In pre-emergenza della coltura.	Impiegare su colture seminate a file di almeno 70-75 cm di larghezza con applicazioni in bande di 25-30 cm di larghezza. Intervenire in pre-emergenza della coltura alla dose di 1 l/ha di superficie effettivamente trattata; eventuali sintomi di fitotossicità scompaiono in breve tempo.
VIVAI, FORESTALI, ORNAMENTALI	1 - 1,5	In pre-emergenza della coltura.	Il prodotto può essere impiegato solo lungo la fila della coltura su una banda di 25-30 cm di larghezza. Intervenire in pre-emergenza della coltura, subito dopo l'impianto o la riattivazione della coltura, alla dose di 1-1,5 l/ha di superficie effettivamente trattata; ed in post-emergenza della coltura alla dose di 2-3 l/ha di superficie effettivamente trattata. Raccomandabile è proteggere il carciofo con opportuni ripari.
	5 - 8	In pre-emergenza delle infestanti annuali.	Impiegare il prodotto solo su impianti con file poste ad almeno 1 m di distanza tra loro con applicazioni localizzate lungo le file, in bande di non oltre 30 cm di larghezza. Intervenire in pre-emergenza delle infestanti annuali, trattando uniformemente la superficie alla dose di 5-8 l/ha di superficie effettivamente trattata in 400-800 litri di acqua. Per combattere il Convolvolo fare due trattamenti, il primo ad inizio fioritura ed il secondo su ricacci lunghi 40-50 cm. Sulle essenze resinose distribuire il prodotto sulla vegetazione ma prima della emissione dei nuovi germogli; su Pioppo ed Eucalipto intervenire a fine inverno prima della ripresa vegetativa.

**AVVERTENZE:** In tutte le colture il prodotto deve essere impiegato solo con applicazioni in bande lungo la fila nel periodo compreso tra l'ultima decade di settembre e la prima decade di maggio.

**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 precau-

zionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

**FITOTOXICITÀ:** non trattare in giornate con presenza di vento onde evitare che la nube irrorante giunga a contatto con colture sensibili. Attenzione da impiegare esclusivamente in agricoltura, nelle epoche e per gli usi consentiti. Ogni altro uso è pericoloso. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni che possono derivare da un uso improprio del preparato.

# Wish

Graminicida di post-emergenza per colture orticole ed industriali. Risulta rapidamente assorbito dall'apparato fogliare delle infestanti graminacee bloccandone lo sviluppo. L'effetto erbicida si manifesta in 7-15 giorni, risultando massimo in presenza di infestanti in attiva crescita e con andamento stagionale caldo-umido. **INFESTANTI SENSIBILI:** Alopecurus myosuroides

(coda di volpe), Avena spp. (avena selvatica), Digitaria sanguinalis (sanguinella comune), Phalaris spp. (falaridi), Echinochloa crusgalli (giavone comune), Lolium multiflorum (loglio italico), Setaria spp. (pabbio), Sorghum halepense (sorghetta), Cynodon dactylon (gramigna), Agropyrum repens (falsa gramigna).

<b>COMPOSIZIONE</b>	Quizalofop etile isomero D puro 5,00 % (=55 g/l)	<b>CLASSIFICAZIONE</b>	1
<b>FORMULAZIONE</b>	Concentrato emulsionabile		
<b>REG. MIN. SALUTE</b>	N° 15483 del 15.10.2012		
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b> 20 gg per Spinacio, Fagiolino, Erba Medica; 30 gg per Fragola, Carciofo, Carota, Aglio, Zucchino, Melone, Pisello, Tabacco; 60 gg per Cipolla, Pomodoro, Cavolo Cappuccio, Radicchio, Girasole, Soia, Colza, Barbabietola da zucchero.			

## SETTORI DI IMPIEGO:

<b>COLTURA</b>	<b>DOSE I/ha</b>	<b>FASE DI INTERVENTO</b>
<b>ORTICOLE: AGLIO, CIPOLLA, CAROTA, CARCIOFO, CAVOLO CAPPUCIO, FAGIOLINO, MELONE, PISELLO, POMODORO, RADICCHIO, SPINACIO, ZUCCHINO</b>	1,0-1,5	Intervenire su infestanti in attiva crescita nello stadio compreso tra 1-3 foglie (alla dose minore) e la fase di accestimento (alla dose maggiore). Nella lotta alla sorghetta da rizoma, intervenire su infestanti alte almeno 30 cm, ripetendo eventualmente il trattamento sui ricacci alla dose più bassa.
<b>INDUSTRIALI: FRAGOLA, COLZA, GIRASOLE, SOIA, BARBABETOLA DA ZUCCHERO, ERBA MEDICA, TABACCO</b>	1,0-1,5	Intervenire su infestanti in attiva crescita nello stadio compreso tra 1-3 foglie (alla dose minore) e la fase di accestimento (alla dose maggiore). Nella lotta alla sorghetta da rizoma, intervenire su infestanti alte almeno 30 cm, ripetendo eventualmente il trattamento sui ricacci alla dose più bassa.

## AVVERTENZE:

Il prodotto si usa da solo. 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 miscelazione e carico del prodotto utilizzare occhiali protettivi.







PRODOTTO	PRINCIPIO ATTIVO	%P.A.	PAGINA
<b>Alias DG</b>	Mancozeb	75	20
<b>Artus SC</b>	Iprodione	43,1	23
<b>Bordo 20</b>	Rame metallo	20,2	24
<b>Bordo 20 iqv (Bleu)</b>	Rame metallo	20	25
<b>Captain 80 WG</b>	Captano	80	27
<b>Clocy</b>	Metalaxyl	7,5	28
	Mancozeb	58,5	
<b>Clocy CU</b>	Metalaxyl	3,5	29
	Rame metallo	18	
<b>Curenox top micro</b>	Rame metallo	40	30
<b>Custom</b>	Prochloraz	37	32
<b>Defend WG</b>	Zolfo	80	33
<b>Divo</b>	Difenoconazolo	23,23	34
<b>Flag</b>	Rame metallo	15,2	35
<b>Folpet 80 WP</b>	Folpet	80	37
<b>Hang</b>	Tebuconazolo	4,35	38
<b>Karbel</b>	Iprodione	50	39
<b>Katanga Express</b>	Fosetil Alluminio	80	40
<b>Krug</b>	Cimoxanil puro	45	41
<b>Mevaxil Combi</b>	Metalaxil	10	43
	Folpet	40	
<b>Myclos</b>	Miclobutanil	13,4	44
<b>Proplant</b>	Propamocarb	66,7	45
<b>Propydror</b>	Propiconazolo	10,7	46
<b>Quantum</b>	Dimetomorf	50	47
<b>Quantum R</b>	Dimetomorf	6	48
	Rame	40	
<b>Taaqat</b>	Ciproconazolo	10	49
<b>Zermat SC</b>	Azoxystrobin	23,2	51
<b>Zolex 250</b>	Propiconazolo	23,5	53

# 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.

<b>COMPOSIZIONE</b>	Mancozeb puro 75% contiene Hexamethylene tetramine	<b>CLASSIFICAZIONE</b>	<b>1 kg - 10 kg</b>
<b>FORMULAZIONE</b>	Granuli idrodispersibili	  	 
<b>REG. MIN. SALUTE</b>	in corso	(H317; H319; H361D; H400; H411)	

**INTERVALLO DI SICUREZZA** 45 gg per Nocciola e Mandorlo; 30 gg per Pesco, Nettarina, Albicocco, Susino, Ciliegio; 28 gg per Vite, Melo, Pero, Nashi, Cotogno, Nespolo, Nespolo del Giappone, Lattuga, Scarola, Indivia, Cicoria, Radicchio, Dolcetta, Rucola e Porro; 21 gg per Olivo; 14 gg per Arancio; 7 gg per Patata; 3 gg per Pomodoro, Melanzana, Zucca, Zucchino, Cetriolo, Cetriolino, Melone e Anguria. Nessun tempo di carenza per Tabacco.

## SETTORI DI IMPIEGO:

<b>COLTURA</b>	<b>DOSE g/ha</b>	<b>AVVERSITÀ</b>	<b>NOTE</b>
<b>VITE da vino e da tavola</b>	200 2 kg/ha	Contro Peronospora (Plasmopara viticola), Escoriosi (Phomopsis viticola), Marciume nero (Guignardia bidwellii), Rossore parassitario (Pseudopeziza tracheiphila) e antracnosi (Sphaceloma ampelinum) iniziare i trattamenti su germogli ben formati. Contro escoriosi (Phomopsis viticola), 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	Contro peronospora (Plasmopara viticola), marciume nero (Guignardia bidwellii), rossore parassitario (Pseudopeziza tracheiphila) e antracnosi (Sphaceloma ampelinum) iniziare i trattamenti su germogli ben formati. Contro escoriosi (Phomopsis viticola), 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
<b>MELO, PERO, NASHI, COTOGNO, NESPOLO, NESPOLO DEL GIAPPONE</b>	200 2 kg/ha	Contro Ticchiolatura (Venturia spp.), Marciume nero (Alternaria spp.), Maculatura bruna (Stemphylium vesicarium) e Septoriosi (Mycosphaerella sentina).	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
<b>PESCO, NETTARINA, ALBICOCCO, MANDORLO, SUSINO, CILIEGIO</b>	200 2 kg/ha	Contro Ruggine (Tranzchelia pruni-spinosae, Puccinia cerasi), Cilindrosporiosi (Blumeriella jaapii) e Nerume (Cladosporium carpophilum).	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
<b>ARANCIO</b>	300 3 kg/ha	Contro Allessatura delle foglie e Marciume bruno (Phytophthora spp.), Antracnosi (Colletotrichum gloeosporioides) e Fumaggine (Capnodium citri ecc.).	Effettuare il trattamento preferibilmente con sintomi ben visibili sugli organi vegetanti o sui frutti. NUMERO MASSIMO TRATTAMENTI: 1
<b>OLIVO</b>	300 3 kg/ha	Contro Occhio di pavone (Spilocaea oleagina), Antracnosi (Gloeosporium olivarium), Alternaria (Alternaria alternata) e Fumaggine (Capnodium oleophilum ecc.).	Effettuare il trattamento preferibilmente con sintomi ben visibili sugli organi vegetanti o sui frutti. NUMERO MASSIMO TRATTAMENTI: 1
<b>NOCE</b>	200 2 kg/ha	Contro Antracnosi (Gnomonia leptostyla), Necrosi apicale bruna (Alternaria spp., Colletotrichum spp., Fusarium spp., Phomopsis spp.) e Batteriosi (Xanthomonas arboricola pv juglandis).	Iniziare i trattamenti alla chiusura delle gemme e proseguire ad intervalli di 10 giorni fino alla chiusura 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

COLTURA	DOSE g/ha	AVVERSITÀ	NOTE
<b>TABACCO</b>	2 kg/ha	Contro Peronospora (Peronospora tabacina).	Iniziare i trattamenti sin dalle prime fasi di sviluppo della coltura e proseguire ad intervalli di 7-10 giorni. NUMERO MASSIMO TRATTAMENTI: 4
<b>PATATA</b>	2 kg/ha	Contro Peronospora (Phytophthora infestans) e Alternaria (Alternaria solani).	Iniziare i trattamenti sin dalle prime fasi di sviluppo della coltura e proseguire ad intervalli di 7-10 giorni. NUMERO MASSIMO TRATTAMENTI: 8
<b>POMODORO, MELANZANA</b>	2 kg/ha	Contro Peronospora (Phytophthora spp), Alternaria (Alternaria spp), Septoria (Septoria lycopersici) e Cladosporiosi (Cladosporium fulvum).	Iniziare i trattamenti sin dalle prime fasi di sviluppo della coltura e proseguire ad intervalli di 7-10 giorni. NUMERO MASSIMO TRATTAMENTI: 5
<b>ZUCCHINO, ZUCCA, CETRIOLO, CETRIOLINO, MELONE, ANGURIA</b>	2 kg/ha	Contro Peronospora (Pseudoperonospora cubensis), Antracnosi (Colletotrichum lagenarium), Alternaria (Alternaria cucumerina) e Cladosporiosi (Cladosporium cucumerinum).	Iniziare i trattamenti sin dalle prime fasi di sviluppo della coltura e proseguire ad intervalli di 7 giorni. NUMERO MASSIMO TRATTAMENTI: 4
<b>LATTUGA, INDIVIA, RADICCHIO, RUCOLA, SCAROLA, CICORIA, DOLCETTA</b>	2 kg/ha	Contro Peronospora (Bremia lactucae, Peronospora brassicae) e Ruggine (Puccinia hieracii).	Iniziare i trattamenti sin dalle prime fasi di sviluppo della coltura e proseguire ad intervalli di 7 giorni. NUMERO MASSIMO TRATTAMENTI: 4
<b>PORRO</b>	2,5 kg/ha	Contro Peronospora (Peronospora spp., Phytophthora porri), Ruggine (Puccinia spp.) ed Alternaria (Alternaria porri).	Iniziare i trattamenti sin dalle prime fasi di sviluppo della coltura e proseguire ad intervalli di 7 giorni. NUMERO MASSIMO TRATTAMENTI: 3
<b>CAVOLO CAPPUCCIO, CAVOLO VERZA, CAVOLO BROCCOLO, CAVOLO CINESE, CIME DI RAPA, CAVOLETTO DI BRUXELLES, CAVOLO ROSSO, CAVOLO BIANCO, CAVOLO NERO</b>	2 kg/ha	Contro Peronospora (Peronospora brassicae) e Alternaria (Alternaria spp.).	Iniziare i trattamenti sin dalle prime fasi di sviluppo della coltura e proseguendo ad intervalli di 14 giorni. NUMERO MASSIMO TRATTAMENTI: 4
<b>ASPARAGO</b>	2 kg/ha	Contro Ruggine (Puccinia asparagi) e Stemfiliosi (Stemphilium vesicarium).	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
<b>CAROTA</b>	2 kg/ha	Contro Peronospora (Plasmopara nivea) ed Alternaria (Alternaria dauci).	Iniziare i trattamenti sin dalle prime fasi di sviluppo della coltura e proseguire ad intervalli di 14 giorni. NUMERO MASSIMO TRATTAMENTI: 4
<b>ERBA CIPOLLINA, SALVIA, TIMO, ALLORO, PREZZEMOLO, BASILICO, ROSMARINO, MAGGIORANA, ORIGANO, MENTA</b>	2 kg/ha	Contro Peronospora (Peronospora spp.), Ruggine (Puccinia spp.), Alternaria (Alternaria spp.), Antracnosi (Colletotrichum spp.) e Septoria (Septoria spp.).	Iniziare i trattamenti sin dalle prime fasi di sviluppo della coltura e proseguire ad intervalli di 7 giorni. NUMERO MASSIMO TRATTAMENTI: 4
<b>ORZO, AVENA, TRITICALE</b>	2 kg/ha	Contro Septoria (Septoria tritici) e Ruggine (Puccinia spp.)	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
<b>GAROFANO, CRISANTEMO, ROSA, GIGLIO, IRIS</b>	2 kg/ha	Contro Ruggine (Uromyces spp., Puccinia spp., Phragmidium spp.) e Ticchiolatura della rosa (Diplocarpon rosae)	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>Cronartium 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> ), Allessatura 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

**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, Zucchermannia). Il prodotto può essere fitotossico sui pomodori sotto vetro nei primissimi stadi di sviluppo.



# Artus SC

ARTUS SC è un fungicida che agisce essenzialmente per contatto e si dimostra efficace contro la muffa grigia (Botrytis) della VITE, della FRAGOLA e di altre COLTURE. Risulta efficace anche contro diversi funghi

patogeni appartenenti ai generi Sclerotinia e alcuni agenti di marciumi secondari.

<b>COMPOSIZIONE</b>	Iprodione puro 43,1% (= 500 g/l)	<b>CLASSIFICAZIONE</b>	1
<b>FORMULAZIONE</b>	Sospensione concentrata		
<b>REG. MIN. SALUTE</b>	N° 16057 del 27.07.2015		
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b> 1 gg per Fragola; 14 gg per Vite.			

## SETTORI DI IMPIEGO:

<b>COLTURA</b>	<b>DOSE l/ha</b>	<b>AVVERSITÀ</b>	<b>NOTE</b>
VITE	1,5	Contro Botrite (Botrytis cinerea)	Trattare alla sfioritura, prima della chiusura dei grappoli, all'inizio dell'invasatura e 2-3 settimane dopo. Effettuare un massimo di 2 trattamenti anno.
FRAGOLA	1,5	Contro Botrite (Botrytis cinerea)	Trattare all'inizio della fioritura e ripetere ogni 10 giorni a seconda dell'andamento stagionale. Effettuare un massimo di 3 trattamenti anno.
RISO	1,0	Contro Elmintosporiosi (Helminthosporium spp.)	Trattare alla fine della levata (foglia bandiera) fino al termine della spigatura. Effettuare un massimo di 1 trattamento anno.

## AVVERTENZE:

Indossare guanti e tuta/abbigliamento da lavoro durante le fasi di miscelazione, caricamento e applicazione del prodotto.

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 acque sotterranee non applicare su suoli acidi (pH<6). Per proteggere gli organismi acquatici, su fragola rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 20m da acque superficiali. Per proteggere gli organismi acquatici, su vite rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 15 m da acque superficiali.

Non rientrare nell'area trattata finché la coltura non risulti completamente asciutta.



# Bordo 20



BORDO 20 è un fungicida rameico in polvere bagnabile essiccato e preparato con procedimento industriale pronto per l'uso. BORDO 20 pertanto si impiega sospendendo 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 20,2% (sotto forma di rame solfato)	<b>CLASSIFICAZIONE</b>	<b>10 kg</b> <b>25 kg</b>
<b>FORMULAZIONE</b>	Polvere Bagnabile		
<b>REG. MIN. SALUTE</b>	N° 11290 del 12.04.2002		
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b> 3 gg per Pomodoro; 20 gg per tutte le altre colture.			

**SETTORI DI IMPIEGO:** Sospendere in poca acqua la dose di prodotto, mescolare sino ad ottenere una poltiglia fluida, aggiungere altra acqua e versare nel totale quantitativo d'acqua richiesto.

<b>COLTURA</b>	<b>DOSE g/ha</b>	<b>AVVERSITÀ</b>	<b>NOTE</b>
<b>VITE</b>	700-1200	Contro Peronospora	Applicare secondo i tradizionali calendari di lotta, specialmente nel periodo di "chiusura".
<b>POMACEE</b>	1000-1500	Contro Ticchiolatura e Cancri	Nei trattamenti "eradicanti" dalla caduta delle foglie a non oltre la pre-fioritura.
<b>DRUPACEE</b>	1200-2000	Contro Bolla, Corineo, Sclerotinia, Marciume bruno del mandorlo	Esclusivamente nei trattamenti invernali "al bruno".
<b>OLIVO</b>	1000-1500	Contro Occhio di Pavone, Lebbra, Fumaggine	Nei trattamenti primaverili e autunnali.
<b>AGRUMI</b>	800-3000	Contro Allupatura, Gommosi, Batteriosi, Fumaggine, Mal secco	
<b>POMODORO E COLTURE ORNAMENTALI in pieno campo</b>	700-1200	Contro Alternariosi, Septoriosi, Antracnosi, Peronospora	

**AVVERTENZE:** 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 si ne consiglia 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 Clirgeau, Passacassana, B.C. William, Dott. Jules Guyot, Favorita di Clapp, Kaiser, Butirra Giffard



# Bordo 20 IQV (bleu)



BORDO 20 IQV è essiccata e preparata con procedimento industriale e formulata in polvere bagnabile pronta per l'uso. BORDO 20 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 crittogramiche 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</b> <b>25 kg</b>
<b>FORMULAZIONE</b>	Polvere Bagnabile		
<b>REG. MIN. SALUTE</b>	N° 11980 del 27.11.2003	(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. <b>Sospendere i trattamenti a inizio fioritura.</b>
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 IQV (bleu)

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



# Captain 80 WG

CAPTAIN 80 WG è un fungicida preventivo per Melo e Pero che agisce per contatto.

**COMPOSIZIONE** Captano puro 80,0 %

**FORMULAZIONE** Granuli idrodispersibili

**REG. MIN.SALUTE** N° 16242 del 09.01.2015

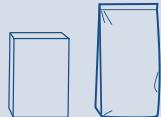
**INTERVALLO DI SICUREZZA** 21 gg per Melo e Pero.

## CLASSIFICAZIONE



(H332; H318; H317; H351; H400)

**1 kg - 5 kg**



## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE kg/ha	AVVERSITÀ	NOTE
MELO, PERO	1,88 (riferiti a 1000-1500 l acqua/ha)	Ticchiolatura (Venturia inaequalis), Gloeosporium spp. Monilia spp.	Impiegare il prodotto dalla comparsa dei mazzetti fiorali (BBCH51/aprile). Tra un trattamento e quello successivo lasciare trascorrere minimo 10 giorni. Sono consentiti 7 trattamenti/anno.

## AVVERTENZE:

Si sconsiglia l'impiego del prodotto su alcune varietà di Melo (Stark, Delicious, Stayman, Renetta del Canada, Winesap) e di Pero (Butirra d'Anjou, Butirra Clairegeau, Contessa di Parigi, Trionfo di Vienna). Per ridurre l'insorgere di fenomeni di resistenza, si consiglia l'impiego di fungicidi con diverso meccanismo di azione.

Prescrizioni supplementari: non contaminare l'acqua con il prodotto ed il suo contenitore. Non pulire l'attrezzatura di distribuzione 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 non trattata di 15 m dai corpi idrici superficiali o rispettare una fascia non trattata di 10 metri dai corpi idrici superficiali con utilizzo di tecniche che riducano la deriva del 50%. Non rientrare nei campi trattati prima che lo spray depositato sulla superficie delle foglie non sia completamente asciugato.

Attenzione: durante le fasi di miscelazione/carico e di irrorazione del prodotto, utilizzare adeguati dispositivi di protezione, usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Per lavorazioni agricole indossare indumenti protettivi atti ad evitare il contatto con la pelle.



# Clocy

CLOCY è un fungicida ad azione sistematica e di contatto, con effetto preventivo e curativo su varie colture, che permettono un impiego a cadenze

fisse, ed anche piogge infettanti ripetute, non diminuiscono l'azione antifungina del prodotto.

**COMPOSIZIONE** Metalaxyl puro 7,5%  
Mancozeb puro 58,5%

**FORMULAZIONE** Polvere bagnabile

**REG. MIN. SALUTE** N° 15768 del 20.03.2013

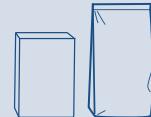
**INTERVALLO DI SICUREZZA** 28 gg per tutte le colture.  
NON IMPIEGARE IN SERRA.

## CLASSIFICAZIONE



(H317; H361d; H400)

1 kg - 5 kg



## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE g/ha	AVVERSITÀ	NOTE
VITE	250	Contro Peronospora, Escoriosi e BlackRot	Con impiego alle prime piogge infettanti e proseguendo con cadenza di 14-18 giorni a seconda dell'andamento climatico.
TABACCO	250-300	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 g/ha 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 14 gg. tra i trattamenti.

## AVVERTENZE:

Il prodotto non è miscibile con fitofarmaci a reazione alcalina



# Clocy CU

CLOCY-CU è un prodotto in sospensione concentrata che agisce in modo sistemico e per contatto, con effetto che risulta essere sia preventivo che curativo.

<b>COMPOSIZIONE</b>	Metalexyl puro 3,5 % (=49 g/l) Rame metallo (da idrossido) 18,5 % (=259 g/l)	<b>CLASSIFICAZIONE</b>	11-51
<b>FORMULAZIONE</b>	Sospensione concentrata		
<b>REG. MIN.SALUTE</b>	N° 15767 del 20.03.2013		
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b>	150 gg per Soja, 60 gg per Cavolo verza, 40 gg per Fragola, 28 gg per Vite e Tabacco, 21 gg per Pisello, 20 gg per tutte le altre colture.		

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE ml/ha	AVVERSITÀ	NOTE
VITE	400	Contro Peronospora	Iniziando i trattamenti dalla pre-fioritura e proseguendo a cadenza di 14 giorni.
POMODORO	400	Contro Peronospora	Effettuando in media quattro trattamenti con cadenza di 14 giorni.
FRAGOLA	3-4 l/ha	Contro Fitoftora	Iniziando 15-20 gg. dopo l'impianto ed un mese dopo; si può effettuare eventualmente anche l'immersione di piantine prima dell'impianto con una soluzione al 3%.
CARCIOFO, LATTUGA, CAVOLO VERZA, PISELLO, CETRIOLO	3-4 l/ha	Contro Peronospora, Alternaria e Bremia	A cadenza quattordicinale.
PATATA (Escluse patate novelle)	3-4 l/ha	Contro Peronospora	Effettuando 2-3 trattamenti con cadenza di 10-14 giorni.
SOJA	4 l/ha	Contro Fitoftora e Peronospora	2-3 trattamenti con cadenza di 10-14 giorni.
TABACCO	350-400	Contro Peronospora	A cadenza fissa.
FLOREALI E ORNAMENTALI	400	Contro Peronospora	Effettuando in media quattro trattamenti con cadenza di 14 giorni.

## AVVERTENZE:

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



# Curennox top

micro 

CURENOX TOP MICRO è un prodotto a base di ossicloruro di rame in granuli idrodisperdibili, da sciogliere in acqua, adesivo e persistente sulle parti

trattate, serve per combattere le crittogramme parassitarie delle colture sotto indicate, con dosaggi riferiti a q.le acqua salvo diversa indicazione.

**COMPOSIZIONE** Rame metallo (sottoforma di ossicloruro) 40%

**FORMULAZIONE** Granuli idrodispersibili

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

**CLASSIFICAZIONE**



(H302; H332; H410)

**10 kg  
25 kg**



**INTERVALLO DI SICUREZZA** 3 gg per Fragola, Pomodoro,

Melanzana, Zucchino, Cetriolo; 20 gg per tutte le altre colture

(per Pomacee sospendere i trattamenti a inizio fioritura, Drupacee solo trattamenti al bruno).

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE g/ha	AVVERSITÀ	NOTE
VITE	200-300 (2-3 kg/ha)	Contro Peronospora, Marciume nero degli acini, Melanosi	Intervenire preventivamente elevando la dose a 250-400 g/ha (2,5-4 kg/ha) in caso di forte pressione della malattia e andamento climatico molto piovoso; azione collaterale su Escoriosi e Rossore parassitario.
POMACEE (Melo, Pero e Cotogno)	200-300 (3-4,5 kg/ha)	Contro Ticchiolatura, Monilia, Nectria, Septoriosi del pero, Batteriosi (azione collaterale).	Nei trattamenti fino a inizio fioritura, elevando la dose a 500-600 g/ha (5-6 kg/ha) nei trattamenti autunno invernali.
	400-500	Contro il Marciume del colletto	Localizzando i trattamenti in prossimità del colletto delle piante e distribuendo 10-15 litri di sospensione per pianta (40-75 g/pianta).
	200-250 (3-3,75 kg/ha)	Contro il Colpo di fuoco batterico del Pero (Erwinia amylovora)	Nei trattamenti autunno invernali e fino a inizio fioritura.
	200-300 (3-4 kg/ha)	Contro la Ticchiolatura del Nespolo	
DRUPACEE (Pesco, Albicocco, Susino e Ciliegio, Mandorlo)	500-600 (5-6 kg/ha)	Contro Bolla, Corineo, Monilia, Cancro delle drupacee e Batteriosi (azione collaterale)	In trattamenti invernali.
	400-500	Ciliegio: contro il Marciume del colletto	Localizzando i trattamenti in prossimità del colletto delle piante e distribuendo 10-15 litri di sospensione per pianta (40-75 g/pianta).
ACTINIDIA	400-500	Contro il Marciume del colletto	Localizzando i trattamenti in prossimità del colletto delle piante e distribuendo 10-15 litri di sospensione per pianta (40-75 g/pianta).
AGRUMI	250-300 (3-4,5 kg/ha)	Contro Antracnosi, Mal secco, Allupatura, Batteriosi (azione collaterale), Cancro gommoso, Marciume o gommosi del colletto	Quando si verificano le condizioni climatiche favorevoli allo sviluppo della malattia. Possiede azione collaterale su Fumagine.
OLIVO	250-300 (3,75-5,25 kg/ha)	Contro Cicloconio (Occhio di pavone), Fumagine, Lebbra, Piombatura, Rogna	Intervenendo nei periodi più favorevoli alle malattie.
FRAGOLA	200-300 (1,875 kg/ha)	Contro il Marciume del colletto, Vaiolatura	Intervenendo alla ripresa vegetativa.
FRUTTIFERI A GUSCIO	400-500 (6-7,5 kg/ha)	Contro i Cancri rameali	Nei trattamenti autunno-invernali.
	200-250 (3-3,75 kg/ha)		Nei trattamenti primaverili-estivi.

COLTURA	DOSE g/ha	AVVERSITÀ	NOTE
<b>POMODORO</b>	250-350 (2,5-3,5 kg/ha)	Contro Peronospora, Cladosporiosi, Vaiolatura dei frutti, Marciume zonato, Batteriosi, Marciume nero. Azione collaterale su Botrite, Alternaria	
<b>MELANZANA</b>	250-350 (2,5-3,5 kg/ha)	Contro Antracnosi e moria delle piantine; azione collaterale su Botrite e Alternaria	
<b>ZUCCHINO, CETRIOLI, CETRIOLINI</b>	250-350 (2,5-3,5 kg/ha)	Contro Peronospora, Maculatura angolare; azione collaterale su Botrite e Marciume molle batterico	
<b>CAVOLI</b>	250-350 (2,5-3,5 kg/ha)	Contro Marciume molle batterico, Marciume nero, Peronospora, Ruggine bianca, Micosferella; azione collaterale su Muffa grigia e Alternaria	
<b>ASPARAGO</b>	250-350 (2,5-3,5 kg/ha)	Contro Ruggine; azione collaterale su Botrite; effettuare i trattamenti subito dopo la raccolta dei turioni	Intervenire quando si verificano le condizioni climatiche favorevoli allo sviluppo delle malattie. Il trattamento esplica azione collaterale sulle batteriosi.
<b>CARCIOFO E CARDO</b>	250-350 (2,5-3,5 kg/ha)	Contro Peronospora; azione collaterale su Marciume molle batterico	
<b>FINOCCHIO, SEDANO, PREZZEMOLO</b>	250-350 (2,5-3,5 kg/ha)	Contro Cercospora e Septoria; azione collaterale contro Marciume molle batterico	
<b>ORTICOLE (esclusi ortaggi a bulbo, ortaggi a radice e tubero, cucurbitacee a buccia non commestibile, bietola rossa o bietola da orto, peperone e porro)</b>	250-350 (2,5-3,5 kg/ha)	Contro Peronospora, Cercospora, Antracnosi, Batteriosi	
<b>OLEAGINOSE (comprese Soia e Girasole)</b>	2,5-3 kg/ha	Contro Antracnosi, Peronospora	Ripetendo i trattamenti secondo necessità.
<b>TABACCO</b>	2,5-3 kg/ha	Contro Peronospora	
<b>FLOREALI E ORNAMENTALI</b>	250-350 (2,5-3,5 kg/ha)	Contro Antracnosi, Ticchiolatura, Cladosporiosi, Peronospora, Ruggini	Azione collaterale su Batteriosi.
<b>FORESTALI</b>	750-950 (12-15 kg/ha)	Contro il Cancro del cipresso	Con trattamenti preventivi in primavera e autunno irrorando completamente il fusto e la chioma e ripetendo i trattamenti secondo necessità.

**AVVERTENZE:**

non si deve trattare durante la fioritura. Su varietà di plesso, susino e cuprosensibili di melo (Abbondanza, Black Stayman, Golden Delicious, Gravenstein, Jonathan, Rome Beauty, Morgenduft, Stayman, Stayman Red, Stayman Winesap, Black Ben Davis, King David, Renetta del Canada, Rosa Mantovana) e di pero (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 consiglia l'impiego dopo la piena ripresa vegetativa.



# Custom

Il prodotto si caratterizza per un ampio spettro d'azione nei confronti dei principali patogeni di cereali. Agisce per via preventiva e curativa con azione di contatto e translaminare ma non sistematica.

<b>COMPOSIZIONE</b>	Procloraz puro 37,0 % (= 430 g/l)	<b>CLASSIFICAZIONE</b>	1
<b>FORMULAZIONE</b>	Concentrato emulsionabile		
<b>REG. MIN. SALUTE</b>	N° 16223 del 12.01.2015		
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b> 40 gg per i Cereali.			

## SETTORI DI IMPIEGO:

<b>COLTURA</b>	<b>DOSE l/ha</b>	<b>AVVERSITÀ</b>	<b>NOTE</b>
FRUMENTO E ORZO	1,0	Septoria, Rhynchosporium, Helminthosporium, Mal del piede	Tra la fine dell'accestimento e l'inizio della levata. Per estendere lo spettro d'azione alle Ruggini e migliorare l'azione contro l'Oidio, si raccomanda la miscela estemporanea alla dose di 0,9-1 litro per ettaro, con prodotti registrati da applicare durante la spigatura o alla prima comparsa delle malattie.

## AVVERTENZE:

CUSTOM è miscibile con fungicidi ed insetticidi. 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.



# Defend WG

DEFEND WG è un prodotto a base di Zolfo bagnabile finemente micronizzato, indicato per trattamenti preventivi e curativi contro tutte le forme di Oidio e Mal Bianco con azione collaterale di contenimento nei confronti di altre malattie fungine quali Ticchiolatura, Ruggini, Corineo e anche degli

Acari in genere ed in particolare degli Eriofigidi. Agisce per contatto ed il suo impiego deve essere preventivo od alla comparsa dei primi sintomi della malattia.

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

**FORMULAZIONE** Microgranuli idrodispersibili

**REG. MIN. SALUTE** N° 10563 del 01.08.2000

**INTERVALLO DI SICUREZZA** 5 gg per tutte le colture.

**CLASSIFICAZIONE**



**10 kg**



## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE g/ha	AVVERSITÀ	NOTE
VITE, POMACEE, AGRUMI, DRUPACEE, ORTAGGI, FRAGOLA, OLIVO, NOCCIOLINO, PATATA, GIRASOLE, SOIA, TABACCO, FLOREALI E ORNAMENTALI, FORESTALI, VIVAI DI PIOPO	250-300	Contro Ticchiolatura, Ruggini, Corineo e anche Acari in genere ed in particolare Eriofigidi.	Trattare preventivamente o alla comparsa dei primi sintomi.
CEREALI	7 kg/ha	Contro Oidio	Intervenire alla comparsa dei primi sintomi della malattia sulle foglie apicali.
BARBABIETOLA DA ZUCCHERO	7 kg/ha	Contro Oidio	Eseguire due applicazioni: alla comparsa della malattia e dopo 20 giorni. Nel periodo estivo trattare soltanto durante le ore più fresche della giornata alle dosi minime consigliate.

## AVVERTENZE:

non è compatibile con antiparassitari alcalini (polisolfuri, poltiglia bordolese ecc.), con oli minerali e con captano. Il prodotto deve essere irrorato a distanza di almeno tre settimane dall'impiego degli oli minerali e del captano.

## FITOTOSSICITÀ:

può arrecare danni alle seguenti cultivar di Melo: Black Ben Davis, Black Stayman, Calville bianca, Commercio, Golden Delicious, Jonathan, Imperatore, Renetta, Rome Beauty, Stayman Red, Winesap, e di Pero: Buona Luisa d'Avranches, Contessa di Parigi, Kaiser Alexander, Olivier de Serres, Williams, Decana del Comizio. Vite: Sangiovese. Cucurbitacee: può essere fitotossico.



# DIVO

DIVO è un fungicida sistematico a base di difenoconazolo, principio attivo appartenente ai triazoli, dotato di lunga persistenza e spiccata attività curativa.

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

**FORMULAZIONE** Concentrato emulsionabile

**REG. MIN. SALUTE** N° 13367 del 29.12.2010

## CLASSIFICAZIONE

1



(H304; H319; H336; H410)



**INTERVALLO DI SICUREZZA** 21 gg per Barbabietola da zucchero, Sedano; 14 gg per Melo, Pero, Patata e Cavolfiore; 7 gg per le altre colture.

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE ml/ha	AVVERSITÀ	NOTE
<b>BARBABETOLA DA ZUCCHERO</b>	0,2-0,3 l/ha	Contro Cercospora	Massimo 3 trattamenti a cadenza di 15-20 giorni.
<b>MELO, PERO</b>	15,00	Contro Ticchiolatura (Venturia inaequalis) Oidio (Podosphaera leucotricha)	Massimo 4 trattamenti. Si raccomanda la miscela con un prodotto di copertura.
<b>ASPARAGO</b>	0,5 l/ha	Contro Puccinia asparagi, Stemphylium vesicarium	3-4 trattamenti a cadenza di 10-14 giorni.
<b>PATATA, SEDANO, CAROTA, CAVOLFIORE</b>	0,4-0,5 l/ha	Contro Alternaria spp., Septoria spp., Ruggini, Oidio, Micosferella	3-4 trattamenti preventivi a cadenza di 7-14 giorni a seconda della pressione della malattia.
<b>POMODORO</b>	0,5 l/ha 0,4-0,5 l/ha	Contro Cladosporiosi Contro Alternaria spp., Septoria spp., Ruggini, Oidio, Micosferella	3-4 trattamenti a cadenza di 10 giorni. 3-4 trattamenti preventivi a cadenza di 7-14 giorni a seconda della pressione della malattia.
<b>CETRIOLO</b>	0,5 l/ha	Contro Oidio, Alternariosi	3-4 trattamenti a cadenza di 10-14 giorni.
<b>ROSA, GAROFANO</b>	100	Contro Oidio, Ticchiolatura, Ruggini	2-3 trattamenti preventivi a cadenza di 7-14 giorni. Effettuare piccoli saggi preliminari di selettività prima di impiegare il prodotto su ampie superfici.
<b>PESCO</b>	20-30	Contro Bolla, Monilia	Bolla: 2-3 trattamenti da inizio emissione foglie. Monilia: 1-2 trattamenti pre-raccolta.

**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. Qualora si impieghino apparecchiature a basso volume, utilizzare la dose di prodotto per ettaro che si distribuirebbe con attrezzatura a volume normale.



# 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° 10491 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/ha	AVVERSITÀ	NOTE
<b>VITE</b>	300-400	Contro Peronospora e Marciume nero degli acini.	Intervenire dalla formazione degli acini alla vendemmia.
<b>POMACEE (Melo, Pero)</b>	300-400	Contro Ticchiolatura e Nectria	Trattamenti primaverili. Sospendere i trattamenti a inizio fioritura.
	800		Trattamenti autunnali.
<b>DRUPACEE</b>	700-800	Contro Bolla, Corineo, Monilia, Cancro dei rametti	Limitare i trattamenti al periodo invernale.
<b>OLIVO</b>	500	Contro Occhio di pavone, Lebbra, Batteriosi, Fumaggine	
<b>ORTAGGI (escluso peperone, ortaggi a bulbo, ortaggi a radice e tubero, cucurbitacee a buccia non commestibile)</b>	300-400	Contro Peronospora, Alternaria, Septriosi, Ruggini, Batteriosi e Antracnosi	
<b>CEREALI</b>	100 ml/100 kg seme	Conciante Grano da seme	
	4-5 l/ha	Disalgo del Riso	
<b>MANDORLO</b>	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/ha contro Batteriosi ( <i>Pseudomonas</i> ) intervenendo prima della fase dei bottoni rosa.
<b>AGRUMI</b>	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.
<b>NOCCIOLINO</b>	400	Contro la Batteriosi ( <i>Xanthomonas corylina</i> )	Due trattamenti in ottobre distanziati di circa 20-25 giorni uno dall'altro.
<b>NOCE</b>	400	Contro Antracnosi	Intervenire in prefioritura; in caso di piogge frequenti sono necessarie applicazioni supplementari. In estate si consiglia di aggiungere 150 ml/ha di olio minerale bianco.
<b>NESPOLO</b>	300	Contro Ticchiolatura	
<b>CIPRESSO</b>	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 (Pectobacterium philodendri)	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 nettarine, 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.



# Folpet 80 WG

FOLPET 80 WG è un fungicida organico attivo contro la Muffa grigia, la Peronospora della vite e altre malattie fungine. E' caratterizzato da un'azione multisito di contatto e, pertanto, da un ridotto rischio di insorgenza di fenomeni di resistenza.

<b>COMPOSIZIONE</b>	Folpet puro 80 %	<b>CLASSIFICAZIONE</b>	1 kg - 5 kg
<b>FORMULAZIONE</b>	Granuli idrodispersibili		
<b>REG. MIN. SALUTE</b>	  		
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b>	(H317; H319; H351; H400; H411)		

56 gg per Vite da tavola;  
28 gg per Vite da vino; 10 gg per Pomodoro.

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE g/ha	AVVERSITÀ	NOTE
VITE (Uva da vino e da tavola)	200 2 kg/ha	Escoriosi (Phomopsis viticola), Marciume nero (Guignardia bidwellii).	Iniziare con un trattamento alla ripresa vegetativa seguito da un altro quando si intravedono le prime foglie aperte.
	125-150 1,25-1,50 kg/ha	Peronospora (Plasmopara viticola).	Iniziare i trattamenti quando si verificano le condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia e continuare attenendosi alle disposizioni dei calendari di lotta della zona.
	160-180 1,60-1,80 kg/ha	Contro Marciume bianco (Coniella diplodiella).	Intervenire tempestivamente entro 12-18 ore dalla grandinata.
	125-150 1,25-1,50 kg/ha	Oidio (Erysiphe necator), Muffa grigia (Botrytis cinerea) e Marciumi secondari (Aspergillus spp. e Penicillium spp.).	Azione collaterale di contenimento. Per la protezione da oidio si raccomanda la miscela con antiodi specifici intervenendo dalla pre-fioritura, mentre per il contenimento della Muffa grigia si consiglia di intervenire in pre-chiusura grappolo. Non eseguire più di 10 trattamenti all'anno per uva da vino e non più di 4 trattamenti per uva da tavola ripetendoli ad intervalli di 7-10 giorni.
POMODORO (In pieno campo e in serra)	150 1,5 kg/ha	Contro Peronospora (Phytophthora infestans), Alternaria (Alternaria solani), Cladosporiosi (Cladosporium fulvum), Septoria (Septoria lycopersici) e Botrite (Botrytis cinerea).	Intervenire preventivamente, al verificarsi di condizioni favorevoli allo sviluppo dei patogeni, ripetendo le applicazioni a distanza di 7-10 giorni. Non eseguire più di 3 trattamenti all'anno per colture in serra, e 4 per quelle in pieno campo.
FLOREALI e ORNAMENTALI	200-300 2-3 kg/ha	Contro Botrite e Marciumi radicali e basali (Botrytis spp. e Phytophthora spp.).	Su floreali e ornamentali eseguire applicazioni preliminari prima di effettuare il trattamento.

**AVVERTENZE:** Le dosi indicate di seguito 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 rac-

comanda di aumentare le concentrazioni del prodotto in modo da assicurare lo stesso dosaggio per ettaro.

# Hang

Fungicida sistematico per susino, vite, cereali (frumento, orzo)

**COMPOSIZIONE** Tebuconazolo puro 4,35 % (=43,1 g/l)

**FORMULAZIONE** Sospensione concentrata

**REG. MIN. SALUTE** N°13935 del 02.10.2007

**CLASSIFICAZIONE**



20 l



**INTERVALLO DI SICUREZZA** 7 gg per Susino; 14 gg per Vite; 28 gg per Frumento; per Orzo sospendere alla fine della fioritura.

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE ml/ha	AVVERSITÀ	NOTE
<b>SUSINO</b>	430 7,0 l/ha	Contro Monilia, Botrite, Oidio, Ruggine.	1-2 trattamenti a cavallo della fioritura alla dose di 290-430 ml/ha; 1-2 trattamenti in pre-raccolta a distanza di 7 gg. NUMERO MAX DI TRATTAMENTI: 2.
<b>VITE (da vino)</b>	230 2,3 l/ha	Contro Oidio.	Ogni 10-14 gg in miscela o in alternanza con prodotti a diverso meccanismo d'azione. NUMERO MAX DI TRATTAMENTI: 3.
<b>FRUMENTO, ORZO</b>	5 l/ha	Contro il "mal del piede" (Pseudocercosporella herpotrichoides, Ophiobolus graminis).	In fase di accestimento-levata. NUMERO MAX DI TRATTAMENTI: 1.

**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.



# Karbel

Il prodotto è una formulazione concentrata per combattere la Botrite della vite e del pomodoro in serra. KARBEL è un fungicida organico di contatto ad azione polivalente.

<b>COMPOSIZIONE</b>	Iprodione puro 50,0 %	<b>CLASSIFICAZIONE</b>	
<b>FORMULAZIONE</b>	Granuli idrodispersibili		
<b>REG. MIN. SALUTE</b>	N° 15066 del 30.11.2011		
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b> 3 gg per Pomodoro; 14 gg per Vite.			<b>1 kg</b>

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE g/ha	AVVERSITÀ	NOTE
<b>VITE</b>	200-500 1,1,5 kg/ha	Contro Botrite	Effettuare il primo trattamento prima della chiusura del grappolo e il secondo all'inviaatura (acini colorati, acini molli). Effettuare al massimo 2 trattamenti per anno. Il prodotto non ostacola la fermentazione dei mosti; esplica inoltre azione frenante nei confronti del Mal bianco.
<b>POMODORO (in serra)</b>	125-250 1,5-2 kg/ha		Effettuare trattamenti fogliari ripetuti (max 3) a distanza di 15 giorni a partire dalla fine fioritura. Distribuire in un volume di 800-1200 l/ha di acqua.

## AVVERTENZE:

Nel corso dei trattamenti tenere lontani dalla zona persone non protette, animali domestici e bestiame.



# Katanga Express

KATANGA EXPRESS è un fungicida sistematico in granuli idrodispersibili la cui efficacia è garantita anche dalla sua grande mobilità nelle piante. Penetra rapidamente nei tessuti vegetali, per cui non presenta rischi collegati

al dilavamento, e manifesta una sistematica ascendente e discendente che consente anche la protezione delle foglie formatesi dopo il trattamento.

**COMPOSIZIONE** Fosetyl Alluminio puro 80,0 %

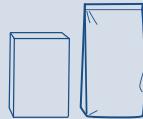
**FORMULAZIONE** Granuli idrodispersibili

**REG. MIN. SALUTE** N° 15859 del 10.09.2013

**CLASSIFICAZIONE**

(H412)

**1 kg - 5 kg**



**INTERVALLO DI SICUREZZA** 15 gg per Agrumi e Pomacee;  
28 gg per Vite da vino.

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE g/ha	AVVERSITÀ	NOTE
AGRUMI (Arancio, Limone, Pompelmo, Limetta, Mandarino, Clementino, Pomelo, Bergamotto, Cedro, Tangerino, Chinotto, Arancio amaro, Mapo, Tangelo)	250-300	Contro Phytophthora spp.	Effettuare irrorazioni fogliari (max 3 trattamenti per anno). Il primo trattamento deve essere effettuato in primavera all'inizio della fioritura. Il secondo a luglio ed il terzo a ottobre/novembre. Nel caso di piante debilitate dalla malattia, il cui apparato fogliare non è più in grado di assorbire bene il prodotto, è opportuno integrare le applicazioni fogliari con pennellature della stessa soluzione sulle zone infette del tronco e delle branche.
VITE DA VINO	250-300	Contro Peronospora (Plasmopara viticola)	Effettuare max 4 trattamenti per anno. Iniziare gli interventi in pre-fioritura e proseguirli ad intervalli di 10-14 gg in funzione delle condizioni climatiche e della pressione del patogeno.
POMACEE	250-300	Contro Phytophthora spp.	Effettuare max 3 trattamenti. Eseguire il primo trattamento ad aprile, il secondo a luglio, ed il terzo a settembre/ottobre.

## AVVERTENZE:

KATANGA EXPRESS non è miscelabile con altri prodotti fitosanitari. Il prodotto deve essere applicato ad almeno una settimana di distanza dal trattamento con oli minerali. Inoltre il prodotto non è compatibile con fertilizzanti fogliari contenti azoto



# Krug

KRUG è un fungicida attivo sia nei confronti della peronospora della vite, sia nei confronti di altre peronosporacee che attaccano le orticole ed il tabacco. La sua azione viene esplicata in un duplice modo: di contatto nei confronti degli elementi di propagazione della peronospora (zoospore) e

azione endoterapica nei confronti del micelio che si sviluppa all'interno della lamina fogliare. La sua persistenza di azione è di circa 5 giorni a seconda dell'andamento climatico.

**COMPOSIZIONE** Cimoxanil puro 45%

**FORMULAZIONE** Granuli idrodispersibili

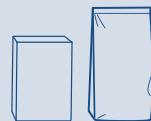
**REG. MIN. SALUTE** N° 11147 del 08.01.2002

**CLASSIFICAZIONE**



(H317; H361fd; H373; H410)

**0,5 kg - 5 kg**



**INTERVALLO DI SICUREZZA** 28 gg per Soja e Girasole; 21 gg per Carciofo; 10 gg per le altre colture.

## SETTORI DI IMPIEGO:

<b>COLTURA</b>	<b>DOSE g/ha</b>	<b>AVVERSITÀ</b>	<b>NOTE</b>
<b>VITE</b>	40-50	Contro Peronospora (Plasmopara viticola).	Dal manifestarsi delle condizioni d'infezione fino alla sfioritura.
	30-35		Dall'allegagione fino alla chiusura del grappolo.
<b>CARcioFO</b>	40-50	Contro Peronospora (Bremia lactucae).	Dal manifestarsi delle condizioni di infezione fino alla raccolta dei capolini.
<b>LATTUGA</b>	40-50	Contro Peronospora (Bremia lactucae).	Dal manifestarsi delle condizioni d'infezione; sia in semenzaio che in campo, ripetendo i trattamenti a cadenza quindicinale.
<b>SPINACIO</b>	40-50	Contro Peronospora (Peronospora farinosa).	Trattare quando le piantine sono ancora giovani; in caso di comparsa della malattia ripetere i trattamenti.
<b>MELONE, ZUCCHINO</b>	40-50	Contro Peronospora (Pseudoperonospora cubensis).	Trattamenti ripetuti dalla fase di post-trapianto fino al frutto giovane.
<b>PISELLO</b>	40-50	Contro Peronospora (Peronospora pisi).	In vegetazione fino alla fioritura a seconda delle condizioni climatiche.
<b>AGLIO, CIPOLLA</b>	40-50	Contro Peronospora (Peronospora schleideni).	Dal manifestarsi delle condizioni d'infezione e in seguito a cadenza quindicinale secondo l'andamento pluviometrico e termico.
<b>PORRO</b>	40-50	Contro Peronospora (Phytophthora porri).	Dal manifestarsi delle condizioni d'infezione e in seguito a cadenza quindicinale secondo l'andamento pluviometrico e termico.
<b>POMODORO</b>	40-50	Contro Peronospora (Phytophthora infestans).	Dal manifestarsi delle condizioni di infezione fino alla fruttificazione.
<b>SOJA</b>	40-50	Contro Peronospora (Peronospora manshurica).	Da post-emergenza in poi.
<b>GIRASOLE</b>	40-50	Contro Peronospora (Plasmopara helianthi).	Trattare alla comparsa dei primi sintomi.

COLTURA	DOSE g/ha	AVVERSITÀ	NOTE
TABACCO	40-50	Contro Peronospora (Peronospora tabacina).	Dal manifestarsi delle condizioni di infezione in tutte gli stadi di accrescimento; dal semenzaio fino all'approssimarsi della raccolta.
ROSA	40-50	Contro Peronospora (Peronospora sparsa).	Dal manifestarsi delle condizioni di infezione ripetere i trattamenti ogni 6-10 giorni a seconda dell'andamento pluviometrico e termico.

**AVVERTENZE:**

**VITE** per quanto riguarda la *Plasmopara viticola*, si consiglia l'impiego di KRUG in associazione con prodotti cuprici, ftalimidici e ditiocarbamati, quali prodotti di copertura, alla metà della dose normalmente impiegata.

**COLTURE ORTICOLE E TABACCO** nel caso di sintomi di malattia clamati, intervenire con due trattamenti ravvicinati, alla dose più alta. Nel caso specifico di aglio e cipolla, si consiglia l'associazione con bagnanti e adesivanti a causa dell'elevato contenuto di cere.

Si può dimezzare la dose d'impiego se KRUG è utilizzato in miscela con rameici, tenendo presente comunque che la dose minima per ettaro non deve essere inferiore a 250 g.



# 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 preve-

nire 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

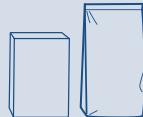
**REG. MIN. SALUTE** N° 11138 del 08.01.2002

**INTERVALLO DI SICUREZZA** 28 gg per Vite.

**CLASSIFICAZIONE**



**1 kg - 5 kg**



**SETTORI DI IMPIEGO:**

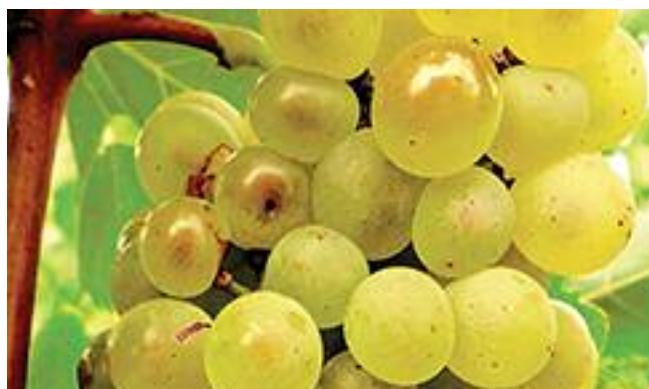
<b>COLTURA</b>	<b>DOSE g/ha</b>	<b>AVVERSITÀ</b>	<b>NOTE</b>
<b>VITE</b>	200	Contro Botrytis cinerea, Escoriosi e Black-rot	<p>Il primo trattamento deve essere eseguito dopo il verificarsi della prima pioggia infettante; per i trattamenti successivi l'attività sistemica del prodotto permetterà di mantenere delle cadenze fisse sgradite dalle piogge. Infatti anche le piogge abbondanti e ripetute non diminuiscono l'efficacia del trattamento. La traslocazione acropeta del MEVAXIL COMBI consente anche la protezione della nuova vegetazione che si sviluppa nell'intervallo tra un trattamento e l'altro.</p> <p>Intervenire fino ad allegagione avvenuta con intervalli cadenzati di 12 giorni.</p> <p>Per la distribuzione del prodotto impiegare un quantitativo di acqua sufficiente ad assicurare una buona copertura della vegetazione. Per la lotta contemporanea contro l'oidio, miscelare il prodotto agli anticrittogramici previsti per questo scopo.</p>

**AVVERTENZE:**

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

Il prodotto è tossico per gli insetti utili.

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.



# 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

**COMPOSIZIONE** Miclobutanol puro 13,4 % (=125 g/l)

**FORMULAZIONE** Concentrato emulsionabile

**REG. MIN. SALUTE** N° 10966 del 18.06.2001

## CLASSIFICAZIONE

1 l



(H226; H361d; H304; H302; H318; H411; EUH066; EUH401)



**INTERVALLO DI SICUREZZA** 3 gg per Melone, Cocomero, Zucchino, Cetriolo, Pomodoro, Peperone, Fragola, 7 gg per Albicocco, Pesco, Susino e 15 gg per le altre colture.

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE ml/ha	AVVERSITÀ	NOTE
<b>VITE da vino</b>	15-20	Contro Oidio	Sino alla fioritura. Dalla allegagione in avanti, con trattamenti ogni 14 giorni.
	30		
<b>VITE da tavola</b>	20	Contro Oidio	Sino alla fioritura. Dalla allegagione in avanti, con trattamenti ogni 8 – 14 giorni in funzione dello stato vegetativo e dell'intensità dell'infezione fungina.
	30	Contro Black Rot	Nel controllo del Marciume nero ad intervalli di 8-14 giorni, con dose maggiore ad intervallo maggiore.
<b>MELO, PERO</b>	35-40	Contro Ticchiolatura ed Oidio	Trattando alla comparsa delle orecchiette di topo e proseguendo ogni 7-14 giorni in funzione della fase vegetativa e della pressione della malattia.
<b>PESCO</b>	50	Contro Monilia	Con 2 trattamenti all'epoca dei bottoni rosa ed alla caduta petali, in caso di condizioni climatiche sfavorevoli trattare anche in fioritura.
	40-50	Contro Oidio	Iniziando alla scamiciatura del frutto e proseguendo ad intervalli di 10-14 giorni.
<b>SUSINO</b>	40-50	Contro Monilia	Con 2-3 trattamenti tra l'inizio della fioritura e la caduta dei petali.
<b>ALBICOCCO</b>	40-50	Contro Monilia	Con 3 trattamenti all'epoca dei bottoni rosa ed alla caduta petali.
	40-50	Contro Oidio	Iniziando alla scamiciatura del frutto e proseguendo ogni 14 giorni.
<b>MELONE, COCOMERO, ZUCCHINO, CETRIOLO</b>	40-50	Contro Monilia	Ogni 8-10 gg alla prima comparsa della malattia.
<b>POMODORO, PEPERONE</b>	40-50	Contro Leveillula taurica	Trattare ogni 8-12 gg iniziando all'apparire della malattia con utilizzo della dose massima quando vi è forte pressione della malattia osservando intervalli ridotti.
<b>FRAGOLA</b>	40	Contro Oidio	In post-trapianto ed in produzione trattando ad inizio malattia e continuando ogni 14 gg.
<b>ROSA</b>	40-50	Contro Oidio e Ticchiolatura	
<b>GAROFANO</b>	40-50	Contro Ruggine	

**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 mi-

scela 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.

# Proplant

Fungicida sistematico indicato nella difesa di numerose colture nel combattere i seguenti ficomicti: Pythium spp., Phytophthora sp., Peronospora, Pseudoperonospora, Aphanomices sp., Bremia. Viene assorbito prevalentemente dalle radici e poi traslocato nell'apparato fogliare, caratterizzato da una lunga e completa protezione ed elevata selettività sulle colture.

Il prodotto ha la caratteristica di poter essere impiegato con numerose tecniche quali: trattamenti fogliari, concia delle sementi, bagno dei bulbi e delle talee, disinfezione dei terricciati e dei letti di semina, trattamenti al terreno in pre e post - trapianto delle colture.

<b>COMPOSIZIONE</b>	Propamocarb cloridrato puro 66,7 % (= 722 g/l)	<b>CLASSIFICAZIONE</b>	1
<b>FORMULAZIONE</b>	Sospensione concentrata		
<b>REG. MIN. SALUTE</b>	N° 9306 del 28.08.1997		
 (H317 EUH401)			
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b> 3 gg per Pomodoro, Melanzana, Melone e Cocomero, Zucca, Cetriolo, Zucchino, 21 gg per Cicoria Witloof; 14 gg per Lattuga.			

## SETTORI DI IMPIEGO:

<b>COLTURA</b>	<b>DOSE I/ha</b>	<b>NOTE</b>
<b>TRATTAMENTI FOGLIARI</b>		
<b>CETRIOLO (in serra)</b>	1,5-1,7 (massimo 1,25 kg/ha di propamocarb)	In 5-15 hl di acqua per ettaro effettuando un massimo di 3 trattamenti a stagione (ogni 10 giorni minimo).
<b>ZUCCHINO (in campo e serra), MELONE, COCOMERO (in campo)</b>	1,5-3,0 (massimo 2,2 kg/ha di propamocarb)	In 5-15 hl di acqua per ettaro (3-10 per Melone e Cocomero). 3 trattamenti a stagione.
<b>LATTUGA (in campo)</b>	1,5 (massimo 1 kg/ha di propamocarb)	In 4-15 hl di acqua per ettaro effettuando un massimo di 3 trattamenti a stagione (ogni 10 giorni minimo).
<b>TRATTAMENTI AL TERRENO</b>		
<b>PEPERONE, CETRIOLO, ZUCCHINO (In serra), TABACCO, FLOREALI</b>	5-10 ml/m <sup>2</sup>	In 3-6 litri di acqua oppure 100 ml di una soluzione allo 0,15% (15 ml di formulato in 10 l di acqua) per vasetto (diametro medio 11 cm) o per pianta. Effettuare 1-2 trattamenti distanziati di 7-10 gg prima o immediatamente dopo il trapianto. Su floreali il trattamento può essere effettuato anche successivamente. Su Garofano e Gerbera distribuire 10 ml/m <sup>2</sup> in 3-6 l di acqua due gg prima dell'impianto e procedendo successivamente all'incorporamento.
<b>DISTRIBUZIONE MEDIANTE IRRIGAZIONE A GOCCIA</b>		
<b>SOLANACEE (Pomodoro, Peperone, Melanzana), CUCURBITACEE (Cetriolo, Zucchino, Melone, Cocomero) in serra</b>	2	In 5-15 hl di acqua per ettaro. Effettuare al massimo 4 trattamenti a stagione distanziati di 7-15 gg.
<b>PREPARAZIONE DEI TERRICCIATI E DEI SUBSTRATI</b>		
<b>VIVAI E SEMENZAI (In serra) di Ortaggi a frutto (Pomodoro, Melanzana, Zucca) Cavoli (Cavolo broccolo, Cavolo cappuccio, Cavolo di Bruxelles, Cavolo cinese) Ortaggi a foglia (Lattuga, Erbe fresche) Ortaggi a stelo (Porro) Ornamentali</b>	300 ml/m <sup>3</sup> di terriccio	Disciolti in circa 10 litri di acqua.
<b>Concia dei bulbi delle Floreali e Ornamentali</b>	300 ml/hl di acqua	Per controllare Pythium ultimum e Phytophthora si immergono i bulbi per 20-30 minuti in una soluzione contenente 300 ml di prodotto per q.li acqua, poi, prima della messa a dimora, si tratta il terreno con 10-12 ml di prodotto, per metro <sup>2</sup> in 3-6 litri di acqua e successivo incorporamento a circa 10 - 12 cm di profondità.
<b>FORZATURA DELLA CICORIA WITLOOF</b>	300 ml/hl di acqua	Trattamento alle radici: distribuire 3 litri di una soluzione allo 0,3% per ogni m <sup>2</sup> . Applicazione in fertirrigazione: 12,5 ml/hl di acqua.

**AVVERTENZE:** non compatibile con i prodotti a reazione alcalina (Polisolfuri, Poltiglia Bordolese) e gli olii 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.

# Propydor

Propydor è un formulato in microemulsione acquosa di nuovissima concezione. Fungicida preventivo e curativo a largo spettro d'azione, è assorbito rapidamente dai tessuti vegetali e trasportato dalla corrente linfatica ascendente a tutte le parti della pianta, fino all'apice (sistemicità acropeta). Il veloce assorbimento rende il prodotto poco soggetto ai dilavamenti cau-

sati dalle piogge che dovessero sopraggiungere dopo il trattamento. Propydor si caratterizza inoltre per la sua lunga persistenza d'azione, consentendo di ottenere un più lungo controllo dei patogeni con un minor numero di trattamenti e per l'azione collaterale in fase vapore che permette l'efficace distribuzione anche all'interno di folte vegetazioni.

**COMPOSIZIONE** Propiconazolo puro 10,7 % (= 110 g/l)

**FORMULAZIONE** Emulsione concentrata

**REG. MIN. SALUTE** N° 11157 del 18.01.2002

**CLASSIFICAZIONE**

11-51



(H317; H410)



**INTERVALLO DI SICUREZZA** 14 gg per Pesco;  
21 gg per Barbabietola da zucchero; 40 gg per Orzo e Avena;  
42 gg per Riso; 45 gg per Grano, Segale e Triticale.

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE l/ha	AVVERSITÀ	NOTE
ORZO, AVENA	1,14-1,365	Contro Oidio, Ruggini, Septoria spp. Rincosporiosi.	Effettuare 1-2 applicazioni alla comparsa dei primi sintomi.
RISO	0,910-1,365	Contro Elmintosporiosi	Effettuare 1-2 applicazioni alla comparsa dei primi sintomi.
GRANO, SEGALE, TRITICALE	1,140	Contro Oidio, Septoria, Cladosporiosi, Cercospora, Rhynchosporium, Fusarium	Effettuare 1-2 applicazioni alla comparsa dei primi sintomi.
BARBABETOLA DA ZUCCHERO	1,820-2,275	Contro Cercospora, Oidio	Effettuare 1-2 applicazioni alla comparsa dei primi sintomi.
PESCO	0,8	Contro Monilia, Marciume dei frutti.	Una o due applicazioni in pre e post fioritura secondo l'andamento stagionale e contro il Marciume dei frutti in prossimità della raccolta rispettando il tempo di carenza.
TAPPETI ERBOSI	40 ml/100 mq 4 l/ha	Contro Sclerotinia, Elmintosporio, Oidio, Ruggini.	Le dosi e la frequenza dei trattamenti variano a seconda della patogeno, delle condizioni ambientali e del tipo di pratica di mantenimento adottati.

**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 di 5 metri (per cereali e barbabietola da zucchero), 10 metri (per pesco) e 18 metri (per prati) da corpi idrici superficiali.

**FITOTOSSICITÀ:** sulle colture, dato l'ampio numero di varietà esistenti, si consiglia di effettuare una prova preliminare per rilevare eventuali sensibilità.



# Quantum

QUANTUM 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 50,0 %

**FORMULAZIONE** Granuli idrodispersibili

**REG. MIN. SALUTE** N° 12622 del 10.06.2010

**CLASSIFICAZIONE**

0,5 kg



(H411; EUH401)

**INTERVALLO DI SICUREZZA** 10 gg per tutte le colture.

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE g/ha	AVVERSITÀ	NOTE
VITE	40 - 50 (0,4-0,5 kg/ha)	Contro Peronospora (Plasmopara viticola).	Con trattamenti a turni fissi ogni 10-12 gg in miscela con prodotti antiperonosporici di copertura o a differente meccanismo di azione. Massimo 5 trattamenti per stagione.
GAROFANO	2 - 3 g/mq	Contro Marciumi da Fitoftora (Phytophthora spp.).	Per trattamenti al terreno con un volume di acqua sufficiente per una perfetta bagnatura.
	50 - 60		Per trattamenti fogliari ogni 10-12 giorni. Dose consigliata di acqua 10 hl/ha.
GERBERA	2 - 3 g/mq	Contro Marciume della gerbera (Phytophthora spp.).	Iniziare i trattamenti in maniera tempestiva dopo il trapianto e proseguire a seconda delle condizioni climatiche per trattamenti al terreno con un volume di acqua sufficiente per una perfetta bagnatura.
	50 - 60		Per trattamenti fogliari ogni 10-12 giorni. Dose consigliata 10 hl/ha di acqua.

## AVVERTENZE:

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



# Quantum R

Fungicida di contatto e citotropico a sistemicità locale che agisce direttamente sul micelio del fungo. Risultano pertanto sensibili tutti gli stadi di sviluppo del fungo dalla germinazione delle zoospore alla formazione degli

sporangiofori. Il prodotto possiede un'azione curativa per 2-3 giorni dopo l'inizio dell'infezione.

**COMPOSIZIONE** Dimetomorf puro 6%  
Rame met. (da ossicloruro) 40%

**FORMULAZIONE** Polvere bagnabile

**REG. MIN. SALUTE** N° 13786 del 03.07.2007

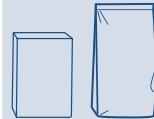
**INTERVALLO DI SICUREZZA** 7 gg per Pomodoro  
e Melone; 20 giorni per Vite.

## CLASSIFICAZIONE



(H302; H318; H411)

**1 kg - 5 kg**



## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE g/ha	AVVERSITÀ	NOTE
VITE	350 (3,5 kg/ha)	Contro Peronospora (Plasmopara viticola)	Intervenire ogni 10-12 giorni a partire dalla prima pioggia infettante. Il prodotto presenta un'azione collaterale contro Marciume acido e Botrite. Non eseguire più di 4 trattamenti all'anno.
POMODORO	300 (3 kg/ha)	Contro Peronospora (Phitophthora infestans)	Intervenire ogni 7-9 giorni, iniziando dal momento in cui si verificano le condizioni ottimali per lo sviluppo della malattia. Non eseguire più di 4 trattamenti all'anno.
MELONE	300 (3 kg/ha)	Contro Peronospora (Pseudoperonospora cubensis)	Intervenire ogni 7-9 giorni, iniziando dal momento in cui si verificano le condizioni ottimali per lo sviluppo della malattia. Non eseguire più di 2 trattamenti all'anno.

## AVVERTENZE:

non trattare in fioritura. 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. In caso di intossicazione, informare il medico della miscelazione compiuta. Non entrare nell'area trattata prima che la coltura non risulti perfettamente asciutta.



# Taaqat

Fungicida sistematico che può essere impiegato sia preventivamente che curativamente. Agisce all'interno della pianta inibendo la formazione degli

austori del fungo. L'assorbimento del prodotto da parte degli organi verdi è molto rapido e termina in circa 30 minuti.

<b>COMPOSIZIONE</b>	Ciproconazolo puro 10 %	<b>CLASSIFICAZIONE</b>	<b>0,2 kg</b>
<b>FORMULAZIONE</b>	Granuli idrodispersibili		
<b>REG. MIN. SALUTE</b>	N° 15453 del 31.07.2012		
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b> 14 gg per Vite, Albicocco, Mandorlo e Carciofo; 10 gg per Pomodoro; 7 gg per Susino, Pisello, Melo e Pero; 3 gg per Pesco.			

## SETTORI DI IMPIEGO:

<b>COLTURA</b>	<b>DOSE g/hl</b>	<b>AVVERSITÀ</b>	<b>NOTE</b>
<b>VITE</b>	10-12,5	Contro Oidio	Ogni 14 giorni. In situazioni di forte pressione della malattia ed in particolare su uva da tavola a partire dalla fioritura la dose può essere aumentata fino a 15 g/hl adottando un intervallo di 10-14 giorni. In zone di forte pressione della malattia e su uva da tavola utilizzare il prodotto ad una dose non inferiore a 12,5 g/hl, indipendentemente dai volumi d'acqua impiegati.
	20	Contro Muffa grigia	Effettuare il trattamento in pre-chiusura del grappolo ed in pre-raccolta. Ha effetto collaterale contro il marciume acido.
	10	Contro Mal dell'esca	Diluiti in 10 litri di acqua, per un massimo di 50 piante per ettaro. Impiegare TAAQAT su piante con sviluppo normale, che non siano già compromesse dalla malattia e che abbiano un apparato vascolare efficiente. Intervenire quindi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• su piante che presentino al massimo il 30% delle foglie colpite da manifestazione classica del mal dell'esca</li> <li>• su vigneti di non oltre 15 anni di età</li> <li>• subito dopo la manifestazione della malattia e comunque entro 3 anni dalla prima comparsa della sintomatologia fogliare del vigneto. Il prodotto va applicato al terreno col palo iniettore in corrispondenza delle radici assorbenti, ad una profondità di 10-15 cm. Epoca di applicazione: alla ripresa vegetativa con germogli di 5-20 cm di lunghezza. Il trattamento non garantisce il completo risanamento delle piante, ma è in grado, di produrre un contenimento significativo dei sintomi fogliari ed un prolungamento della vita produttiva della piante.</li> </ul>
<b>MELO, PERO</b>	12,5	Contro Ticchiolatura e Oidio	Da adoperarsi in miscela con prodotti di contatto, intervenendo all'inizio della caduta petali. Contro Ticchiolatura tardiva e Monilia impiegare TAAQAT in funzione delle piogge alla dose di 15-20 g/hl fino a 7 giorni dalla raccolta.

# Taaqat

COLTURA	DOSE g/ha	AVVERSITÀ	NOTE
DRUPACEE (Pesco, Albicocco, Susino, Mandorlo)	10-12,5	Contro Oidio e Ruggine	Ogni 12-14 giorni, iniziando i trattamenti dopo la caduta dei petali. Contro Monilia: 10-12,5 g/ha. Nei trattamenti ai bottoni rosa, in fioritura (come in caso di piogge persistenti), alla sfioritura, si consiglia di miscelare TAAQAT con prodotti a base di Tiram, benzimidazolici, Ditanon a dosi ridotte. Nei trattamenti ad 1-2 settimane dalla raccolta, impiegare TAAQAT da solo alla dose di 12,5 g/ha, elevandola a 20 g/ha in condizioni di forte pressione della malattia. Contro Ruggine 12,5 g/ha iniziando la difesa alla comparsa dei primi sintomi della malattia.
ASPARAGO	250-300 g/ha	Contro Ruggine	Iniziare la difesa alla comparsa dei primi sintomi della malattia sull'apparato aereo delle piante madri trattando ogni 14-15 giorni.
CARCIOFO	125-150 g/ha	Contro Oidio	Intervenire ogni 14 giorni ad iniziare dalla comparsa dei primi sintomi della malattia.
PISELLO	100-125 g/ha	Contro Oidio	Intervenire ogni 14 giorni ad iniziare dalla comparsa dei primi sintomi della malattia.
POMODORO	10-12,5	Contro Cladosporiosi e Oidio	Intervenire ogni 14 giorni ad iniziare dalla comparsa dei primi sintomi della malattia.
FIORI E ORNAMENTALI	10-15 20-30	Contro Oidio Contro Ruggini	

## AVVERTENZE:

Tutte le dosi indicate si riferiscono alla distribuzione con pompe a volume normale, tale da assicurare una uniforme e completa bagnatura.



# 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**

11 - 51



(H410; EUH208)



**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
<b>FRUMENTO E ORZO</b>	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.
<b>VITE</b>	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). Non applicare il prodotto nei semenzi 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 (Qol), sospendere l'impiego del prodotto e sostituirlo con un fungicida di copertura a diverso meccanismo d'azione.</p>

## AVVERTENZE:

ZERMAT 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. Summredd), Delbar estivale, Cox e i suoi derivati (es. Cox's Orange Pippin). Su frumento ed orzo ZERMAT è miscibile con formulati ad azione insetticida a base di lambda-cicalotrina e pirimicarb. Per il pomodoro ZERMAT è miscibile con formulati ad azione insetticida a base di lambda-cicalotrina, metomil, dimetoato e ad azione acaricida a base di propargite.



# Zolex 250

ZOLEX 250 è caratterizzato dalla sistematicità d'azione dovuta alla traslocazione del principio attivo in senso centripeto, viene assorbito molto rapidamente da parte degli organi vegetali e quindi è poco esposto ai dilavamenti. ZOLEX 250 possiede un'efficacia di tipo preventivo, curativo ed eradicante, con alcune differenze nell'importanza relativa dei suddetti

meccanismi d'azione con riferimento ai diversi patogeni ed alle condizioni ambientali. È dotato di lunga persistenza (da 3-5 settimane), a seconda delle malattie e condizioni climatiche, che permette di proteggere la coltura da più malattie che, per la loro biologia, compaiono in momenti diversi.

**COMPOSIZIONE**

Propiconazolo puro 23,5 % (= 250 g/l)

**FORMULAZIONE**

Emulsione concentrata

**REG. MIN. SALUTE**

N° 15843 del 14.06.2013

**INTERVALLO DI SICUREZZA**

45 gg per Frumento;

42 gg per Riso; 40 gg per Orzo.

**CLASSIFICAZIONE**

11-51



(H302; H317; H319; H410)


**SETTORI DI IMPIEGO:**

COLTURA	DOSE l/ha	AVVERSITÀ	NOTE
FRUMENTO E ORZO	0,5	Contro oidio (Erysiphe spp), ruggini (Puccinia spp., Septoria spp.) rincosporiosi (Rhynchosporium spp), elmintosporiosi (Helminthosporium teres).	Eseguire i trattamenti in via preventiva quando si presentano le condizioni favorevoli alle infezioni od alla comparsa delle prime pustole. Per la protezione completa della coltura è necessario eseguire un trattamento nella fase di levata ed eventualmente ripeterlo in fioritura nel caso di una elevata pressione della malattia e su varietà più sensibili. Nell'orzo a semina autunnale, in annate particolari in cui si presentano attacchi precoci di Oidio e/o Elmintosporiosi, può rendersi conveniente un'applicazione in autunno. NUMERO MASSIMO DI TRATTAMENTI PER ANNO: 2 PER FRUMENTO, 1 PER ORZO.
RISO	0,5	Contro l'elmintosporiosi causata da Drechslera (Helminthosporium teres).	Trattamento alla comparsa dei primi sintomi e ripetendo il trattamento dopo circa un mese in caso di necessità. I trattamenti vanno sospesi dal momento della completa emissione della pannocchia. NUMERO MASSIMO DI TRATTAMENTI: 2

**AVVERTENZE:**

ZOLEX 250 deve essere applicato preventivamente nei periodi a rischio per la malattia. Con alte pressioni delle malattie, con forti precipitazioni o con rapida crescita della vegetazione si raccomandano gli intervalli più brevi tra i trattamenti. Per evitare l'insorgenza di resistenza, non superare il numero massimo di interventi indicati in tabella. È consigliabile alternare ZOLEX con fungicidi aventi diverso meccanismo d'azione.







PRODOTTO	PRINCIPIO ATTIVO	%P.A.	PAGINA
<b>Abalar</b>	Esfenvalerate	2,8	56
<b>Ascot</b>	Lambda-cialotrina	2,5	57
<b>Barracuda</b>	Cipermetrina	5	58
<b>Chemol</b>	Olio minerale	80	60
<b>Chlorcyrine 550 EC</b>	Clorpirifos Cipermetrina	45,37 4,54	61
<b>Dimethoat 40 ST</b>	Dimetoato	37,7	63
<b>Groove 44 EC</b>	Clorpirifos	44,55	65
<b>Imidasect</b>	Imidacloprid	17,1	67
<b>Omes</b>	Clorpirifos	7,5	69
<b>Ritmus</b>	Deltametrina	2,73	70
<b>Sinsajo</b>	Pyriproxifen	10,86	72
<b>Turibel</b>	Bacillus thuringiensis var. Kurstaki	5	73

# 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

## CLASSIFICAZIONE

1



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



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

## SETTORI DI IMPIEGO:

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



# 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>	1 kg
<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; 15 gg per Patata.			

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE g/ha	AVVERSITÀ	NOTE
PESCHE, NETTARINE, PERCOCHE	0,4-0,8	Contro Afide verde (Myzus Persicae) Mosca della frutta (Ceratitis capitata).	Massimo 2 interventi ad un intervallo minimo di 15 giorni uno dall'altro.
PATATA	0,4-0,8	Contro Afide verde (Myzus Persicae) Dorifora (Leptinotarsa decemlineata).	Massimo 2 interventi ad un intervallo minimo di 15 giorni uno dall'altro.

## 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
DRUPACEE (Pesco, Ciliegio)	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.	
POMACEE (Melo, Pero)	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 (Cemiostoma, Lito-colletis).	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.
ORTAGGI in pieno campo e serra (Cavolo verza, Cavolo cappuccio, Cavolfiore, Cavolo broccolo, Fagiolino, Pisello, Pomodoro, Cipolla, Patata)	100-150	Contro Dorifora, Afidi, Cavolaia, Tripidi, Piralide, Nottue (scoperte).	
	75-100	Contro Mosca bianca.	
VITE	100-150	Contro Tignola, Tignoletta.	Prima e seconda generazione
	100-125	Contro Cocciniglie, Sigaraio.	
AGRUMI (Limone, Arancio)	75-100	Contro Afidi.	In trattamenti estivi.
	100-150	Contro neanidi delle Cocciniglie.	
	100-150	Contro Mosca bianca e Mosca degli agrumi	

COLTURA	DOSE ml/ha	AVVERSITÀ	NOTE
TABACCO	75-100	Contro Afidi e Mosca bianca.	
	100-150	Contro Nottue (allo scoperto) e Tripidi.	
BARBABIETOLA da zucchero	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, Lisso, Cassida.	
MAIS	75-100	Contro Afidi.	
	100-150	Contro Piralide.	
FRUMENTO	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 etarо. 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 insetticida di contatto a base di olio minerale altamente raffinato. Il prodotto agisce essenzialmente per asfissia coprendo il corpo degli insetti con una sottile pellicola che, penetrando nei loro canali tracheali, impedisce la respirazione e ne causa la morte. È efficace contro le coccin-

glie e le uova degli acari. Presenta un'azione ovicida ed antischiusura come pure un'azione repellente nei confronti di alcuni insetti masticatori. Il prodotto si impiega sulle colture arboree ed erbacee in piena vegetazione sia in campo che in serra.

**COMPOSIZIONE** Olio minerale (CAS n° 8042-47-5) 80,0 %  
(con oltre il 95% di R.I.)

**FORMULAZIONE** Emulsione acquosa

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

**INTERVALLO DI SICUREZZA** 20 gg per tutte le colture se usato da solo.

## CLASSIFICAZIONE

(EUH401)

1 l - 25 l



## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE l/ha	AVVERSITÀ	NOTE
FRUTTICOLTURA A GEMME CHIUSE	2-3	Contro Acari, Afidi, Cicaline, Cocciniglie, Eriofidi, Psille, Metcalfa, Tignola, uova di Lepidotteri.	
FRUTTICOLTURA AL VERDE	1,5-2	Contro Acari, Afidi, Cicaline, Cocciniglie, Eriofidi, Psille, Metcalfa, Tignola, uova di Lepidotteri.	
AGRUMICOLTURA E OLIVICOLTURA	2-2,5	Contro Acari, Afidi, Aleurodidi, Cimice verde, Cocciniglie, Minatori fogliari, Tripidi, Tignole.	
FLORICOLTURA (rose, oleandro)	1,5-2	Contro Acari, Afidi, Aleurodidi, Cicaline, Cocciniglie, Ditteri, Lepidotteri, Metcalfa, Psille, Tignole, Tingidi, Tripidi.	

## AVVERTENZE:

irrorare uniformemente su vegetazione asciutta, in modo che la soluzione asciughi rapidamente sulla pianta. Non trattare con temperature superiori a 32-34°C e su piante in condizioni di stress.

## FITOTOSSICITÀ:

Il prodotto non è fitotossico se impiegato secondo le istruzioni. Il CHEMOL è compatibile con tutti gli antiparassitari, esclusi i polisolfuri, il solfato di rame e lo zolfo. Su piante trattate con polisolfuri o zolfi distanziare i trattamenti di 15 giorni. 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.



# Chlorcyrine 550 EC

Chlorcyrine 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 Ciper-

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

<b>COMPOSIZIONE</b>	Clorpirifos puro 45,37 % (= 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° 14158 del 18.03.2008	(H226; H302+H332; H304; H315; H318; H335; H410)	
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b>	120 gg per Soja; 90 gg per Pero, Melo e Pescio; 60 gg per Vite da tavola, Agrumi, Barbabietola e Tabacco; 30 gg per Vite da vino, Mais e Patata; 21 gg per Pomodoro e Cipolla; 15 gg per Pisello.		

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE ml/ha	AVVERSITÀ	NOTE
PESCO	50-75	Contro Afidi	Su foglie non accartocciate.
	75-100	Contro Anarsia, Cidia, Lepidotteri in genere	Per il controllo degli insetti svernanti e delle uova di acari trattare allo stadio vegetativo di bottone di rosa alla dose di 80-100 ml in miscela con olio 1,5 l/ha. Trattare solamente dopo la raccolta e prima della fioritura.
	80-100	Contro Tripidi, Mosca, Cocciniglie (neanidi)	
PERO, MELO	75-180	Contro Psilla	1° trattamento di fine inverno contro adulti svernanti: 75 ml. 2° trattamento sulle uova mature prodotte dalla prima generazione: 100 ml all'apparire delle prime neanidi, 130 ml con inizio di melata. 3° trattamento contro la terza generazione se necessario: 130-180 ml/ha.
	50-80	Contro Afidi	Su foglie non accartocciate.
	75-100	Contro Fillominatori	Contro la prima generazione allo stadio di uova mature, prima della comparsa delle mine.
ORTAGGI in campo e serra (Pisello, Pomodoro, Cipolla, Patata)	75-100	Contro Ricamatrici, Lepidotteri in genere, Carpocapsa, Cocciniglie (neanidi)	Per il controllo degli insetti svernanti e delle uova di acari trattare allo stadio compreso fra le orecchie di topo e la differenziazione dei mazzetti fiorali alla dose di 80-100 ml in miscela con olio 1,5 l/ha. Trattare solamente dopo la raccolta e prima della fioritura.
	70-80	Contro Dorifora, Nottue (allo scoperto), Cavolaia, Tripidi, Piralide	Su pomodoro trattare prima della fioritura e in ogni caso in assenza dei frutti in ogni stadio.
	50-60	Contro Mosca bianca, Afidi	
CAVOLO CAPPUCIO terreno destinato alla coltura	850-1100 ml/ha	Contro Cavolaia, Nottue ed altri Lepidotteri	
VITE	50-60	Contro Tignole	Trattare alla comparsa delle prime larve.
	50-60	Contro Cocciniglie, Sigaraio	Su uve da tavola trattare solamente dopo la raccolta e prima della fioritura.
ARANCIO, LIMONE	60-80	Contro Afidi, Cocciniglie, Aleurodidi, Diaurodidi	
	200	Contro Formiche	Irrorando il terreno in ragione di 10 hl/ha di acqua.

# Chlorcyrine 550 EC

COLTURA	DOSE ml/ha	AVVERSITÀ	NOTE
BARBABIETOLA DA ZUCCHERO	800-1000 ml/ha	Contro Altica	Non destinare le foglie all'alimentazione umana o animale.
	400-500 ml/ha	Contro Afidi	
	600-800 ml/ha	Contro Nottue	
	700-800 ml/ha	Contro Cleono, Lisso, Cassida	
SOJA	1,2 l/ha	Contro Cimici e Lepidotteri Fogliari	In 800- 1000 litri di acqua/ha. Ripetere il trattamento se necessario.
TABACCO	60-80	Contro Afidi, Mosca bianca	
	80-100	Contro Nottue, Tripidi	
MAIS	60-80	Contro Afidi	
	80-100	Contro Piralide	
	1,1-1,65 l/ha	Contro Diabrotica virgifera	
	60-80	Contro Afidi	
PIOPO, FLOREALI, ORNAMENTALI	80-120	Contro Saperda, Criptorrinco	

## AVVERTENZE:

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



# Dimethoat 40 ST

DIMETHOAT 40 ST è un insetticida fosorganico efficace contro numerosi insetti parassiti delle colture agrarie, dotato di elevata azione citotropica e lieve sistema che gli consente di penetrare i tessuti vegetali agendo sulle forme degli insetti protette dalla vegetazione.

<b>COMPOSIZIONE</b>	Dimetoato puro 37,7 % (= 400 g/l)	<b>CLASSIFICAZIONE</b>	11-51
<b>FORMULAZIONE</b>	Concentrato emulsionabile		
<b>REG. MIN. SALUTE</b>	N° 14521 del 26.01.2009		
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b> 14 gg per Cipolla, Aglio e Scalogno; 21 gg per Pomodoro e Melanzana; 28 gg per Olivo, Barbabietola da Zucchero, Bietola rossa, Rapa; 35 gg per Carota; 120 gg per gli Agrumi. Su Melone, Cocomero, Zucca sospendere i trattamenti prima dell'inizio della fioritura. Su Frumento, Segale e Triticale è possibile intervenire fino alla fine della fioritura.			

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE ml/ha	AVVERSITÀ	NOTE
<b>AGRUMI (Arancio, Limone, Pompelmo, Tangerino)</b>	100-120 1,20-1,44 l/ha	Contro Afidi (Aphis spiraecola, Aphis gossypii).	Intervenendo alla fine della fioritura e quando i frutti, ancora di un intenso colore verde, hanno raggiunto circa il 40% della dimensione finale. Effettuare massimo 2 trattamenti all'anno impiegando un volume d'acqua di 1.200 l/ha.
<b>OLIVO</b>	80-100 0,96-1,2 l/ha	Contro Mosca (Bactrocera oleae).	Il primo trattamento va eseguito di norma all'inizio dell'ovodeposizione, quando si notano le prime punture della mosca sulle olive, ripetuto a distanza di circa 14 giorni in funzione dell'epoca di intervento, dello stadio di sviluppo della drupa e del grado di infestazione del parassita. Effettuare massimo 2 interventi all'anno utilizzando un volume di acqua di 1.000-1.200 l/ha. Per la lotta preventiva diretta al controllo degli adulti mediante l'utilizzo di esche proteiche preparare 100 litri di soluzione di proteine idrolizzate contenente 625 ml di DIMETHOAT 40 ST. Distribuire su una fascia ridotta della chioma utilizzando 20 litri di soluzione per ettaro (equivalenti ad una dose di DIMETHOAT 40 ST di 125 ml/ha). Effettuare massimo un'applicazione l'anno. Questo intervento può essere associato con un'applicazione fogliare, mantenendo un intervallo di circa 10 giorni. Il trattamento con esche proteiche deve essere condotto con attrezzature operanti a basso volume. Normalmente l'applicazione viene effettuata a fine giugno-inizio luglio, in base alle indicazioni fornite dalle trappole per il monitoraggio della Mosca dell'olivo, conteggiando il numero degli adulti catturati ed eventualmente campionando i frutti all'interno dell'oliveto.
<b>POMODORO, MELANZANA (in pieno campo)</b>	167-200 0,5-0,6 l/ha	Contro Afidi (Aphis spp., Macrosiphum euphorbiae, Myzus persicae).	Intervenendo quando si notano i primi sintomi dell'infestazione. Effettuare massimo 2 trattamenti all'anno ad intervalli di circa 14 giorni, impiegando un volume d'acqua di 300 l/ha.
<b>MELONE, COCOMERO, ZUCCA (in pieno campo)</b>	167-200 0,5-0,6 l/ha	Contro Afidi (Aphis gossypii).	Intervenendo alla comparsa del parassita. Effettuare massimo 2 applicazioni all'anno entro l'inizio della fioritura ad intervalli di 10-14 giorni, con un volume d'acqua di 300 l/ha.

# Dimethoat 40 ST

COLTURA	DOSE ml/ha	AVVERSITÀ	NOTE
<b>CIPOLLA, AGLIO, SCALOGNO (in pieno campo)</b>	167-200 0,5-0,6 l/ha	Contro Tripidi (Thrips spp. Frankliniella occidentalis).	Intervenire quando si notano le prime comparsate del parassita, effettuando massimo 2 applicazioni all'anno con un intervallo di 10-14 giorni. Distribuire un volume d'acqua di 300 l/ha.
<b>CAROTA (in pieno campo)</b>	167-200 0,5-0,6 l/ha	Contro Mosca (Psila rosae).	Intervenire dall'inizio dell'infestazione effettuando massimo 3 applicazioni, ad intervalli di circa 7 giorni, per ciclo colturale. Utilizzare un volume d'acqua di 300 l/ha.
<b>BARBABETOLA DA ZUCCHERO, BIETOLA ROSSA, RAPA</b>	200-300 0,5-0,6 l/ha	Contro Afidi (Aphis fabae).	Effettuare massimo 2 applicazioni all'anno con un intervallo di circa 21 giorni utilizzando un volume d'acqua di 200 l/ha.
<b>FRUMENTO (tenero e duro), SEGALE, TRITICALE</b>	250 0,5 l/ha	Contro Afidi (Sitobion avenae, Rhopalosiphum padi, Metopolophium dirhodum).	Effettuare massimo 1 trattamento all'anno entro la fine della fioritura impiegando un volume d'acqua di 200 l/ha.
<b>COLTURE ORNAMENTALI (In pieno campo e in serra)</b>	50-60 0,5-0,6 l/ha	Contro Afidi (Aphis fabae, Aphis gossypii, Aphis heredae, Myzus persicae, Macrosiphum rosae, Macrosiphonella sanborni).	Effettuare massimo 2 interventi all'anno con un intervallo di circa 14 giorni, impiegando un volume d'acqua di 1.000 l/ha.

## AVVERTENZE AGRONOMICHE:

Non impiegare il prodotto durante la fioritura. Devono essere messe in atto tutte le pratiche colturali, così come i metodi biologici, per il contenimento delle popolazioni di insetti per ridurre al minimo il numero degli interventi. Il prodotto deve essere utilizzato alle dosi e nelle epoche consigliate. L'irrorazione deve garantire una copertura uniforme della vegetazione. Intervenire solo se necessario e in un modo tale che insetti utili non siano danneggiati. Monitorare la sensibilità delle popolazioni. Evitare trattamenti ripetuti con Dimethoato, applicando il prodotto in alternanza con insetticidi a diversa modalità d'azione. Alcune famiglie, quali piretroidi e carbammati hanno mostrato resistenza incrociata agli organofosforati.

## FITOTOSSICITÀ:

Il prodotto non è fitotossico se impiegato secondo le istruzioni riportate in etichetta. In presenza di temperature elevate è consigliabile, al fine di ottenere i migliori risultati, intervenire al mattino presto o nelle ore serali. Non impiegare DIMETHOAT 40 ST su colture sofferenti o che potrebbero entrare a breve in sofferenza per stress idrici, per gelo o per danni da erbicidi. Non intervenire su colture bagnate o in previsione di pioggia, di gelate o immediatamente prima di un'irrigazione soprachioma. Non impiegare DIMETHOAT 40 ST su colture di Adiantum, Aralia sieboldii, Asparagus plumosus, Begonia multiflora, Coleus hybridus, Calceolaria rugosa, Chrysanthemum indicum, Cissus antarctica, Ficus pandurata, Nephrolepsis, Sanchézia, Sinningia speciosa, Glorixinia, Pteris (tremula, ensiformis, evergemensis), Salvia splendens. Alcune varietà di Chrysanthemum possono essere sensibili al prodotto. Nel caso di varietà di nuova introduzione o poco note, è opportuno eseguire saggi preliminari, al fine di verificarne la selettività, su piccole aree prima di trattare l'intera superficie. Il prodotto può essere fitotossico per alcune varietà di olivo: quali Coratina, Simona, Canino, Verinna, Marsella, Frantoio, Itrana, Bosana per cui se ne sconsiglia l'impiego. Non trattare l'arancio amaro e i limoni della varietà Interdonato. Il prodotto può essere fitotossico per alcune varietà di pomodoro.



# Groove 44 EC

GROOVE 44 EC è un insetticida ad ampio spettro d'azione che agisce per contatto, ingestione e asfissia. GROOVE 44 EC è dotato di una buona attività abbattente e adeguata persistenza sulle colture.

<b>COMPOSIZIONE</b>	Clorpirifos puro 44,55 % (= 480 g/l)	<b>CLASSIFICAZIONE</b>	1 l - 10 l
<b>FORMULAZIONE</b>	Concentrato emulsionabile		
<b>REG. MIN. SALUTE</b>	N° 14139 del 11.04.2008		
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b> 15 gg per Fagiolo, Pisello, Melanzana e Asparago; 21 gg per Carota, Cipolla, Pomodoro e Peperone; 30 gg per Vite da vino, Mais e Patata; 60 gg per Agrumi, Barbabietola da zucchero e Tabacco; 90 gg per Melo, Pero, Pesco; 120 gg per Soja e Girasole.			

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE ml/ha	AVVERSITÀ	NOTE
<b>AGRUMI</b>	110 1,7-2,0 l/ha	Contro Cocciniglie ( <i>Saissetia oleae</i> , <i>Coccus experidum</i> , ecc.), Dialeurodidi (Dialeurodes citri), Aleurodidi ( <i>Aleurotrixus floccosus</i> ).	Nei trattamenti alla parte aerea.
	220 2,2 l/ha	Contro Formiche ( <i>Formica argentina</i> )	Irrorando il terreno in ragione di 10 hl/ha.
<b>MELO, PERO</b>	85-110 1,2-2 l/ha	Contro Cocciniglie ( <i>Quadraspisidotus perniciosus</i> , etc.).	È consentito un solo trattamento per stagione da effettuarsi prima della fioritura o al più tardi allo stadio di frutticino appena formato.
<b>VITE da vino</b>	85-110 0,85-1 l/ha	Contro Tignole ( <i>Lobesia botrana</i> e <i>Clysiambigua</i> )	Trattamento alla parte aerea alla comparsa delle prime larve.
<b>PESCO</b>	85-110 1,2-2 l/ha	Contro Anarsia ( <i>Anarsia lineatella</i> ).	Trattamento alla parte aerea. È consentito un solo trattamento per stagione da effettuarsi prima della fioritura.
<b>PIOPO</b>	220 1,3-2,6 l/ha	Contro Criptorrinco ( <i>Chryptorrhynchus lapathi</i> ).	Trattamento alla parte aerea utilizzando 1-3 litri di sospensione per pianta.
<b>BARBABEIOLA DA ZUCCHERO</b>	0,85-1,1 l/ha	Contro Altica ( <i>Chaetocnema tibialis</i> ), Atomaria ( <i>Atomaria linearis</i> ).	
	0,85-1,1 l/ha	Contro Nottue ( <i>Agrotis spp.</i> , ecc.).	Irrorazione a pieno campo in 800-1000 litri di acqua. Trattamento con esche: 1,25 litri di prodotto in 50 kg/ha di esca a base di crusca e melasso.
<b>SOJA</b>	1,2 l/ha	Contro Cimici ( <i>Nezara viridula</i> ), Lepidotteri fogliari ( <i>Vanessa cardui</i> , <i>Choristoneura lafauryana</i> ).	Ripetere il trattamento se necessario.
	0,85-1,1 l/ha	Contro Nottue ( <i>Agrotis spp.</i> , ecc).	Irrorazione a pieno campo in 800-1000 litri di acqua. Trattamento con esche: 1,25 litri di prodotto in 50 kg/ha di esca a base di crusca e melasso.
<b>MAIS</b>	1-1,2 l/ha	Contro Piralide ( <i>Ostrinia nubilalis</i> ), Sesamia ( <i>Sesamia cretica</i> ).	Trattamento contro la prima generazione, quando la coltura ha raggiunto uno sviluppo compreso tra i 60 ed i 100 cm di altezza.
	1,2-1,7 l/ha		Trattamento contro la seconda generazione, a fine luglio-agosto. In questo caso, data l'altezza ormai raggiunta dalla coltura, i migliori risultati si ottengono con attrezzature appositamente configurate ("trampoli"). Qualora non si disponesse dei mezzi descritti, è possibile effettuare il trattamento dai lati dell'appezzamento con lance o "cannoni" a forte pressione.
	0,85-1,1 l/ha	Contro Nottue ( <i>Agrotis spp.</i> , ecc).	Irrorazione a pieno campo in 800-1000 litri di acqua. Trattamento con esche: 1,25 litri di prodotto in 50 kg/ha di esca a base di crusca e melasso.

# Groove 44 EC

COLTURA	DOSE ml/ha	AVVERSITÀ	NOTE
PATATA	1,2-1,6 l/ha	Contro Dorifora (Leptinotarsa decemlineata).	Ripetere il trattamento se necessario.
	0,85-1,1 l/ha	Contro Nottue (Agrotis spp., etc).	Irrorazione a pieno campo in 800-1000 litri di acqua. Trattamento con esche: 1,25 litri di prodotto in 50 kg/ha di esca a base di crusca e melasso.
POMODORO	0,85-1,1 l/ha	Contro Dorifora (Leptinotarsa decemlineata), Piralide (Ostrinia nubilalis), altri Lepidotteri (es. Scopula imitaria).	
	0,85-1,1 l/ha	Contro Nottue (Agrotis spp., etc).	Irrorazione a pieno campo in 800-1000 litri di acqua. Trattamento con esche: 1,25 litri di prodotto in 50 kg/ha di esca a base di crusca e melasso. È consentito un solo trattamento per stagione da effettuarsi prima della fioritura.
FAGIOLO e PISELLO	0,85-1,1 l/ha	Contro Piralidi (Etiella zinckenella, Ostrinia nubilalis), altri Lepidotteri (es. Laspeyresia nigricana).	
	0,85-1,1 l/ha	Contro Nottue (Agrotis spp., etc).	Irrorazione a pieno campo in 800-1000 litri di acqua. Trattamento con esche: 1,25 litri di prodotto in 50 kg/ha di esca a base di crusca e melasso.
CAVOLI (Cavoli ad infiorescenza, Cavolo rapa) Trattamenti al terreno destinato alle colture	0,85-1,1 l/ha	Contro Nottue (Agrotis spp., ecc).	Irrorazione a pieno campo in 800-1000 litri di acqua. Trattamento con esche: 1,25 litri di prodotto in 50 kg/ha di esca a base di crusca e melasso.
CAROTA	0,85-1,1 l/ha	Contro Depressaria (Depressaria marcella), Rapaiola (Pieris rapae).	
	0,85-1,1 l/ha	Contro Nottue (Agrotis spp., etc).	Irrorazione a pieno campo in 800-1000 litri di acqua. Trattamento con esche: 1,25 litri di prodotto in 50 kg/ha di esca a base di crusca e melasso.
CIPOLLA	0,85-1,1 l/ha	Contro Tripidi (Thrips tabaci).	
TABACCO	0,85-1,1 l/ha	Contro Nottue (Agrotis spp., Mamestra brassicae, Peridroma saucia).	Irrorazione a pieno campo in 800-1000 litri di acqua. Trattamento con esche: 1,25 litri di prodotto in 50 kg/ha di esca a base di crusca e melasso.
GIRASOLE	0,85-1,1 l/ha	Contro Nottue (Agrotis spp., etc).	
ASPARAGO	0,85-1,1 l/ha	Contro Nottue (Agrotis spp., etc).	
PEPERONE	0,85-1,1 l/ha	Contro Nottue (Agrotis spp., etc).	Irrorazione a pieno campo in 800-1000 litri di acqua. Trattamento con esche: 1,25 litri di prodotto in 50 kg/ha di esca a base di crusca e melasso. È consentito un solo trattamento per stagione da effettuarsi prima della fioritura.
MELANZANA	0,85-1,1 l/ha	Contro Nottue (Agrotis spp., etc).	Irrorazione a pieno campo in 800-1000 litri di acqua. Trattamento con esche: 1,25 litri di prodotto in 50 kg/ha di esca a base di crusca e melasso.
FLOREALI E ORNAMENTALI (In pieno campo e in serra)	100 0,6-1,0 l/ha	Contro Aleurodidi (Trialeurodes vaporariorum, Bemisia tabaci), Tripidi (Thrips tabaci, etc.), Tortricidi (Cacoecia pronubana, etc.).	Effettuare l'intervento solo dopo essersi accertati della selettività del prodotto nei confronti della coltura mediante saggi preliminari.
	1,25 l/ha	Contro Nottue (Agrotis spp., etc), Coccini- glie (Saissetia oleae, ecc.), Oziorinchi (Otiorrhinchus spp.).	Trattamento con esche: 1,25 litri di prodotto in 50 Kg/ha di esca a base di crusca e melasso.

**AVVERTENZE:** Il prodotto si impiega alla prima comparsa dei fitoparassiti sulle colture. Le dosi indicate si riferiscono a trattamenti con attrezzature a volume normale (1500-1800 l/ha) per le pomacee, le drupacee e gli agrumi, 1000 l/ha per la vite, 600-1200 l/ha per il pioppo,

600-1000 l/ha per le colture erbacee, in funzione dello sviluppo vegetativo. Qualora si somministrassero volumi d'acqua diversi da quelli indicati, si raccomanda di attenersi ai quantitativi per ettaro descritti.

# Imidasect

Insetticida fogliare sistemico adatto ad essere impiegato per il controllo di afidi ed aleurodidi. Possiede lunga durata d'azione dovuta alla sua spiccata sistemicità acropeta. Agisce principalmente per ingestione ed è efficace

nei confronti di importanti fitofagi ad apparato boccale pungente-succhiatore (anche vettori di virus) e ad apparato boccale masticatore. E' un prodotto ideale per i programmi di difesa integrata.

**COMPOSIZIONE** Imidacloprid puro 17,1% (= 200 g/l)

**FORMULAZIONE** Concentrato emulsionabile

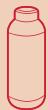
**REG. MIN. SALUTE** N° 13394 del 23.12.2010

**CLASSIFICAZIONE**



(H335; H410)

1 l



**INTERVALLO DI SICUREZZA** 7 gg per Pomodoro, Peperone, Melanzana, Cocomero, Melone, 14 gg per Agrumi, Patata e Tabacco, 21 gg per Pesco e Nettarine, Susino, Ciliegio, 28 gg per Melo, 35 gg per Albicocco, 50 gg per Pero.

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE ml/ha	AVVERSITÀ	NOTE
<b>POMACEE (Melo, Pero)</b>	50	Contro afidi ( <i>Dysaphis plantaginea</i> , <i>Dysaphis pyri</i> , <i>Aphis gossypii</i> , <i>Aphis pomi</i> ) ed eriosoma ( <i>Eriosoma lanigerum</i> ), cicaline ( <i>Empoasca flavescens</i> ), microlepidotteri ( <i>Leucoptera scitella</i> , <i>Lithoclellis blancarella</i> , <i>Lyonella clerkella</i> ), Psilla del melo ( <i>Psilla mali</i> ), contro Tentredine ( <i>Hoplocampa testudinea</i> ).	Il trattamento contro i microlepidotteri deve essere posizionato al momento del massimo sfarfalamento. Effettuare i trattamenti solo dopo la fioritura.
<b>DRUPACEE (Pesco, Nettarina, Susino, Ciliegio, Albicocco)</b>	50	Contro afidi ( <i>Myzus persicae</i> , <i>Myzus cerasi</i> , <i>Brachycaudus schwartzii</i> , <i>Hyalopterus sp.</i> ). Il prodotto è efficace anche sui microlepidotteri ( <i>Phyllonorycter spp.</i> ). Contro Tentredine ( <i>Hoplocampa brevis</i> ) (susino), <i>Metcalfa pruinosa</i> e Cicaline.	Effettuare i trattamenti solo dopo la fioritura.
<b>AGRUMI (Arancio, Clementino, Mandarino, Limone)</b>	50	Contro afidi ( <i>Aphis gossypii</i> , <i>Aphis citricola</i> , <i>Myzus persicae</i> , <i>Toxoptera aurantii</i> ).	Effettuare i trattamenti solo dopo la fioritura.
	75	Contro aleurodidi (es. <i>Aleurothrixus flocosus</i> , <i>Dialeurodes citri</i> , ecc.), minatrice serpentina delle foglie ( <i>Phyllocnistis citrella</i> ).	
<b>POMODORO, MELANZANA</b>	50	Contro afidi ( <i>Aphis gossypii</i> , <i>Macrosiphum euphorbiae</i> , <i>Myzus persicae</i> , <i>Aulacorthum solani</i> ).	Effettuare i trattamenti solo dopo la fioritura.
	75	Contro aleurodidi (es. <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ) e dorifora ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> ).	
<b>PEPERONE, COCOMERO, MELONE</b>	50	Contro afidi ( <i>Aphis gossypii</i> , <i>Macrosiphum euphorbiae</i> , <i>Myzus persicae</i> , <i>Aulacorthum solani</i> ).	Su Cocomero effettuare i trattamenti solo dopo la fioritura.
	75	Contro aleurodidi (es. <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ).	
<b>PATATA</b>	50	Contro afidi ( <i>Aphis gossypii</i> , <i>Aphis nasturtii</i> , <i>Aphis fabae</i> , <i>Aulacorthum solani</i> , <i>Myzus persicae</i> , <i>Macrosiphum euphorbiae</i> ).	
	75	Contro dorifora ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> ).	

# Imidasect

COLTURA	DOSE ml/hl	AVVERSITÀ	NOTE
TABACCO	50	Contro afidi ( <i>Myzus nicotianae</i> , <i>Myzus persicae</i> ) e altica ( <i>Epithrix hirtipennis</i> ).	Le dosi riportate si intendono per irroratrici a volume normale.
COLTURE FLOREALI ED ORNAMENTALI	50	Contro afidi (es. <i>Aphis gossypii</i> , <i>Macrosiphoniella chrysanthemi</i> , <i>Macrosiphum rosae</i> ) e <i>Metcalfa pruinosa</i> .	Su floreali ed ornamentali in vaso e' possibile anche il trattamento per irrigazione. Operare mettendo in sospensione 0,5-1 ml di prodotto per litro di acqua ed impiegare questa sospensione distribuendo il quantitativo normalmente utilizzato per irrigare le piante. Effettuare i trattamenti solo dopo la fioritura su piante ornamentali che fioriscono nell'anno del trattamento. Nessuna limitazione per l'uso in serra.
	75	Contro aleurodidi (es. <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ).	

## AVVERTENZE:

Il prodotto contiene una sostanza altamente tossica per le api. Per proteggere le api e altri insetti impollinatori non applicare nei 10 giorni precedenti la fioritura e durante la fioritura. Prima dell'applicazione del prodotto sfalciare o eliminare le piante spontanee in fioritura o prossime alla fioritura, possibilmente anche nelle immediate vicinanze della coltura. Trattare l'ultima fila di alberi solo verso l'interno. 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.



# Omnes

OMES è un insetticida granulare, indicato nella lotta contro gli insetti del terreno ed in superficie. Viene impiegato su terreno destinato alle colture di: Mais, Tabacco, Oleaginose (Girasole, Soja), Fagiolo, Pisello, Carota, Cipolla, Cavoli (Cavoli ad infiorescenza, Cavolo rapa), Ornamentali, Floreali contro Elateridi, Diabrotica, Nottue, Grillotalpa, Maggiolino, Tipule, Bibionidi, Mosca del cavolo, Altica, Lixus.

<b>COMPOSIZIONE</b>	Clorpirifos puro 7,5 %	<b>CLASSIFICAZIONE</b>	<b>10 kg</b>
<b>FORMULAZIONE</b>	Granuli		
<b>REG. MIN. SALUTE</b>	N° 13326 del 28.02.2007		
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b> 120 gg per Soja e Girasole; 60 gg per Tabacco, 30 gg per Mais, 21 gg per Carota e Cipolla; 15 giorni per le altre colture.			

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE kg/ha	AVVERSITÀ	NOTE
MAIS, TABACCO, OLEAGINOSE (Girasole, Soja), FAGIOLI, PISELLO, CAROTA, CIPOLLA, CAVOLI (Cavoli ad infiorescenza, Cavolo rapa), ORNAMENTALI, FLOREALI	30-40 10-15	Contro Elateridi, Diabrotica, Nottue, Grillotalpa, Maggiolino, Tipule, Bibionidi, Mosca del cavolo, Altica, Lixus.	Da applicare prima o durante la semina ed incorporandolo al terreno con una leggera erpicatura o fresatura.  Se viene impiegato con trattamenti localizzati.  Nei terreni molto leggeri impiegare la dose minima, (e se viene distribuito in miscela con concimi è necessario che la granulometria dei due prodotti non sia molto differente). OMES non trasmette saperi e odori sgradevoli alle colture trattate.

## AVVERTENZE:

Il prodotto va impiegato da solo. Il prodotto è nocivo per il bestiame, gli animali domestici, per le api e per gli insetti utili.



# Ritmus

RITMUS è un insetticida che agisce per contatto e per ingestione, con ampio spettro di attività contro gli insetti nocivi. Dotato di rapida azione

abbattente, consente una protezione dei vegetali sufficientemente duratura con una grande sicurezza d'impiego.

**COMPOSIZIONE** Deltametrina pura 2,73 % (= 25 g/l)

**FORMULAZIONE** Concentrato emulsionabile

**REG. MIN. SALUTE** N° 15068 del 21.11.2011

## CLASSIFICAZIONE



(H302; H304; H315; H318;  
H336; H410)

1 l



**INTERVALLO DI SICUREZZA** 3 gg per Fragola, Pomodoro, Melanzana, Cetriolo, Cetriolino, Zucchino, Melone, Cocomero, Zucca, Mais dolce, Carciofo; 7 gg per Melo, Pero, Olivo, Carota, Ravanello, Aglio, Cipolla, Scalognino, Cavoli a infiorescenza, Porro, Tabacco, Patata; 30 gg per Frumento, Orzo, Segale, Avena, Mais, Sorgo, Mandorlo, Noce, Nocciolo; 60 gg per Girasole.

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE ml/ha	AVVERSITÀ	NOTE
MANDORLO, NOCE, NOCCIOLA	30-50 (0,3-0,5 l/ha)	Contro Afidi (Aphis spp., Corylobium avellanae, Myzocallis coryli), Cidia (Cydia fumiglandana, Cydia splendana), Rodilegno (Zeuzera pyrina).	Al massimo 3 Interventi a intervalli di 7-14 giorni.
MELO, PERO	30-50 (0,3-0,5 l/ha)	Contro Antonomo (Anthonomus pomorum), Afidi (Aphis pomi, Melanaphis pyraria, ecc.), Ricamatori (Pandemis heparana, ecc.), Cidia (Cydia pomonella), Tentredine (Hoplocampa brevis), Psylla (Cacopsylla pyri, ecc.), Rodilegno (Zeuzera pyrina).	Al massimo 3 Interventi a intervalli di 7-14 giorni.
OLIVO	30-50 (0,30-0,50 l/ha)	Contro Mosca (Bactrocera oleae), Margaronia (Palpita unionalis), Tignola (Prays oleae).	Al massimo 3 Interventi a intervalli di 7-14 giorni.
FRAGOLA	30-50 (0,15-0,50 l/ha)	Contro Afidi (Aphis spp.), Nottue (Spodoptera spp., Plusia spp.).	Al massimo 3 Interventi a intervalli di 7-14 giorni.
CAROTA, RAVANELLO	100 (0,50 l/ha)	Contro Afidi (Aphis gossypii, Myzus persicae), Nottue (Spodoptera spp., Plusia spp.), Altica (Psylliodes chrysocephala).	Al massimo 3 Interventi a intervalli di 7-14 giorni.
AGLIO, CIPOLLA, SCALOGNO	100 (0,50 l/ha)	Contro Afidi (Myzus persicae, etc.), Tripidi (Frankliniella occidentalis, Thrips tabaci).	Al massimo 3 Interventi a intervalli di 7-14 giorni.
POMODORO, MELANZANA	30-50 (0,15-0,50 l/ha colture in pieno campo, 0,15-0,70 l/ha colture in serra)	Contro Afidi (Aphis gossypii, Myzus persicae, etc.), Nottue (Chrysodeisis chalcites, Plusia spp., Spodoptera spp., Heliothis spp.), Cimice (Nezara viridula), Tripide (Frankliniella occidentalis).	Al massimo 3 interventi (in pieno campo) 4 (in serra) ad intervalli di 7-14 giorni.
CETRIOLO, CETRIOLINO, ZUCCHINO	30-50 (0,15-0,50 l/ha in pieno campo, 0,15-0,70 l/ha in serra)	Contro Afidi (Aphis spp.), Nottue (Heliothis spp., Plusia spp., Spodoptera spp., ecc.).	Al massimo 3 interventi (in pieno campo) 4 (in serra) ad intervalli di 7-14 giorni.
MELONE, COCOMERO, ZUCCA	30-50 (0,15-0,50 l/ha)	Contro Afidi (Aphis frangulae, Aphis gossypii, Myzus persicae, ecc.), Nottue (Heliothis spp., Plusia spp. e Spodoptera spp.).	Al massimo 3 interventi a intervalli di 7-14 giorni.

COLTURA	DOSE ml/ha	AVVERSITÀ	NOTE
MAIS DOLCE	30-50 (0,18-0,50 l/ha)	Contro Nottue ( <i>Agrotis</i> spp., <i>Heliothis</i> spp.), Afidi ( <i>Aphis</i> spp., <i>Rhopalosiphon pisum</i> , ecc.), Piralide ( <i>Ostrinia nubilalis</i> ).	Al massimo 3 interventi a intervalli di 7-14 giorni.
CAVOLI A INFIORESCENZA (Cavolfiore, Cavoli broccoli)	30-50 (0,12-0,5 l/ha)	Contro Afidi ( <i>Aphis</i> spp., <i>Macrosiphum euphorbiae</i> , etc.), Nottue ( <i>Heliothis</i> spp., <i>Hellula undalis</i> , <i>Mamestra brassicae</i> , <i>Plutella xylostella</i> , <i>Spodoptera</i> spp., ecc.), Cimici ( <i>Eurydema</i> spp.).	Al massimo 2 Interventi a intervalli di 7-14 giorni.
CARCIOFO	30-50 (0,30-0,5 l/ha)	Contro Afidi ( <i>Aphis</i> spp., <i>Brachicaudus cardui</i> , <i>Mizus persicae</i> , ecc.), Nottue ( <i>Heliothis</i> spp., <i>Gortyna xanthenes</i> , <i>Plusia</i> spp., <i>Spodoptera</i> spp.).	Al massimo 3 interventi a intervalli di 7-14 giorni.
ASPARAGO	30-50 (0,30-0,5 l/ha)	Contro Afidi ( <i>Aphis</i> spp., <i>Brachycorynella asparagi</i> , ecc.), Criocera ( <i>Crioceris</i> spp.)	Al massimo 2 Interventi a intervalli di 7-14 giorni.
PORRO	30-50 (0,15-0,5 l/ha)	Contro Afidi ( <i>Myzus persicae</i> , ecc.), Nottue ( <i>Acroleplosion assectella</i> , <i>Spodoptera</i> spp. ecc.).	Al massimo 3 interventi a intervalli di 7-14 giorni.
GIRASOLE	30-50 (0,09-0,30 l/ha)	Contro Afidi ( <i>Aphis</i> spp., <i>Aulacorthum solani</i> ), Nottue ( <i>Agrotis</i> spp., <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Homoeosoma nebulella</i> , <i>Spilosoma virginica</i> , <i>Spodoptera</i> spp., ecc.).	Al massimo 1 intervento
TABACCO	30-50 (0,15-0,5 l/ha)	Contro Afidi ( <i>Mizus nicotinae</i> ), Nottue ( <i>Agrotis</i> spp., <i>Heliothis</i> spp., <i>Spodoptera</i> spp., ecc.).	Al massimo 3 interventi a intervalli di 7-14 giorni.
PATATA	30-50 (0,18-0,5 l/ha)	Contro Afidi ( <i>Aphis</i> spp., <i>Aulacorthum solani</i> , <i>Rhopalosiphonimus latysiphon</i> , ecc.), Nottue ( <i>Heliothis</i> spp., <i>Plusia</i> spp., <i>Spodoptera</i> spp.), Dorifora ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> ) Tignola ( <i>Phitormaea opercula</i> ).	Al massimo 3 interventi a intervalli di 7-14 giorni.
FRUMENTO ORZO SEGALE AVENA	30-50 (0,075-0,250 l/ha)	Contro Afidi ( <i>Diuraphis noxia</i> , <i>Metopophium dirhodum</i> , <i>Rhopalosiphum padi</i> , <i>Schizaphis graminum</i> , <i>Sitobium avenae</i> , ecc.), Cimici ( <i>Eurygaster</i> spp., <i>Aelia</i> spp.).	Al massimo 3 interventi a intervalli di 7-14 giorni. 1 solo trattamento per frumento
MAIS SORGO	83 (0,49 l/ha)	Contro Afidi ( <i>Aphis</i> spp., <i>Rhopalosiphon pisum</i> , ecc.), Nottue ( <i>Agrotis</i> spp., <i>Heliothis</i> spp., <i>Sesamia nonagrioides</i> ), Piralide ( <i>Ostrinia nubilalis</i> ), Diabrotica.	Al massimo 3 interventi a intervalli di 7-14 giorni.

**AVVERTENZE:** Per proteggere gli organismi acquatici deve essere presente una fascia di rispetto vegetata non trattata di 20 metri dai corpi idrici superficiali e l'applicazione del prodotto deve avvenire con ugelli antideriva classe 70%. Per proteggere gli artropodi non bersaglio non trattare la coltura in una fascia a bordo campo di 20 metri e usare ugelli antideriva classe 70%. Non rientrare nelle aree irrorate senza indumenti protettivi fino a quando la vegetazione trattata non 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. Prodotto pericoloso per le api. Per proteggere le api e altri insetti impollinatori non applicare durante la fioritura. Non applicare quando le api sono in attività. Prima dell'applicazione del prodotto sfalciare o eliminare le piante spontanee in fioritura, possibilmente anche nelle immediate vicinanze della coltura. RITMUS non è compatibile con i prodotti fitosanitari a reazione acida o alcalina.

# 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	 (H 304; H319; H336; H410)	
<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:

COLTURA	DOSE ml/ha	AVVERSITÀ	NOTE
<b>AGRUMI</b>	50-75 1,0-1,5 l/ha	Contro Cocciniglie (Lepidosaphes spp., Saissetia oleae, Aonidiella aurantii, Parlatoria spp., Aspidiotus neri, Quadraspidiotus perniciosus, ecc.).	Intervenire alla comparsa delle prime forme larvali, preferibilmente della prima generazione del fitofago. <b>Effettuare un trattamento all'anno</b> 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 (Quadraspidiotus perniciosus).	Intervenire a fine inverno sulle neanidi svernanti. <b>Effettuare al massimo un trattamento all'anno</b> 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 (Quadraspidiotus perniciosus). Contro Cocciniglia bianca del pesco (Pseudalacaspis pentagona).	Intervenire a fine inverno sulle neanidi svernanti. Trattando lo stadio di femmina fecondata. <b>Effettuare al massimo un trattamento all'anno</b> 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 (Saissetia oleae, Lichtensteinia viburni, ecc.).	<b>Effettuare un trattamento all'anno</b> 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 (Planococcus ficus, Parthenolecanium corni, Neopulvinaria innumerabilis, Pulvinaria vitis).	<b>Effettuare un trattamento all'anno</b> 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 (Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum).	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 (Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum). Cocciniglie (Eucalymnatus tassellatus, Lepidosaphes spp., Planococcus spp., Pseudococcus spp.).	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 (Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum). Cocciniglie (Pseudaulacaspis pentagona, Saissetia spp., Aonidiella aurantii, Planococcus spp., Pseudococcus spp., Diaspis spp., Parthenolecanium spp., Ceroplastes spp.).	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, 5% ceppo PB 54 (Potenza 32.000 UI/mg di formulato)	<b>CLASSIFICAZIONE</b>	<b>1 kg</b>
<b>FORMULAZIONE</b>	Polvere bagnabile		
<b>REG. MIN. SALUTE</b>	N° 14548 del 26.03.2009	 (H315; H317; H319)	
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b>	3 gg per tutte le colture.		

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE g/ha	AVVERSITÀ	NOTE
<b>AGRUMI</b>	60-100	Contro Tignola	
<b>POMACEE</b>	30-50	Contro Nottue, Ifantria	
	60-100	Contro Tortici	
<b>VITE</b>	60-100	Contro Tignole, Ifantria	
<b>OLIVO</b>	60-90	Contro Tignole, Ifantria	
<b>ACTINIDIA</b>	60-100	Contro Eulia, Tignola	
<b>DRUPACEE</b>	60-100	Contro Cidia, Anarsia, Ifantria	
<b>FRAGOLA</b>	60-90	Contro Piralide, Pandemis, Eulia	
<b>ORTAGGI A FOGLIA (Insalate, Indivie, Bietola a costa, Prezzemolo, Basilico, Erba cipollina, Erbe fresche), FAGIOLO, FAGIOLINO, SPINACIO, CARDO, SEDANO, FINOCCHIO, CARCIOFO, PORRO</b>	80-90	Contro Nottue, Udea, Vanessa	
	40-50	Contro Cavolaie, Tignole	
	80-100	Contro Tortrici, Ifantria	
<b>SOLANACEE (Pomodoro, Melanzana, Peperone) e CUCURBITACEE (Zucca, Zucchino, Cetriolo, Melone, Cocomero)</b>	60-80	Contro Nottue, Piralide	
	70-100	Contro Tortrici, Ifantria	
<b>CAVOLI, RAPA, RAVANELLO, COLZA, RAVIZZONE</b>	50-70	Contro Cavolaie, Tignola	
<b>PATATA</b>	70-100	Contro Tignole, Ifantria	
<b>MAIS</b>	70-100	Contro Piralide, Ifantria	
<b>BARBABETOLA DA ZUCCHERO, BIETA ROSSA</b>	80-100	Contro Mamestra, Tignola, Ifantria	
<b>SOJA</b>	80-100	Contro Vanessa	
<b>GIRASOLE, COTONE</b>	80-100	Contro Nottue, Ifantria	

# Turibel

COLTURA	DOSE g/ha	AVVERSITÀ	NOTE
CASTAGNO	100	Contro Carpodapsa	
TABACCO	60-100	Contro Nottue	
COLTURE FLOREALI e ORNAMENTALI, TAPPETI ERBOSI, VIVAI	60-120	Contro larve di Lepidotteri defoliatrici, Ifantria	
ESSENZE FORESTALI	80-120	Contro Processionarie, Limantria, Ifantria	
PIOPO	60-80	Contro Stilpnozia, Ifantria	

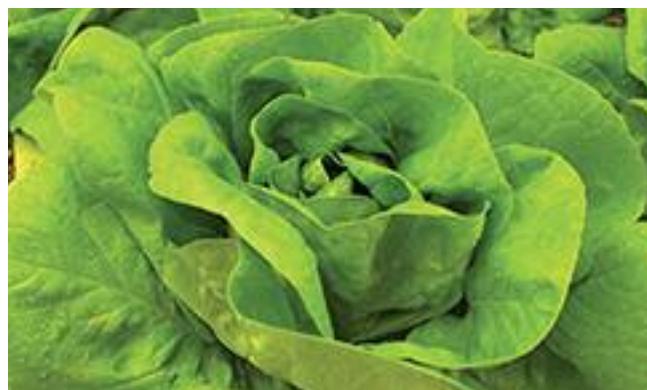
## AVVERTENZE:

Appicare 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.

Nell'applicazione del prodotto usare indumenti di protezione per agenti biologici, classificati come dispositivi di protezione individuale e con relativa marcatura CE per la protezione da agenti biologici e guanti quali dispositivi di protezione individuale con relativa marcatura CE e conformità alla EN 374.

Negli impieghi su tappeti erbosi non rientrare nell'area trattata prima di 24 ore dal trattamento segnalando con appositi cartelli il divieto di accesso nelle aree trattate, mantenendo tale divieto per 24 ore dopo l'applicazione.





PRODOTTO	PRINCIPIO ATTIVO	%P.A.	PAGINA
<b>Abine</b>	Abamectina	1,89	76
<b>Flanco SC</b>	Exitiazox	24	78
<b>Jalisco</b>	Exitiazox	10	79

# Abine

ABINE è un insetticida-acaricida concentrato emulsionabile ad azione transaminare, 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.

<b>COMPOSIZIONE</b>	Abamectina pura 1,8% (=18 g/l) Nafta solvente (petrolio) aromatica pesante	<b>CLASSIFICAZIONE</b>	1 l - 5 l
<b>FORMULAZIONE</b>	Concentrato emulsionabile		
<b>REG. MIN. SALUTE</b>	In corso		
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b> 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.			

## SETTORI DI IMPIEGO:

<b>COLTURA</b>	<b>DOSE ml/ha</b>	<b>AVVERSITÀ</b>	<b>NOTE</b>
<b>ARANCIO</b>	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 ettaro.
<b>POMODORO (in serra)</b>	50-100 (0,15-1,0 l/ha)	Contro Ragnetti rossi ( <i>Tetranychus urticae</i> , <i>Polyphagotarsonemus latus</i> ), Eriofide ( <i>Aculus lycopersici</i> ) Tignola del pomodoro ( <i>Tuta absoluta</i> )	Alla comparsa delle prime forme mobili. Alla comparsa delle prime mine.
	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 ettaro.

COLTURA	DOSE ml/ha	AVVERSITÀ	NOTE
<b>MELANZANA (in pieno campo e in serra)</b>	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.
<b>MELONE, ZUCCA, COCOMERO (in pieno campo ed in serra), CETRIOLO, CETRIOLINO, ZUCCHINO (in serra)</b>	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.
<b>FRAGOLA (in serra)</b>	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.
<b>LATTUGHE e INSALATE (in pieno campo) escluse Crescione, ed altri germogli e gemme, Barbarea, Rucola, Senape juncea</b>	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.
<b>FLOREALI ed ORNAMENTALI</b>	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.

**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

# 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 trasla-

minare 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 % (=260 g/l)

**FORMULAZIONE** Sospensione Concentrata

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

**CLASSIFICAZIONE**



0,2 l



**INTERVALLO DI SICUREZZA** 7 gg per Fragola, Peperone, Melanzana, Fagiolino, Pomodoro, Melone, Cetriolo; 14 gg per Melo, Pero, Peso, Agrumi, Actinidia, Vite; 34 gg per Soja.

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE ml/hl	AVVERSITÀ	NOTE
MELO, PERO, PESCO, AGRUMI, VITE, ACTINIDIA, FRAGOLA, MELONE, CETRIOLO, POMODORO, PEPPERONE, MELANZANA, FAGIOLINO, SOIA, COLTURE FLOREALI E ORNAMENTALI.	20	Contro Panonychus ulmi, Tetranychus urticae, Eotetranychus carpini f. Vitis.	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- con scarsa presenza di forme mobili: impiegare FLANCO SC alla dose di 20 ml/hl</li> <li>- con elevata presenza di forme mobili: impiegare FLANCO SC alla dose di 20 ml/hl associando un acaricida adulticida.</li> </ul>

## 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.



# Jalisco

JALISCO è un prodotto acaricida in polvere bagnabile che agisce per contatto ed ingestione, ed inoltre è dotato di effetto translaminare, con notevole persistenza d'azione ed estrema selettività nei confronti delle api e

degli acari predatori. La sua azione acaricida è mirata a combattere uova, larve e ninfe di acari tetranychidi rossi e gialli.

<b>COMPOSIZIONE</b>	Exitiazox puro 10%	<b>CLASSIFICAZIONE</b>	0,5 kg
<b>FORMULAZIONE</b>	Polvere Bagnabile		
<b>REG. MIN. SALUTE</b>	N° 15929 del 18.12.2013		
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b> 7 gg per Fragola, Peperone, Melanzana, Fagiolino, Pomodoro, Melone, Cetriolo; 14 gg per Melo, Pero, Pesco, Agrumi, Actinidia, Vite; 34 gg per Soja.			

## SETTORI DI IMPIEGO:

<b>COLTURA</b>	<b>DOSE g/ha</b>	<b>AVVERSITÀ</b>	<b>NOTE</b>
<b>MELO, PERO, PESCO, AGRUMI MELONE, CETRIOLI VITE, ACTINIDIA, FRAGOLA, PEPERONE, MELANZANA, POMODORO, FAGIOLINO, SOJA, COLTURE FLOREALI</b>	50	Contro Panonychus ulmi, Tetranychus urticae, Eotetranychus carpini f. Vitis.	In pieno campo ed in serra, trattando in presenza di pochissime forme mobili (1-2 acari per foglia) alla dose di g 50 per ettolitro di acqua, nel caso vi sia necessità si miscela con prodotti acaricidi adulticidi per avere una rapida azione iniziale sugli adulti. Per ottenere un risultato migliore bagnare abbondantemente la vegetazione trattata.

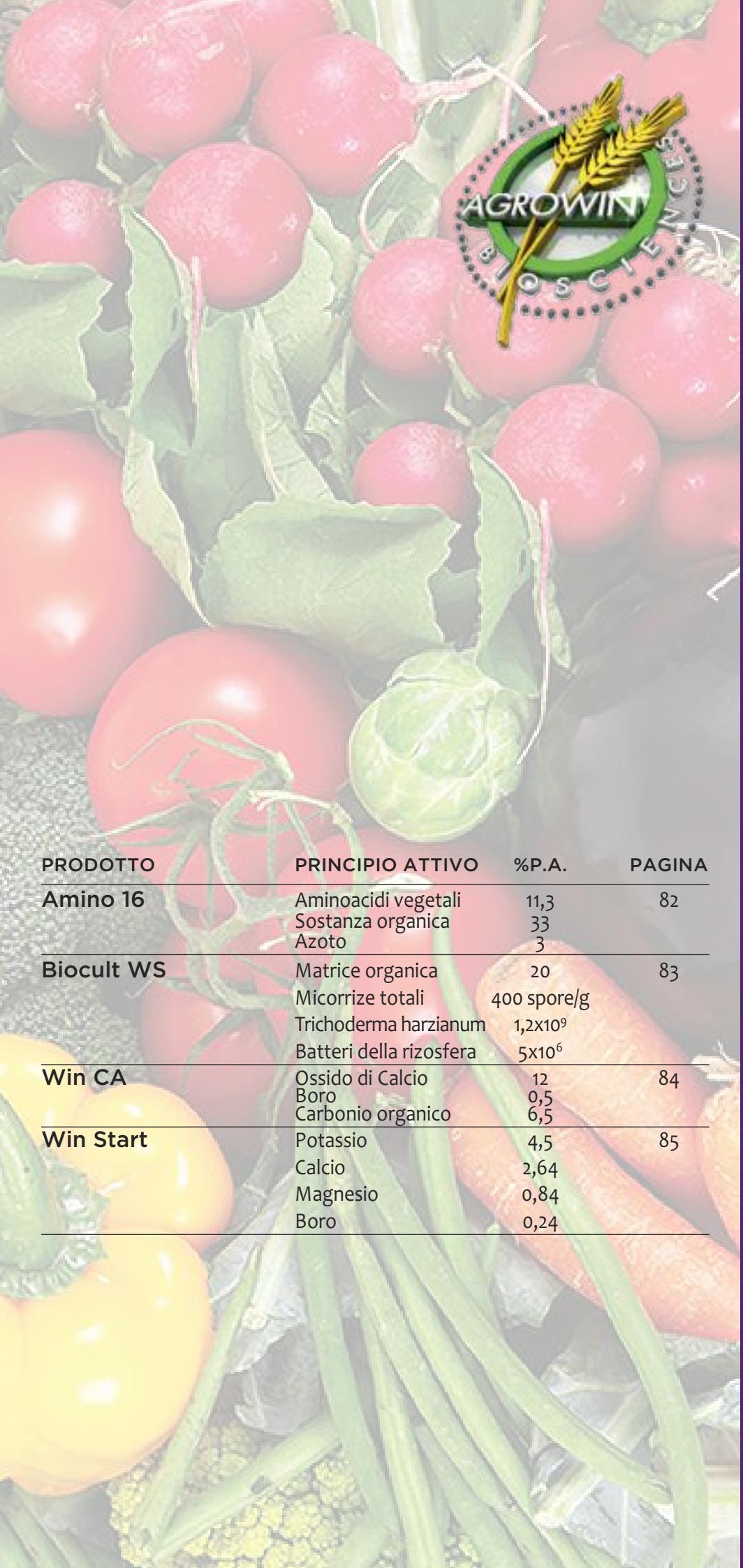
## AVVERTENZE:

Dato l'elevato numero di varietà floreali e ornamentali, si consiglia di effettuare un trattamento preliminare su piccole superfici prima di passare al trattamento di superfici più ampie.





PRODOTTO	PRINCIPIO ATTIVO	%P.A.	PAGINA
<b>Amino 16</b>	Aminoacidi vegetali Sostanza organica Azoto	11,3 33 3	82
<b>Biocult WS</b>	Matrice organica Micorizze totali Trichoderma harzianum Batteri della rizosfera	20 400 spore/g $1,2 \times 10^9$ $5 \times 10^6$	83
<b>Win CA</b>	Ossido di Calcio Boro Carbonio organico	12 0,5 6,5	84
<b>Win Start</b>	Potassio Calcio Magnesio Boro	4,5 2,64 0,84 0,24	85



# Amino 16

AMINO 16 è un innovativo biostimolante a base di aminoacidi levogiri di origini vegetali. AMINO 16 deriva dall'idrolisi enzimatica di proteine vegetali e contiene gli aminoacidi più importanti per il metabolismo delle piante. Le proporzioni tra i diversi aminoacidi sono tali da garantire la massima

efficienza biosintetica. Questo aspetto permette alle piante trattate di realizzare risparmi energetici fondamentali per migliorare le proprie attitudini produttive e per accelerare i recuperi da eventi stressanti.

<b>COMPOSIZIONE</b>	Azoto (N) organico 3,0 % Azoto (N) organico solubile 3,0 % Carbonio organico (C) di origine biologica 11,3%	<b>CLASSIFICAZIONE</b>	1,2 kg (pari a 1 l) 6 kg (pari a 5 l)
<b>FORMULAZIONE</b>	Liquido Solubile		
<b>REG. MIN. SALUTE</b>	Non necessaria		
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b>	Non necessario		

## SETTORI DI IMPIEGO:

<b>COLTURA</b>	<b>DOSE l/ha</b>	<b>INTERVENTI</b>	<b>EFFETTI</b>
<b>VITE</b>	2-4	Pre-fioritura; Post-fioritura; Chiusura grappolo	Miglior allegagione ed aumento contenuto in zuccheri.
<b>DRUPACEE</b>	2-4	Da post-fioritura ogni 10-15 gg (3 TRATTAMENTI)	Maggior allegagione, riduzione cascola, aumento produttività.
<b>POMACEE</b>	2-4	Da pre-fioritura ogni 15 gg (4 TRATTAMENTI)	Miglior allegagione, uniformità della pezzatura, aumento produttività.
<b>OLIVO</b>	2-5	Dalla post-fioritura ogni 15 gg (3 TRATTAMENTI)	Maggior produzione e maggior resistenza alle malattie.
<b>CUCURBITACEE</b>	2-2,5	Al trapianto e dopo 15 gg Da ingrossamento frutti ogni 15 gg (5 TRATTAMENTI)	Maggior produzione e anticipo di maturazione.
<b>AGRUMI</b>	2,5-3	A inizio fioritura e da ingrossamento frutti ogni 15 gg (4 TRATTAMENTI)	Uniformità di pezzatura ed aumento produttivo.
<b>ORTAGGI</b>	1,5-2,5	Dopo il trapianto ogni 15 gg (5 TRATTAMENTI)	Maggiore produzione, maggiore resistenza alle malattie, riduzione effetti stress da trapianto.
<b>FRAGOLA</b>	1,5-2,5	Dopo il trapianto ogni 15 gg (4 TRATTAMENTI)	Maggiore produzione, maggiore resistenza allo stress da trapianto, migliore uniformità pezzatura.
<b>TABACCO</b>	2,5-5	A partire da 20 gg dopo il trapianto ogni 15 gg (3 TRATTAMENTI)	Crescita più uniforme.
<b>APPLICAZIONE AL SUOLO</b>	0,3 l/q.le acqua	Con irrigazione a goccia 4 applicazioni durante il ciclo vegetativo della coltura	

AMINO 16 può essere assorbito rapidamente per via fogliare e/o radicale svolgendo immediatamente le funzioni principali:

- Aumenta le naturali capacità di difesa della pianta verso le principali patologie, il freddo e le gelate.
- Acceleri i processi metabolici aumentando le capacità produttive della pianta.
- Migliora l'efficienza della fotosintesi clorofilliana.
- Rende la pianta maggiormente resistente a fattori di stress ambientali e indotti da parassiti.
- Riduce la cascola di fiori e ne accelera la maturazione.
- Rinforza l'apparato radicale migliorando l'assorbimento dei principali elementi nutritivi, riducendo il rischio di meso e micro-carenze.
- Incrementa significativamente la produzione.

**AMINOGRAMMA (g/kg):** ALANINA 9,49 - ARGININA 3,56 - ACIDO ASPARTICO 12,13 - CISTEINA 1,0 - ACIDO GLUTAMMICO 30,61 - GLICINA 4,85 - ISTIDINA 1,82 - ISOLEUCINA 1,97 - LEUCINA 12,58 - LISINA 2,94 - METIONINA 1,91 - FENILALANINA 5,93 - PROLINA 9,66 - SERINA 6,05 - TREONINA 3,43 - TIROSINA 3,67 - VALINA 2,64.

## AVVERTENZE:

AMINO 16 è compatibile con la maggior parte dei fitofarmaci e fertilizzanti comunemente usati. Non miscelare con olio bianco, insetticidi o fungicidi a base oleosa, dodina, fosetyl alluminio. Si consiglia comunque di eseguire piccole prove di saggio prima dell'applicazione. Qualora venissero impiegati sistemi di irrigazione a pioggia, evitare di programmare l'irrigazione direttamente dopo l'applicazione.

# Biocult WS



**BIOCULT WS** contiene funghi micorrizici (*Glomus mosseae*, *Glomus intraradices*, *Glomus etunicatum*, *Scutellispora dipurescens*), *Trichoderma harzianum* e batteri della rizosfera.

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

<b>COMPOSIZIONE</b>	Matrice organica 20% Micorrize totali 400 spore/g Trichoderma harzianum $1.2 \times 10^9$ CFU/g Batteri della rizosfera $5 \times 10^6$ CFU/g	<b>CLASSIFICAZIONE</b>	0,2 kg
<b>FORMULAZIONE</b>	Polvere Bagnabile	PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA.	
<b>REG. MIN. SALUTE</b>	Non necessaria	Inoculo di funghi micorrizici	
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b> Non necessaria			

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE g/ha	INTERVENTI
ALBERI DA FRUTTO	200 g/650 piante	
VITE	200	
ORTAGGI	200	
BARBABIETOLA DA ZUCCHERO	200	
POMODORO, PATATA	200	
CEREALI	200	

In fertirrigazione o localizzazione al piede:  
Pre-diluire il prodotto in 10 l di acqua  
e immettere la miscela nell'impianto di fertirrigazione.  
Dalla ripresa vegetativa con almeno 3 applicazioni.

In particolare l'uso di **BIOCULT WS**, 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 WS** è un prodotto naturale utilizzabile anche in agricoltura biologica.

## AVVERTENZE:

Nessuna precauzione è richiesta per il prodotto. E' preferibile utilizzarlo da solo evitando miscele con altri prodotti pur essendo compatibile con i principali fertilizzanti. Il prodotto non lascia residui sulle colture.



# 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	<b>1 kg - 6 kg</b>
<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
<b>POMACEE</b> <b>Melo (Bitter Pit) Pero</b>	300 - 450 massimo 5 kg/ha	Dalla fase di formazione del frutto effettuare interventi ogni 15-20 gg fino al periodo di pre-raccolta.
<b>AGRUMI</b>	300 - 500 massimo 10 kg/ha	Applicare al momento dell'allegagione ogni 10-14 gg con 1000-3000 l/ha di acqua.
<b>PATATA (Cuore cavo, Maculosità Bruna)</b>	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.
<b>POMODORO, PEPPERONE (Marciume Apicale)</b>	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.
<b>CUCURBITACEE (Marciume Apicale)</b>	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.
<b>ORTAGGI A FOGLIA</b>	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.
<b>SEDANO (Cuore nero)</b>	300 massimo 3 kg/ha	Applicare ad intervalli di 7 giorni dopo l'atteccimento delle plantule trapiantate con almeno 300 l acqua/ha.
<b>DRUPACEE Albicocco, Pесco, Susino, Ciliegio</b>	500 massimo 5 kg/ha	Applicare dall'allegagione in 1000-3000 l acqua/ha, ad intervalli di 14 giorni. Eseguire 6 applicazioni.
<b>VITE</b>	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.
<b>FLOREALI E ORNAMENTALI</b>	300 massimo 3 kg/ha	Eseguire 2-3 applicazioni ad intervalli settimanali fino a quando scompaiono i sintomi. Effettuare una adeguata bagnatura delle piante.
<b>FERTIRRIGAZIONE</b>	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.

<b>COMPOSIZIONE</b>	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)	<b>CLASSIFICAZIONE</b>	1 l
<b>FORMULAZIONE</b>	Liquido Solubile		
<b>REG. MIN. SALUTE</b>	Non necessaria		
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b>	Non necessario		

## SETTORI DI IMPIEGO:

COLTURA	DOSE l/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 anticrittogamici 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 fuoruscita 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>Efficacy Agrowin</b>	Solfato ammonico Guar derivatizzato	29-32 4	88
<b>Escacide</b>	Metaldeide	5	89
<b>Romulan</b>	Paclobutrazol	23,60	90

# Efficacy Agrowin

<b>COMPOSIZIONE</b>	Solfato Ammonico 29-32% Guar derivatizzato 4% Agenti disperdenti e umettanti 10-12% Agente stabilizzante 3%	<b>CLASSIFICAZIONE</b>	11
<b>FORMULAZIONE</b>	Liquido Solubile	Non necessaria	
<b>REG. MIN. SALUTE</b>	Non necessario		

**INTERVALLO DI SICUREZZA** Non necessario

## MODALITÀ DI IMPIEGO

**EFFICACY AGROWIN** si utilizza alla concentrazione 0,1 - 0,15% (ovvero 100-150 ml/ha di acqua). Aggiungere EFFICACY AGROWIN alla fine della preparazione della miscela con i fitofarmaci. Il prodotto è miscibile con i più comuni prodotti fitosanitari presenti sul mercato, tuttavia si consiglia di effettuare piccoli test per verificare la compatibilità in special modo con i diversi principi attivi e con eventuali miscele degli stessi.

## CARATTERISTICHE

EFFICACY AGROWIN è una miscela complessa a base di derivati della gomma di Guar, idrocolloide derivato dai semi della leguminosa *Cyamopsis tetragonoloba* con alta viscosità e forti effetti addensanti. La particolare composizione di EFFICACY AGROWIN permette, se usato in miscela con prodotti fitosanitari, una migliore efficacia del trattamento o in alternativa una riduzione delle quantità utilizzate di fitofarmaci.

La presenza dei derivati di Guar, del Solfato ammonico e degli altri importanti componenti consente di:

- Ottimizzare le dimensioni delle gocce della soluzione fitosanitaria nebulizzata per un migliore assorbimento della superficie vegetale.
- Promuovere il contatto, l'adesione e la deposizione della soluzione del fitofarmaco sulla foglia attraverso un'azione complessante sulla vegetazione.
- Ridurre l'effetto dilavamento degli eventi atmosferici.
- Rendere più veloce l'assorbimento dei fitofarmaci utilizzati da parte delle piante riducendo la tensione superficiale delle gocce sulle foglie.
- Ridurre la dispersione della soluzione nell'ambiente attraverso una riduzione dell'effetto "deriva" e dello "sgocciolamento" dalla vegetazione al terreno.
- Migliorare la qualità dell'acqua utilizzata per il trattamento contrastando l'azione inibitrice degli ioni liberi (Calcio, Sodio e Magnesio) nei confronti dei principi attivi miscelati.

## AVVERTENZE:

Rispettare i tempi di carenza indicati per i fitofarmaci

# Escacide

**COMPOSIZIONE** Metaldeide pura 5,0 %

**FORMULAZIONE** Esca granulare

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

**CLASSIFICAZIONE**

Non classificato

**1 kg**

**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.

# 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	<b>Per ridurre la lunghezza dei germogli.</b> Può anche influenzare favorevolmente la formazione di gemme a fiore, a 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	<b>Per ridurre la lunghezza dei germogli.</b> 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	<b>Per ridurre la lunghezza dei germogli e per evitare la caduta dei fiori in varietà con problemi di allegagione.</b> 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 conditore 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.