



Fitofarmaci
e Fertilizzanti
2014







catalogo prodotti
2014

www.agrowin.it

DISERBANTI

Prodotto	Principio Attivo	% p.a.	pag.
AFALON DF	Linuron	37,6	5
BULLET	Quizalofop etile	5,27	7
COCTEL	Glifosate MCPA acido puro	15,73 15,73	8
FEINZIN 70 DF	Metribuzin	70	9
GLISTER	Glifosate	30,7	10
GLITTER	Nicosulfuron	4,18	11
PROPIZAMIDE 400 SC	Propizamide	36,0	12
RUITOR	Fluazifop p-Butile	13,3	13
SALVO	2,4 D	43	14
WIRK	Oxifluorfen	22	15

FUNGICIDI

Prodotto	Principio Attivo	% p.a.	pag.
BROS	Procloraz	35,6	17
CIPREN 10 WG	Ciproconazolo	10	18
DIVO	Difenoconazolo	23,23	19
FASER	Cymoxanil Mancozeb	4 40	20
FLAG	Rame Tribasico	15,2	21
FLUAZINAM	Fluazinam	38,5	23
HANG	Tebuconazolo	4,35	24
KREIS	Folpet	40	25
KRUG	Cimoxanil	45	26
MANZEB 75 WG	Mancozeb	75	27
MEVAXIL M	Metalaxil Mancozeb	8 64	28
MEVAXIL COBRE	Metalaxil Rame metallo	3,5 18,5	29
MYCLOS	Miclobutanil	13,4	30
PAM	Propamocarb	66,5	31
PROPYDOR	Propiconazolo	10,7	32
SINSTAR	Azoxystrobina	23,2	33
STEEL SC	Iprodione	43,1	34
SULFOLAC DF	Zolfo	80	35
V.I.P. WDG	Tebuconazolo	20	36
WIND	Penconazolo	5	37

INSETTICIDI

Prodotto	Principio Attivo	% p.a.	pag.
ASCOT	Lambda cialotrina	2,5	40
CHLORCYRINE 550 EC	Clorpirifos etile Cipermetrina	45,37 4,54	41
COURAZE 200 SL	Imidacloprid	17,1	43
CYPLAN	Cipermetrina	5	45
DIMETOATO	Dimetoato	38,0	47
GROOVE 44 EC	Clorpirifos etile	44,55	49
ITACA	Deltametrina	2,73	51
OMES	Clorpirifos	7,5	53
TURIBEL	Bacillus thuringiensis	5	54

ACARICIDI

Prodotto	Principio Attivo	% p.a.	pag.
BUSTER	Hexitiazox	10	57
MARISOL	Abamectina	1,9	58
VITTORIA 24 SC	Hexitiazox	24	60

**FERTILIZZANTI
E BIOSTIMOLANTI**

Prodotto	Principio Attivo	% p.a.	pag.
AMINO 16	Aminoacidi vegetali Sostanza organica Azoto	11,3 33 3	62
PIKAPPA	Anidride Fosforica Ossido di Potassio	30,7 21,2	64
WinCa	Ossido di Calcio Boro Carbonio organico	12 0,5 6,5	65
WIN START	Potassio Calcio Magnesio Boro	5,4 3,4 1,3 0,24	67

PRODOTTI VARI

Prodotto	Principio Attivo	% p.a.	pag.
EFFICACY AGROWIN	Solfato ammonio Guar derivatizzato Agenti disperdenti Agenti stabilizzanti	29-32 4 3-5 2-4	69
ESCACIDE	Metaldeide	5	70
WIN WET	Polimero di ammina Sorbitano etossilato Buffer	45 45 10	71



DISERBANTI

Prodotto	Principio attivo	% p.a.	Pagina
AFALON DF	Linuron	37,6	pag.5
BULLET	Quizalofop etile isomero D	5,27	pag.7
COCTEL	Glifosate MCPA acido	15,73 15,73	pag.8
FEINZIN 70 DF	Metribuzin	70	pag.9
GLISTER	Glifosate	30,7	pag.10
GLITTER	Nicosulfuron	4,18	pag.11
PROPIZAMIDE 400 SC	Propizamide	36	pag.12
RUITOR	Fluazifop p-Butile	13,3	pag.13
SALVO	2,4 D	43	pag.14
WIRK	Oxifluorfen	22	pag.15



Composizione: Linuron puro 37,6% (= 450 g/l).

Formulazione: Dispersione acquosa

Reg. Min. Salute: n° **06.674** del **24.06.1986**
di Agan Chemical Manufacturers Ltd

Classificazione: **T tossico**
N Pericoloso per l'ambiente

Intervallo di sicurezza: 60 gg per Asparago,
Carciofo, Carota, Finocchio, Fagiolo, Fagiolino, Mais,
Patata, Sedano.



Afalon DF

[DISERBANTE]

[Caratteristiche]:

AFALON DS 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 rhoeas*), 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 arvensis*), Ortiche (*Urtica* spp.), Veronica (*Veronica* spp.).

Alle dosi selettive per le colture non combatte le erbe perennanti ad apparato radicale bulboso e rizomatoso.

[Settori di impiego]:

COLTURA	Dose l/ha	Fase di intervento	Note
Asparago	1-2	Il trattamento si effettua sul terreno già sistemato prima della fuoriuscita dei turioni. La dose d'impiego è di 1-2 L/ha.	In 400-600 litri d'acqua
Carciofaia 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
Carciofaia di nuovo impianto riprodotta per carducci (polloni):	1 - 1,5	15-25 giorni dopo la messa a dimora dei carducci.	in 600-800 litri d'acqua
Carciofaia 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
Carota	2	Impiego in pre-emergenza: effettuando il trattamento prima della germinazione del seme che deve essere ben coperto dal terreno.	in 400-600 litri d'acqua
Carota	1,5 - 2	Impiego in post-emergenza: 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.	in 400-600 litri d'acqua
Carota	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).	
Fagiolo, Fagiolino	1 - 1,25	solo in pre-emergenza subito dopo la semina, per terreni di medio impasto; in terreni leggeri ridurre la dose a 0,8 l/ha.	in 400-600 litri d'acqua



Afalon DF

[Settori di impiego]:

COLTURA	Dose l/ha	Fase di intervento	Note
Finocchio	0,5-1	in post-emergenza a partire da quando la coltura ha differenziato la quarta foglia vera.	in 400-600 litri d'acqua.
Girasole	1-1,25	solo in pre-emergenza della coltura, subito dopo la semina, alla dose di 1-1,25 l/ha	in 400-600 litri d'acqua.
Mais	1,1-1,3	si impiega solo in pre-emergenza, subito dopo la semina, su colture di primo e secondo raccolto, 1,3 l/ha nei terreni argillosi o torbosi, 1,1 l/ha nei terreni di medio impasto, in miscela con altri erbicidi.	in 400-600 litri d'acqua
Patata	2	solo in pre-emergenza della coltura, subito dopo la semina, in terreni leggeri ridurre la dose a 1,5 l/ha; impiegare sempre in miscela con altri erbicidi selettivi.	in 400-600 litri d'acqua
Sedano	1-1,5	il trattamento si effettua 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 della coltura.	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 **AFALON DS** 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.

RISCHI DI NOCIVITÀ: Attenzione: Il prodotto tal quale contiene sostanza altamente tossica per gli organismi acquatici e tossica per gli insetti utili.

Composizione: Quizalofop etile isomero D puro 5,27% (50 g/l).

Formulazione: Concentrato emulsionabile

Reg. Min. Salute: n° **13.236** del **13.01.2011**
di Sharda Worldwide
Exports Pvt Ltd

Classificazione: **N Pericoloso per l'ambiente**

Intervallo di sicurezza: 20 gg erba medica, fagiolino, spinacio; 30 gg aglio carciofo, carota, fragola, melone, pisello, tabacco, zucchini, cavolfiore; 60 gg barbabietola da zucchero, cavolfiore, cavolo cappuccio, cipolla, colza, girasole, pomodoro, radicchio, soia.



5 litri



1 litro

Bullet

[DISERBANTE]

[Caratteristiche]:

BULLET è un diserbante che agisce per contatto e per assorbimento fogliare viene traslocato a livello dei meristemi, dove causa la distruzione dei medesimi, con conseguente blocco dello sviluppo delle infestanti graminacee. Nelle graminacee poliennali viene traslocato anche negli organi sotterranei dove impedisce lo sviluppo delle gemme laterali; può essere inoltre assorbito dal coleoptile e dalle giovani radici delle graminacee quando vi è una sufficiente umidità del terreno.

Viene indicato per combattere le seguenti infestanti:

Annuali : Alopecurus myosuroides (Coda di vope) - Apera spica venti (Agrostide) - Lolium spp. (Loglio)- Echinochloa crus galli (Giovane comune) - Setaria spp. (Falso panico) - Digitaria sanguinalis (Sanguinella) - Avena spp. (Avena) - Phalaris spp. (Falaride) - ricacci di cereali - riso crodo.

Poliennali: Agropyron repens (Falsa gramigna) - Cynodon dactylon (Gramigna comune) - Sorghum halepense (Sorghetta).

[Settori di impiego]:

COLTURA:

Aglio, Barbabietola da Zucchero, Carciofo, Carota, Cavolfiore, Cavolo Cappuccio, Cipolla, Colza, Fagiolino, Fragola, Girasole, Medica, Melone, Pisello, Pomodoro, Radicchio, Soja, Spinacio, Tabacco, Zucchini

Dose l/ha

1 - 1,5

Fase di intervento

La dose minore è da impiegare su graminacee nello stadio di 1-3 foglie; quella superiore è indicata dallo stadio di accestimento in poi.

Per combattere infestazioni di Sorghum halepense da rizoma si può intervenire:

- trattamento frazionato da 1,5 l/ha su infestante a 20-30 cm di altezza, ripetendo l' intervento su eventuali ricacci;
- trattamento unico a 2 l/ha su infestante in fase di levata-inizio botticella.

Avvertenze: Fitotossicità: non trattare in giornate con presenza di vento onde evitare che la nube irrorante giunga a contatto con colture sensibili. Non rientrare nell' ambito dell' area trattata 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.



Coctel



Composizione: Glifosate acido puro 15,73% (= 180 g/l)
(da sale isopropilamminico)

MCPA acido puro 15,73% (= 180 g/l)
(da sale isopropilamminico).

Formulazione: Concentrato solubile

Reg. Min. Salute: n° 15.590 del 26.11.2012
di Lainco s.a.

Classificazione: **Xi Irritante**
N Pericoloso per l'ambiente.

Intervallo di sicurezza: 15 gg per tutte le colture.

[Caratteristiche]:

COCTEL è un erbicida di post-emergenza che agisce per assorbimento foliare su tutte le infestanti annuali e perenni presenti all'atto del trattamento. Gli effetti del trattamento possono essere osservati 2-4 giorni dopo l'applicazione (una settimana nel caso di

basse temperature): la vegetazione irrorata ingiallisce e subisce processi di necrotizzazione. Per ottenere un effetto erbicida duraturo, evitare arature o fresature un mese prima e 2 settimane dopo l'intervento.

[Settori di impiego]:

COLTURA:

MELO, PERO,
AGRUMI, OLIVO

Dose l/ha

4- 6

Fase di intervento

Su piante giovani

6

Su piante di più di 3-4 anni

Attività Erbicida

Infestanti annuali (Graminacee)

Alopecurus myosuroides (Coda di volpe), Avena spp. (Avena selvatica), Bromus spp. (Forasacco), Digitaria sanguinalis (Sanguinella), Lolium spp. (Loietto), Poa spp. (Fienarola), Setaria spp. (Falso panico), Echinocloa crus-galli (Givone comune),

(Dicotiledoni)

Amaranthus spp. (Amaranto comune), Chenopodium album (Farinello comune), Solanum nigrum (Erba morella), Stellaria media (Stellaria), Sinapis alba (Senape), Euphorbia helioscopia (Erba calendola), Raphanus raphanistrum (Rafano), Senecio vulgaris (Erba calderina), Sonchus oleraceus (Crespino), Polygonum spp. (Poligonacee), Urtica spp. (Ortica),

Infestanti perenni (Graminacee)

Cynodon dactylon (Gramigna), Sorghum halepense (Sorghetta da rizoma), Agropyron repens, Agrostis alba (Agrostide)

(Dicotiledoni)

Artemisia vulgaris (Artemisia), Convolvulus arvensis (Vilucchio), Calystegia saepium (Vilucchione), Allium spp. (Aglio selvatico), Cirsium arvense (Stoppione), Equisetum arvensis (Equiseto), Plantago spp. (Piantaggine), Rumex spp. (Romice), Taraxacum officinale (Soffione).

Avvertenze: Prima del trattamento asportare i succhioni e i ricacci alla base delle piante. Evitare di bagnare i fusti, specialmente se non ben lignificati o con ferite. Evitare la formazione di deriva che potrebbe danneggiare la stessa coltura o quelle limitrofe. Le piogge che cadono nelle 6 ore successive all'irrorazione, riducono l'efficacia diserbante di **COCTEL**. Le temperature medie e l'alta umidità dell'aria favoriscono la riuscita del diserbo. Evitare l'eccessiva irrigazione in quanto il prodotto perde la sua efficacia a contatto con il suolo.

Composizione: Metribuzin puro 70%.

Formulazione: Microgranuli Idrodispersibili.

Reg. Min. Salute: n° 14.058 del 17.01.2012
di Feinchemie Schwebda GmbH.

Classificazione: **N Pericoloso per l'ambiente.**

Intervallo di sicurezza: 30 gg pomodori,
60 gg altre colture.



Feinzin 70 DF

[DISERBANTE]

[Caratteristiche]:

FEINZIN 70 DF è un erbicida selettivo la cui azione avviene per assorbimento radicale e fogliare.

FEINZIN 70 DF controlla in modo efficace numerose infestanti annuali mono e dicotiledoni quali Cencio molle (*Abutilon theophrasti*), Coda di volpe (*Alopecurus myosuroides*), Amaranto (*Amaranthus* sp.), Centocchio dei campi (*Anagallis arvensis*), Forbicina d'acqua (*Bidens tripartita*), Borsa del pastore (*Capsella bursa-pastoris*), Fiordaliso (*Centaurea cyanus*), Farinello comune

(*Chenopodium album*), Sanguinella comune (*Digitaria sanguinalis*), Euforbia (*Euphorbia* spp.), Fumaria (*Fumaria officinalis*), Canapetta (*Galeopsis* spp.), Geranio (*Geranium* spp.), Giavone (*Echinochloa crus-galli*), Falsa ortica (*Lamium purpureum*), Loglio (*Lolium* spp.), Camomilla comune (*Matricaria chamomilla*), Erba Mercorella (*Mercurialis annua*), Miagro liscio (*Myagrum perfoliatum*), Panico americano (*Panicum dichotomiflorum*).

[Settori di impiego]:

COLTURA:

Patata

Dose g/ha

250 - 400

Fase di intervento

In pre-emergenza utilizzando la dose più bassa nei terreni leggeri. Non utilizzare in terreni sabbiosi.

200 - 300

In post-emergenza

Pomodoro

250 - 300

In pre-semina intervenendo 7-14 giorni prima della semina senza interrare.

250 - 400

In post-emergenza e post-trapianto dopo la crisi post-trapianto.

Carota

250 - 350

A partire dallo stadio di tre foglie vere.

Soia

250 - 350

In pre-semina e pre-emergenza.

Asparago

500-600

In asparagiaie di almeno 2 anni.

Erba Medica

500

In terreni leggeri.

750

In terreni di medio impasto pesanti e molto pesanti. Intervenire in autunno durante riposo vegetativo.

Frumento, Orzo

100

In post-emergenza da 2 foglie ad accestimento.

Attività Erbicida

INFESTANTI SENSIBILI:

Alopecurus myosuroides, *Poa annua*, *Lolium* spp., *Digitaria sanguinalis*, *Amaranthus retroflexus*, *Anagallis arvensis*, *Capsella* bp., *Matricaria chamomilla*, *Galeopsis* spp., *Stellaria media*, *Sonchus oleraceus*, *Senecio vulgaris*, *Portulaca oleracea*, *Thlaspi arvense*, *Euphorbia* spp., *Chenopodium album*, *Centaurea cyanus*, *Fumaria officinalis*, *Galinsoga parviflora*, *Papaver rhoeas*, *Polygonum* spp., *Raphanus raphanistrum*, *Sinapis arvensis*.

Avvertenze: FITOTOSSICITÀ: non trattare su pomodoro in serra e sotto tunnel e nei terreni molto limosi o sabbiosi; non impiegare su pomodoro in pre-semina qualora si usi un quantitativo di seme inferiore a 2,5 kg/ha, in quanto la coltura risulterebbe più sensibile in caso di bruschi abbassamenti di temperatura o nei terreni che formano la crosta al momento dell'emergenza delle piantine.

Per interventi in post-emergenza o post-trapianto del pomodoro attenersi alle seguenti avvertenze: 1) in caso di necessità, anticipare l'irrigazione 7 giorni prima del trattamento; 2) non trattare su coltura sofferente (per siccità, alte o basse temperature, ristagni d'acqua, ecc.); 3) in caso di necessità effettuare fresature superficiali (da eseguirsi 5-10 giorni prima del trattamento) per non danneggiare l'apparato radicale del pomodoro.

Non effettuare trattamenti sulle seguenti varietà di patata: Draga, Jaria e Vivax.



Glister

5 litri
20 litri

1 litro

Composizione: Glifosate acido puro 30,7% (360 g/l).**Formulazione:** Liquido solubile**Reg. Min. Salute:** n° 8201 del 16.03.1993.**Classificazione:** **Xi Irritante**
N Pericoloso per l'ambiente.**Intervallo di sicurezza:** non richiesto.

[Caratteristiche]:

GLISTER è un erbicida di post-emergenza attivo su tutte le infestanti monocotiledoni e dicotiledoni, annuali e perenni, che infestano le colture arboree e gli incolti. Assorbito per via fogliare, viene traslocato per via sistemica alle radici e negli organi sotterranei delle infestanti che vengono devitalizzate determinando un progressivo appassimento seguito dal completo disseccamento degli organi aerei nonché degli organi ipogei.

È consigliabile utilizzare **GLISTER** in prossimità delle

fioritura delle infestanti, quando la linfa discendente facilita la distribuzione del prodotto nella porzione ipogea. **GLISTER** è rapidamente reso inattivo nel terreno quindi la sua presenza non causa danni alle colture.

Poiché **GLISTER** non possiede azione residuale per ottenere un diserbo duraturo è necessario associare al prodotto altri erbicidi ad azione persistente nel terreno con attività residuale.

[Settori di impiego]:

COLTURA:

Dose l/ha

Fase di intervento

Pomacee, Agrumi, Noce,
Drupacee, Vite, Olivo

6 - 12
1 - 2

- A pieno campo
- Localizzato

Carciofo, Fava, Patata,
Pisello, Fagiolino, Carota,
Pomodoro, Melanzana

1 - 2

Il trattamento deve essere
effettuato, su coltura in atto,
solo con attrezzature selettive

Asparago

6 - 12

Pre-emergenza dei turioni
o a fine raccolta

Mais, Soia, Medici, Prati,
Bietola da Zucchero

3 - 12

Solo nell'interfila

Rosa, Vivai e Semenzai
di Floreali, Ornamentali,
Forestali e Pioppo

1 - 1,5

Il trattamento deve essere
effettuato solo con attrezzature selettive

Terreni in assenza
di coltura

3 - 12

Dosi in funzione
delle infestanti presenti

Aree non destinate
alle colture agrarie

8 - 12

Attività Erbicida

INFESTANTI SENSIBILI:

- Annuali nei primi stadi di sviluppo (2-3 l/ha)
- Annuali a 15-20 cm (3-4 l/ha)
- Perenni: Sorghetta, Stoppione, Artemisia, Ciperio, Soffione, Romice (4-5 l/ha)

INFESTANTI MEDIAMENTE SENSIBILI:

- Perenni resistenti: Gramigna, Agrostide, Convolvolo, Ortica, Acetosella, Cannuccia, Spargano, Rovi (6-8 l/ha)
- Perenni difficili: Aristolochia, Vitalba, Arbusti (8-10 l/ha)

Avvertenze: Il prodotto può essere fitotossico se spruzzato sulle parti verdi delle piante o sulla corteccia non ben lignificata delle specie arbustive ed arboree. In impianti giovani e per le colture più sensibili impiegare ugelli schermati. In tutti gli impieghi effettuare una sola applicazione all'anno. Dopo l'irrorazione lavare accuratamente tutto il materiale impiegato prima di usarlo per altri interventi.

Composizione: Nicosulfuron puro 4,18% (40 g/l)

Formulazione: Sospensione concentrata.

Reg. Min. Salute: n° 12.647 del 16.04.2008.
di Sharda Worldwide Exports Pvt Ltd

Classificazione: **N Pericoloso per l'ambiente.**

Intervallo di sicurezza: non richiesto.



Glitter

[DISERBANTE]

[Caratteristiche]:

GLITTER è un erbicida di post-emergenza selettivo per il mais assorbito prevalentemente per via fogliare. Il suo spettro d'azione è molto ampio e comprende le principali infestanti della coltura:

Infestanti sensibili

GRAMINACEE: Avena spp. (Avena); Agropyron repens (Agropiro); Alopecurus myosuroides (Coda di Volpe); Echinocloa crus galli (Giavone comune); Lolium spp. (Loglio); Setaria spp. (Panicastrella); Sorghum halepense (Sorghetta da seme e da rizoma).

DICOTILEDONI: Amaranthus spp. (Amaranto); Ambrosia antemisiifolia (Ambrosia); Amni 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 (Mercorella); Picris echioides (Soffione minore); Polygonum persicaria (Persicaria); Polygonum lapathifolium (Persicaria maggiore); Portulaca oleracea (Porcellana); Raphanus raphanistrum (Ramolaccio selvatico); Rapistrum rugosum (Rapistro rugoso); Sinapis arvensis (Senape selvatica); Sonchus oleraceus (Crespi-gno); Stellaria media (Centocchio).

Infestanti mediamente sensibili

GRAMINACEE: Panicum spp. (Panico); Digitaria sanguinalis (Sanguinella).

DICOTILEDONI: Datura stramonium (Stramonio); Heliantus tuberosus (Topinambur); Phitolacca americana (Fitolacca); Fallopia convolvulus (Poligono convol-volo); Solanum nigrum (Erba morella); Xanthium spp. (Lappola).



[Settori di impiego]:

COLTURA:

Mais

Dose l/ha

1 - 1,5

Fase di intervento

Sulle infestanti sensibili e nelle prime fasi di sviluppo delle malerbe. La dose maggiore è indicata per il controllo della Sorghetta da rizoma e delle infestanti più sviluppate e mediamente sensibili.

1 + 0,5

In caso di malerbe a crescita scalare è consigliabile frazionare la distribuzione del prodotto in 2 interventi distanziati tra loro di 7 - 10 gg.

Avvertenze: Durante il trattamento evitare sovrapposizioni di prodotti specialmente nel trattamento unico. Al termine dei trattamenti con **GLITTER** è necessario lavare molto accuratamente l' attrezzatura eliminando ogni residuo del prodotto.

Propizamide 400 SC



Composizione: Propizamide pura 36,0% (= 400 g/l)

Formulazione: Sospensione concentrata

Reg. Min. Salute: n° 15.236 del 22.02.2013.
di Cheminova A/S

Classificazione: Xn Nocivo
N Pericoloso per l'ambiente.

Intervallo di sicurezza: 28 gg scarola; 180 gg colza;
30 gg per le altre colture.

[Caratteristiche]:

PROPIZAMIDE 400 SC è un erbicida selettivo in sospensione concentrata che agisce prevalentemente per assorbimento radicale. Sulle malerbe sensibili, i sintomi appaiono dopo 3- 4 giorni, seguiti dal completo disseccamento delle infestanti.

[Settori di impiego]:

COLTURA:

**LATTUGHE
E ALTRE INSALATE**
Brassicacee (Dolcetta,
Lattuga cappuccina,
Lattughina, Lattuga
Iceberg, Lattuga romana,
Scarola, Cicoria selvatica,
Cicoria a foglia rossa,
Radicchio, Indivia riccia,
Cicoria pan di zucchero,
Barbarea, foglie e germogli
di Brassica spp.).
**Dente di leone,
Valerianella**

Dose l/ha

1,75 - 3,75

Fase di intervento

In pre-semina o in
pre-trapianto della coltura
prima dell'emergenza
delle infestanti.

In post-semina entro
15 gg dalla messa a dimora
o in post-trapianto con
la coltura non oltre lo stadio
delle 4-6 foglie.

Attività Erbicida

INFESTANTI SENSIBILI:

Alopecurus myosuroides (Coda di volpe),
Avena spp. (Avena selvatica), Bromus
spp. (Forasacco), Digitaria sanguinalis
(Sanguinella), Lolium spp. (Loietto), Poa
spp. (Fienarola), Setaria spp. (Falso panico),
Chenopodium album (Farinello comune),
Cuscuta spp. (Cuscuta), Stellaria media,
(Centocchio), Papaver rhoeas (Papavero),
Plantago spp. (Plantaggine), Polygonum
aviculare (Correggiola), Polygonum
persicaria (Persicaria), Portulaca oleracea
(Erba porcellana), Solanum nigrum (Erba
morella), Urtica spp. (Ortica), Rumex spp.
(Romici), Veronica spp. (Veronica).

Erba medica

1,00 - 1,75

Su colture in atto durante
il periodo di riposo vegetativo
(tardo autunno, inverno).
Per il controllo della Cuscuta
spp. Intervenire entro febbraio
o 3-4 gg dopo il primo sfalcio.
Utilizzare un volume di acqua
di 200-500 l/ha.

INFESTANTI MEDIAMENTE SENSIBILI:

Amaranthus spp. (Amaranto comune),
Capsella bursa-pastoris (Borsa del pastore),
Echinochloa crus-galli (Giovone comune),
Polygonum lapathifolium (Persicaria
maggiore).

Colza

1,00 - 1,75

In post-emergenza
della coltura dallo stadio
di 2/3 foglie vere.
Utilizzare un volume
di acqua di 200-500 l/ha.

INFESTANTI SCARSAMENTE SENSIBILI:

Amaranthus graecizans (Amaranto),
Matricaria chamomilla (Camomilla),
Galinsoga parviflora (Galinsoga), Cyperus
spp. (Cipero), Sonchus oleraceus
(Crespino).

Avvertenze: Il prodotto può essere fitotossico per le colture non riportate in etichetta. È necessario inoltre rispettare gli intervalli indicati tra l' applicazione di **PROPIZAMIDE 400 SC** e la successiva semina o trapianto di alcune colture: 2 mesi per mais, sorgo, fragola, patata dolce, crucifere in genere. 4 mesi per melanzana, peperone, pomodoro, patata, spinacio, aglio, cipolla, barbabietola da zucchero, menta. 6 mesi per frumento, orzo, segale, avena, triticales, e graminacee foraggere. Prima dell' impianto di queste colture, effettuare una lavorazione profonda del terreno.

Composizione: Fluazifop-p-butile puro 13,3% (125 g/l).

Formulazione: Liquido emulsionabile.

Reg. Min. Salute: n° 11.841 del 30.09.2003.
di Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd

Classificazione: **Xn Nocivo**
N Pericoloso per l'ambiente.

Intervallo di sicurezza: 90 gg. soia, 60 gg. barbabietola da zucchero, girasole, colza, tabacco, trifoglio, 50 gg. patata, 30 gg. per le altre colture.



Ruitor

[DISERBANTE]



[Caratteristiche]:

RUITOR è un erbicida selettivo specifico per il controllo delle infestanti graminacee, assorbito dalle parti verdi delle piante e traslocato per via sistemica, sia verso gli apici vegetativi che verso le radici, i rizomi e gli stoloni. Il prodotto è assorbito rapidamente (entro 3 ore dal trattamento) ed i primi sintomi appaiono nell'ambito di una settimana.

Si distribuisce con attrezzature a bassa pressione, impiegando ugelli a ventaglio o a specchio. Intervenire durante le ore fresche del giorno, su infestanti in attiva crescita impiegando volumi d'acqua medi (200 - 400 l/ha) onde consentire la uniforme copertura della vegeta-

zione ed aggiungendo 500 ml di un bagnante.

Trattare quando le infestanti graminacee si trovano nello stadio di 1/3 foglie e accestimento per le annuali e le biennali quali avena (*Avena* spp.), bromo (*Bromus* spp.), coda di volpe (*Alopecurus* spp.), digitaria (*Digitaria sanguinalis*), giavone (*Echinochloa* spp.), setaria (*Setaria* spp.), sorghetta da seme (*Sorghum halepense*), loglio (*Lolium* spp.), falaride (*Phalaris* spp.), ricacci di frumento ed orzo.

Trattare con infestanti di sorghetta da rizoma (*Sorghum halepense*) alta 30 - 50 cm., per l'erba fienarola (*Poa annua*) la resistenza è media.

[Settori di impiego]:

COLTURA:

Arancio, Arancio amaro, Barbabietola da zucchero, Carciofo, Carota, Cavoli, Cedro, Cetriolo, Chinotto, Cicoria, Cicoria da radice, Ciliegio, Cipolla, Clementino, Cocomero, Colza, Fagiolino, Fagiolo, Fava, Finocchio, Floreali (in pieno campo, e in serra: Rosa, Garofano, Liliacee, Bulbose, Gerbera, Geranio, Viola, Petunia, Crisantemo, Strelizia), Girasole, Kumquat, Lattuga, Limone, Mandarino, Melo, Melone, Nocciolo, Olivo, Patata, Pero, Pesco, Pisello, Pompelmo, Sedano, Soia, Solanacee, Susino, Tabacco, Tangerino, Trifoglio, Vite.

Dose l/ha

1,2 - 1,5

1,5 - 2

2

Attività Erbicida

Contro graminacee annuali e biennali sino all'inizio dell'accestimento

Contro graminacee annuali e biennali in accestimento.

Contro Sorghetta da seme.

Avvertenze: impiegare la dose minore con malerbe giovani, l'impiego di dosaggi in trattamenti localizzati deve essere di litri 2 in 100 litri di acqua; non trattare con infestanti stressate da varie cause quali siccità, danneggiamento da basse temperature o da pascolo; l'efficacia del prodotto in presenza di terreno secco ed umidità relativa inferiore al 60% può essere ridotta. Da non usare su terreni grossolanamente sabbiosi - Da non usare sullo stesso appezzamento più di due volte all'anno. Evitare che donne in età fertile utilizzino il prodotto o siano ad esso professionalmente esposte - Prima di rientrare nelle aree trattate attendere l'asciugatura della vegetazione - Per lavorazioni agricole da effettuare entro i tempi della carenza del formulato, indossare guanti ed indumenti protettivi atti ad evitare il contatto con la pelle - Impedire l'accesso degli animali domestici alle aree trattate prima che sia trascorso il tempo di carenza.

Salvo



10 litri



1 litro

Composizione: 2,4 D puro 43% (= 500 g/l).

Formulazione: Soluzione acquosa.

Reg. Min. Salute: n° **14.953** del **01.08.2011**
di Agrichem B.V..

Classificazione: **Xn Nocivo**
N Pericoloso per l'ambiente.

Intervallo di sicurezza: 20 gg per tutte le colture indicate in etichetta.

[Caratteristiche]:

SALVO è un erbicida ormonico ad impiego in post-emergenza precoce per cereali coltivati e per prati di graminacee e pascoli. Il prodotto viene assorbito essenzialmente per via fogliare.

[Settori di impiego]:

COLTURA:	Dose l/ha	Fase di intervento	Attività erbicida
FRUMENTO, ORZO, SEGALE, AVENA	1,2 - 2	Dall'inizio della levata alla fase di botticella.	Papaver rhoeas, Polygonum aviculare, Chenopodium album, Thlaspi arvense, Plantago spp, Calystegia sepium, Chenopodium polyspermum, Urtica urens Sonchus arvensis.
PRATI DI GRAMINACEE, PASCOLI	2,4 - 2,8	Su infestanti in fase di sviluppo prima dello sfalcio.	

Avvertenze: **SALVO** è selettivo per le colture indicate in etichetta. Il prodotto può essere fitotossico per colture non indicate. Evitare che il prodotto giunga a contatto con colture vicine sensibili come fruttiferi, vite, pioppi, ortaggi e tutte le piante non graminacee, anche sottoforma di vapori trasportati dal vento.

Composizione: Oxifluorfen puro 22% (240 g/l).

Formulazione: Liquido emulsionabile.

Reg. Min. Salute: n° 11.396 del 17.07.2002.

Classificazione: **N Pericoloso per l'ambiente.**

Intervallo di sicurezza: non richiesto.



1 litro

Wirk

[DISERBANTE]

[Caratteristiche]:

WIRK agisce essenzialmente per contatto venendo assorbito localmente dalle foglie e dai germinelli e poco dalle radici. Ottima persistenza nel terreno.

WIRK viene impiegato per il controllo delle seguenti infestanti: coda di topo, fienarola annua, zizzania, borsa del pastore, camomilla, centocchio, papavero, peverina, ranuncolo, veccia, vilucchio comune, vilucchio bianco.

[Settori di impiego]:

COLTURA:	Dose l/ha	Fase di intervento	Note
VIGNETI, POMACEE, DRUPACEE, NOCCIOLO, ARANCIO, LIMONE, POMPELMO	3 - 4	In tardo autunno in pre-emergenza delle infestanti.	
	4 - 5	In post-emergenza delle infestanti.	
GIRASOLE	1	In pre-emergenza della coltura.	Piogge intense nella fase di emergenza possono causare temporanei fenomeni fitotossici.
CIPOLLA, AGLIO	1,5	Dalla 2° alla 4° foglia con infestanti in pre o inizio emergenza.	
	1 - 1,5	Aglione in pre-emergenza.	
COLTURE TRAPIANTATE (CAVOLO E CAVOLFIORE)	2 - 3	Su terreno già pronto per il trapianto: da uno ad alcuni giorni prima del trapianto con piantine di almeno 12 - 15 cm.	
CARCIOFO	1,5	In pre-emergenza della coltura (subito dopo l'impianto o la riattivazione).	
	2 - 3	In post-emergenza della coltura.	
VIVAI FORESTALI E ORNAMENTALI	5 - 8	Prima dell'emergenza delle infestanti annuali. Su Pioppo ed Eucalipto intervenire a fine inverno prima della ripresa vegetativa.	



Avvertenze: il prodotto può essere fitotossico per colture indicate in etichetta. Vigneti, Pomacee, Drupacee e Nocciolo: durante il trattamento non irrorare la vegetazione delle colture interessate al diserbo.

Tale fatto potrebbe determinare fenomeni di "scottature" localizzate che peraltro non influiranno sul normale sviluppo vegetativo delle colture. **In caso di miscela con Glyphosate e in presenza di acque dure, emulsionare innanzitutto WIRK da solo in acqua e successivamente aggiungere il prodotto Glyphosate. Non miscelare i due prodotti tra loro prima della diluizione nella botte.**

FUNGICIDI

Prodotto	Principio attivo	% p.a.	Pagina
BROS	Procloraz	35,6	pag. 17
CIPREN 10 WG	Ciproconazolo	10	pag. 18
DIVO	Difenoconazolo	23,23	pag. 19
FASER	Cymoxanil Mancozeb	4 40	pag. 20
FLAG	Rame tribasico	15,2	pag. 21
FLUAZINAM	Fluazinam	38,5	pag. 23
HANG	Tebuconazolo	4,35	pag. 24
KREIS	Folpet	40	pag. 25
KRUG	Cymoxanil	45	pag. 26
MANZEB 75 wg	Mancozeb	75	pag. 27
MEVAXIL M	Metalaxil Mancozeb	8 64	pag. 28
MEVAXIL COBRE	Metalaxil Rame metallo	3,5 18,5	pag. 29
MYCLOS	Miclobutanil	13,4	pag. 30
PAM	Propamocarb cloridrato	66,5	pag. 31
PROPYDOR	Propiconazolo	10,7	pag. 32
SINSTAR	Azoxystrobina	23,2	pag. 33
STEEL SC	Iprodione	43,1	pag. 34
SULFOLAC DF	Zolfo	80	pag. 35
V.I.P. Wdg	Tebuconazolo	20	pag. 36
WIND	Penconazolo	5	pag. 37



Composizione: Procloraz puro 35,6% (= 400 g/l).

Formulazione: Liquido emulsionabile.

Reg. Min. Salute: n° **14.377** del **16.10.2008**
di Makhteshim Chemical Works.

Classificazione: **N Pericoloso per l'ambiente.**

Intervallo di sicurezza: 40 gg prima della raccolta dei cereali.



1 litro

Bros

[FUNGICIDA]

[Caratteristiche]:

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

[Settori di impiego]:

COLTURA	Dose l/ha	Avversità	Note
Frumento e Orzo	1,1	Fusarium, Cercospora, Cladosporium, Oidio, Septoria Rhynchosporium, Helminthosporium, Alternaria	Tra la fine dell'accostamento e l'inizio della levata. In caso di intensi attacchi di Oidio è preferibile integrare l'azione di BROS miscelandolo con altri antiodici.
Tappeti erbosi	11ml / 100mq	Microdochium nivale	Trattare preventivamente in novembre-dicembre e comunque poco prima di gelate o della caduta della neve; trattare nuovamente al disgelo appena sciolta la neve. Eventualmente ripetere il trattamento.
		Sclerotinia homeocarpa (dollar spot)	Applicare il prodotto durante i periodi caldo-umidi in via preventiva e alla comparsa delle prime macchie.
		Elmintosporiosi	Intervenire in primavera e in autunno o alla comparsa dei primi sintomi. Eventualmente ripetere il trattamento.
		Antracnosi	Trattare alla comparsa dei sintomi.



Avvertenze: 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 del preparato. In caso di miscela con altri formulati rispettare il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali e le prescrizioni mediche indicate per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione, informare il medico della miscelazione compiuta.

Cipren 10 WG

Composizione: Ciproconazolo puro 10%.

Formulazione: Granuli idrodispersibili

Reg. Min. Salute: n° 13.500 del 27.12.2006
di Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd.

Classificazione: Xn Nocivo
N Pericoloso per l'ambiente.

Intervallo di sicurezza: 14 gg per Vite, Albicocco, Mandorlo e Carciofo. 10 gg per Pomodoro. 7 gg per Susino, Pisello, Melo, Pero. 3 gg per Pesco.



[Caratteristiche]:

Fungicida sistemico che può essere impiegato sia preventivamente che curativamente; infatti 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.

[Settori di impiego]:

COLTURA:	Dose g/hl	Avversità	Note
VITE	10 -12,5	Oidio	Dalla fioritura ogni 10-14 gg.
	20	Muffa grigia	Pre-chiusura grappolo e pre-raccolta.
	10 g/p.ta	Mal dell'Esca	Su piante con non oltre 30% foglie colpite; in vigneti di non oltre 15 anni ed entro 3 anni dalla prima manifestazione di malattia.
MELO, PERO	12,5	Ticchiolatura e Oidio	Inizio caduta petali.
	15 -20	Ticchiolatura tardiva e Monilia	In funzione piogge e fino a 7 gg dalla raccolta.
DRUPACEE	10-12,5	Oidio	Dopo la caduta petali.
	10-12,5	Monilia	Bottoni rosa; in fioritura; alla sfioritura. In miscela con contatticidi.
	12,5	Ruggine	Alla comparsa dei primi sintomi.
ASPARAGO	250-300 g/ha	Ruggine	Alla comparsa dei primi sintomi e ogni 14 gg.
CARCIOFO	125-150 g/ha	Oidio	Alla comparsa dei primi sintomi e ogni 14 gg.
PISELLO	100-125 g/ha	Oidio	Alla comparsa dei primi sintomi e ogni 14 gg.
POMODORO	10 -12,5	Cladosporiosi, Oidio	Alla comparsa dei primi sintomi e ogni 14 gg.
FIORI ED ORNAMENTALI	10 -15	Oidio	
	20 - 30	Ruggini	

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

Composizione: Difenonazolo puro 23,23 (250 g/l)

Formulazione: Concentrato Emulsionabile

Reg. Min. Salute: n° 13.367 del 29.12.2010
di Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd.

Classificazione: Xn Nocivo
N Pericoloso per l'ambiente.

Intervallo di sicurezza: 21 gg. per barbabietola da zucchero, sedano; 14 gg. per melo, pero, patata e cavolfiore; 7 gg per le altre colture.



Divo

[FUNGICIDA]

[Caratteristiche]:

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

[Settori di impiego]:

COLTURA:	Dose	Avversità	Note
BARBABIETOLA DA ZUCCHERO	0,2-0,3 l/ha	Cercospora beticola	Massimo 3 trattamenti a cadenza di 15-20 giorni.
MELO, PERO	15 ml/hl	Ticchiolatura (<i>Venturia inaequalis</i>), Oidio (<i>Podosphaera leucotricha</i>).	Massimo 4 trattamenti. Si raccomanda la miscela con un prodotto di copertura.
ASPARAGO	0,5 l/ha	Puccinia asparagi, <i>Stemphylium vesicarium</i>	3-4 trattamenti a cadenza di 10-14 giorni.
PATATA, SEDANO, CAROTA, CAVOLFOIORE	0,4-0,5 l/ha	<i>Alternaria</i> spp., <i>Septoria</i> spp., Ruggini, Oidio, Micosferella	3-4 trattamenti preventivi a cadenza di 7-14 giorni a seconda della pressione della malattia.
POMODORO	0,5 l/ha	Cladosporiosi	3-4 trattamenti ad intervallo di 10 giorni
	0,4-0,5 l/ha	<i>Alternaria</i> spp., <i>Septoria</i> spp., Ruggini, Oidio, Micosferella	3-4 trattamenti preventivi a cadenza di 7-14 giorni a seconda della pressione della malattia.
CETRIOLO	0,5 l/ha	Oidio, Alternariosi	3-4 trattamenti preventivi a cadenza di 10-14 giorni.
ROSA, GAROFANO	100 ml/hl	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.
PESCO	20-30 ml/hl	Bolla	2-3 trattamenti da inizio emissione foglie.
		Monilia.	1-2 trattamenti pre-raccolta.



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

Faser



Composizione: Cymoxanil puro 4%,
Mancozeb puro 40% .

Formulazione: Polvere bagnabile.

Reg. Min. Salute: n° 11.666 del 18.04.2003.

Classificazione: **Xn Nocivo**
N Pericoloso per l'ambiente.

Intervallo di sicurezza: 21 gg per Patata.
28 gg per Vite.

[Caratteristiche]:

FASER è un fungicida citotropico contro Peronospora ed Escoriosi.

FASER agisce in modo preventivo per contatto sugli elementi di propagazione del patogeno ed in modo

curativo all'interno dei tessuti vegetali arrestando lo sviluppo del micelio.

Consigliato fino all'allegagione, specificatamente per le varietà sensibili al rame durante la fioritura.

[Settori di impiego]:

COLTURA:

Dose kg/ha

Avversità

VITE

3

Peronospora, Escoriosi

Note

I trattamenti possono essere iniziati quando la vite ha raggiunto lo stadio vegetativo in cui inizia il pericolo di infezioni peronosporiche e proseguiti fino a che persistono le condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia. Effettuare massimo 6 applicazioni per stagione con un intervallo minimo di 7 giorni tra le applicazioni.

PATATA

3

Peronospora, Alternaria

I trattamenti possono essere iniziati quando la patata ha raggiunto lo stadio vegetativo in cui inizia il pericolo di infezioni peronosporiche e proseguiti fino a che persistono le condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia. Effettuare massimo 8 applicazioni per stagione con un intervallo minimo di 7 giorni tra le applicazioni.

Avvertenze: DIVIETO DI IMPIEGO IN SERRA. DIVIETO DI IMPIEGO SU COLTURE DIVERSE DA QUELLE INDICATE

Composizione: Rame metallo 15,2% (190 g/l)
(sottoforma di solfato basico).

Formulazione: Sospensione concentrata.

Reg. Min. Salute: n° 10.941 del 17.05.2001.

Classificazione: **N Pericoloso per l'ambiente.**

Intervallo di sicurezza: 3 gg per pomodoro e melanzana; 20 gg su tutte le altre colture.



Flag

[FUNGICIDA]

[Caratteristiche]:

FLAG è un anticrittogamico polivalente in pasta fluida a base di solfato di rame tribasico, caratterizzato da estrema finezza di particelle (finemente micronizzato)

con ottimo potere coprente con la possibilità di impiegare dosi inferiori ai tradizionali prodotti rameici. Da impiegarsi nella lotta alle malattie fungine.

[Settori di impiego]:

COLTURA:	Dose ml/hl	Avversità	Note
VITE	300 - 400	Peronospora e Marciume nero degli acini	Intervenire dalla formazione degli acini.
MELO, PERO	300 - 400	Ticchiolatura	Treatamenti primaverili.
	800	Nectria	
DRUPACEE	400 - 500	Bolla; Corineo; Monilia; Cancro dei rametti.	Treatamenti autunnali.
OLIVO	500	Occhio di pavone; Lebbra; Batteriosi; Fumaggine.	Treatamenti autunnali
ORTAGGI escluso peperone, ortaggi a bulbo, ortaggi a radice e tubero, cucurbitacee con buccia non commestibile	300 - 400	Peronospora; Alternaria; Septoriosi; Ruggini; Antracnosi; Batteriosi.	Treatamenti autunno-invernali
CEREALI	100 ml/100 kg di seme		
MANDORLO	400 - 500	Corineo; Bolla; Monilia.	Dopo la caduta delle foglie, all'ingrossamento delle gemme e subito prima della fioritura.
AGRUMI	300 - 350	Mal secco; Allupatura; Melanosi; Fumaggine; Antracnosi; Scabbia del limone.	Intervenire prima e dopo la fioritura in funzione della gravità della malattia.
NOCCIOLO	400	Batteriosi	Due trattamenti in ottobre distanziati di 20-25 giorni.
NOCE	400	Antracnosi	In pre-fioritura.
NEPOLO	300	Ticchiolatura	
CIPRESSO	500	Cancro	Intervenire in pieno inverno.



[Settori di impiego]:

COLTURA:	Dose ml/ha	Avversità	Note
FRAGOLA	2-3 l/ha	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	Ticchiolatura; Peronospora; Ruggine.	
CICLAMINO	250	Antracnosi; Maculatura fogliare.	Dall'attecchimento delle piantine ogni settimana fino a fine stagione.
FILODENDRO	250	Batteriosi	Applicazioni settimanali.

Avvertenze: Melo-Pero: non trattare dopo la fioritura e prima della raccolta. 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 Canada', Rosa Mantovana) e di pero (Abate Fetel, Buona Luigia d'Avranches, Butirra Clairgeau, Passacrassana, 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, ad eccezione della lotta contro le batteriosi menzionata nel capitolo "Campi, dosi e modalità d'impiego" in cui la fitotossicità può diventare un problema secondario.

Composizione: Fluazinam puro 38,5% (= 500 g/l).

Formulazione: Sospensione concentrata.

Reg. Min. Salute: n° 14.128 del 09.12.2010
Cheminova Agro Italia.

Classificazione: **XI irritante;**
N pericoloso per l'ambiente.

Intervallo di sicurezza: 28 gg per uva da vino;
7 gg per la patata.

Fluazinam



[FUNGICIDA]

[Caratteristiche]:

FLUAZINAM è un prodotto efficace nei confronti della Botrite della vite da vino e della Peronospora della patata. La formulazione in sospensione concentrata consente una notevole semplicità nella preparazione della

miscela, uniformità di copertura della vegetazione ed un incremento nella resistenza al dilavamento rispetto alle formulazioni tradizionali rendendo così possibile l'impiego in concentrazioni contenute.

[Settori di impiego]:

COLTURA	Dose ml/ha	Avversità	Note
Uva da Vino	100 - 150 ml/ha	Botrytis cinerea	Trattare a fine fioritura; pre-chiusura del grappolo; invaiatura; 28 gg dalla raccolta. Dosi per 1000-1800 litri di acqua.
Patata	300 - 400	Phytophthora infestans	Quando si verificano le condizioni per l'infezione. Normalmente quando le piante raggiungono un'altezza di 10-15 cm. Intervenire poi ogni 6-10 gg in funzione della piovosità.



Avvertenze: Il prodotto può risultare fitotossico su alcune varietà di vite (Moscato dei Colli, Riesling renano, Trebbiano) per cui è consigliabile, prima di effettuare applicazioni su larga scala, effettuare dei saggi preliminari su piccole superfici. Il prodotto NON è compatibile con la Dodina.

Hang

5 litri
20 litri

1 litro

Composizione: Tebuconazolo puro 4,35% (43,1 g/l).**Formulazione:** Sospensione concentrata.**Reg. Min. Salute:** n° 13.935 del 02.10.2007
di Sharda Ltd.**Classificazione:** Non classificato.**Intervallo di sicurezza:** 7 gg pesco, nettarine, ciliegio, albicocco e susino; 14 giorni per vite; 15 gg pero; 30 gg melo (sospendere il trattamento a fine fioritura), frumento e orzo.

[Caratteristiche]:

Fungicida sistemico per Pomacee (Melo, Pero), Drupacee (Pesco e Nettarine, Ciliegio, Albicocco e Susino), Vite, Cereali (Frumento e Orzo).

[Settori di impiego]:

COLTURA:	Dose ml/ha	Avversità	Note
MELO	290	Ticchiolatura e Oidio.	Numero massimo trattamenti: 4.
PERO	290 - 430	Ticchiolatura, Maculatura bruna.	Numero massimo trattamenti: 4.
ALBICOCCO	430	Monilia, Oidio, Muffa grigia.	Numero massimo trattamenti: 2.
CILIEGIO	430	Monilia, Muffa grigia.	Numero massimo trattamenti: 2.
PESCO, NETTARINE	430	Monilia, Oidio, Muffa grigia.	Numero massimo trattamenti: 2.
SUSINO	290 - 430	Monilia, Muffa grigia, Ruggine.	Numero massimo trattamenti: 2.
VITE	230	Oidio.	Numero massimo trattamenti: 4.
FRUMENTO, ORZO	5 l/ha	Oidio, Septoria, Ruggini, Fusarium.	Numero massimo trattamenti: 1.

Avvertenze: Fitotossicità: su melo, in particolari condizioni climatiche, il prodotto può causare rugginosità.

Composizione: Folpet puro 40% (= 480 g/l).

Formulazione: Sospensione Concentrata.

Reg. Min. Salute: n° 11.145 del 08.01.2002
di Belchim Crop Protection NV/SA

Classificazione: Xn Nocivo
N Pericoloso per l'ambiente.

Intervallo di sicurezza: 40 gg.



Kreis

[FUNGICIDA]

[Caratteristiche]:

Il prodotto ha una azione preventiva nei confronti della Peronospora e della Botrite ed una azione collaterale contro l' Oidio della vite.

[Settori di impiego]:

COLTURA:

VITE DA VINO

Dose ml/hl

200 - 250

Avversità

Muffa grigia (Botrytis cinerea)
Peronospora

Note

Alla fine della fioritura. Altri 2/3
trattamenti fino a 40 gg prima della
raccolta.



Avvertenze: Non intervenire in caso di umidità e di temperature elevate. Devono trascorrere 20 gg da un'applicazione con olii minerali e prodotti a base di zolfo.

Krug

Composizione: Cymoxanil puro 45%.**Formulazione:** Granuli idrodispersibili.**Reg. Min. Salute:** n° 11.147 del 08.01.2002
di Belchim Crop Protection NV/SA.**Classificazione:** **Xi Irritante**
N Pericoloso per l'ambiente.**Intervallo di sicurezza:** 28 gg. girasole e soia;
21 gg. carciofo; 10 gg. per tutte le altre colture.

[Caratteristiche]:

KRUG è un fungicida ad azione citotropica translaminare efficace contro la Peronospora della Vite e alcune altre Peronosporacee sulle quali esercita un'azione preventiva e curativa.

KRUG agisce per contatto sugli elementi di propagazione della Peronospora e all'interno dei tessuti vegetali colpiti, inibendo lo sviluppo del micelio.

[Settori di impiego]:

COLTURA:	Dose g/hl	Avversità
VITE	40 - 50	Peronospora.
POMODORO, TABACCO, CARCIOFO, CIPOLLA, MELONE, PISELLO, LATTUGA, SPINACIO, ZUCCHINO, AGLIO, PORRO, GIRASOLE, SOIA E ROSA.	40 - 50	Peronosporacee.

Note

Miscelare con prodotti di copertura cuprici, tioftalimidici e ditiocarbammati ed effettuare i trattamenti a partire dalla fase dei grappolini differenziati. La dose minima per ettaro non deve essere inferiore a 250 g/ha.

Iniziare i trattamenti preventivi al verificarsi delle condizioni di infezione favorevoli alla malattia proseguendo per il resto della stagione. Con infezione in atto effettuare 2 trattamenti ravvicinati alla dose più alta.

Avvertenze: non va applicato in miscela con prodotti a reazione alcalina.

Composizione: Mancozeb puro 75%

Formulazione: Granuli idrodispersibili

Reg. Min. Salute: n° **01.668** del **07.09.1974**
di Chemia S.p.a.

Classificazione: **N Pericoloso per l'ambiente**
Xn Nocivo.

Intervallo di sicurezza: 28 gg per tutte le colture.
Su pomodoro trattamenti ammessi solo fino alla fioritura.



Manzeb 75 wg

[FUNGICIDA]

[Caratteristiche]:

MANZEB 75 WG è un fungicida a largo spettro d'azione che agisce essenzialmente per contatto fogliare. Particolarmente attivo sulle principali patologie fungine delle colture frutticole, orticole, estensive e della Vite. E' caratterizzato oltre che da un'elevata azione biologica, da una lunga persistenza e da un certo effetto attivante la vegetazione.

[Settori di impiego]:

COLTURA:	Dose g/hl	Avversità
VITE	200 - 250	Peronospora, Escoriosi, Antracnosi, Marciume nero
MELO, PERO	150 - 250	Ticchiolatura, Septoria, Ruggine, Alternaria
POMODORO (fino alla prima fioritura)	200 - 250	Peronospora, Alternaria, Septoria, Antracnosi
TABACCO	100 - 150	Peronospora
FRUMENTO	2,5 - 3 kg/ha	Ruggine, Septoria, Elmitosporio, Alternaria, Fusarium, Cladosporium, Tilletia, Cercospora, Rizoctonia.
CONCIA DEI SEMI RISO	200-250	Piricularia o Brusone, Elmitosporium, Fusarium.
FRUMENTO, ORZO, AVENA	150	Tilletia o Carie, Fusariosi
PIOPPO	500	Marssonina brunnea
GAROFANO	200 - 250	Ruggine, Alternaria e Septoria



Avvertenze: Evitare miscele con concimi fogliari a base di Boro. Non impiegare su varietà di pero Mancozeb-sensibili: Spadona, Scipiona, S. Giovanni, Gentile, Gentilona, Armella, Coscia, Curato, Conference, Santa Maria, Spina Carpi, Giardina, Butirra precoce, Morettini, Zecchermann, Principessa di Gonzaga, Mora.

mevaxil m



1 Kg



5 Kg

Composizione: Metalaxil puro 8%
Mancozeb puro 64%.

Formulazione: Polvere bagnabile.

Reg. Min. Salute: n° 10.985 del 12.7.2001
di IQV Italia Srl.

Classificazione: Xn Nocivo
N Pericoloso per l'ambiente.

Intervallo di sicurezza: 28 gg. per Vite e Tabacco.
Su Pomodoro trattamenti consentiti fino alla prima fioritura.

[Caratteristiche]:

Il **MEVAXIL M** è un fungicida sistemico e di contatto con effetto sia preventivo che curativo nei confronti di varie colture; esso consente un impiego a cadenze fisse ed anche piogge infettanti ripetute non ne diminuiscono l'azione anticrittogamica.

[Settori di impiego]:

COLTURA:	Dose g/hl	Avversità	Note
VITE	250	Peronospora, Escoriosi, Black Rot	Intervenire alle prime piogge infettanti ogni 14-18 gg.
TABACCO	300	Peronospora	Dopo la crisi post trapianto ogni 10 gg.
POMODORO	250	Peronospora	Solo fino alla prima fioritura con intervalli di 15 gg.

FITOTOSSICITÀ: Il prodotto può essere fitotossico su colture non indicate in etichetta.

Rispettare rigorosamente le norme di impiego anche per contrastare i ceppi resistenti. Qualora insorga la resistenza ricorrere all' impiego di un fungicida di copertura.

Composizione: Metalaxil puro 3,5% (49 g/l)
Rame metallo
(da idrossido di rame) 18,5% (259 g/l).

Formulazione: Sospensione concentrata.

Reg. Min. Salute: n° 14.127 del 26.08.2009
di Industrias Químicas del Valles s.a.

Classificazione: **Xi Irritante**
N Pericoloso per l'ambiente.

Intervallo di sicurezza: 14 gg. per Pomodoro;
20 gg per Lattuga; 28 gg per Vite; 40 gg per Fragola;
60 gg per Cavolo verza; 150 gg per Soja.



10 litri



1 litro

mevaxil Cobre

[Caratteristiche]:

Il **MEVAXIL COBRE** è un fungicida sistemico e di contatto particolarmente indicato nella lotta contro le Peronosporacee ed altre crittogame appartenenti alla classe dei Ficomiceti, responsabili di numerosi marciumi

radicali e del colletto di diverse colture. Viene assorbito rapidamente, per cui una pioggia che cada anche solo dopo 30 minuti, non influisce sull'efficacia e la persistenza del trattamento.

[Settori di impiego]:

COLTURA:	Dose ml/hl	Avversità	Note
VITE	400	Peronospora	2-4 trattamenti ogni 14 gg.
MELO	100-150 ml/pianta	Fitoftora	Bagnare bene il colletto e la zona sottostante. In caso di forti attacchi spennellare il tronco con una soluzione al 20%.
SOJA	4 l/ha	Peronospora e Fitoftora	2-3 trattamenti ad intervalli di 14 gg.
POMODORO	400	Peronospora	4 trattamenti ad intervalli di 14 gg.
FRAGOLA	3-4 l/ha	Fitoftora	2 trattamenti ad intervalli di 15-20 gg. Eventualmente immergere le piantine prima dell' impianto in una soluzione al 3%.
ORTICOLE (Lattuga, Cavolo verza)	3-4 l/ha	Peronospora, Alternaria, Bremia	2-3 trattamenti ad intervalli di 10-14 gg.



FITOTOSSICITÀ: Non trattare durante la fioritura. Il prodotto può essere fitotossico su colture non indicate in etichetta.

myclos

Composizione: Miclobutanil puro 13,4% (125 g/l).

Formulazione: Emulsione concentrata.

Reg. Min. Salute: n° 10.966 del 18.06.2001
di Indofil Industries Limited.

Classificazione: Xn Nocivo.

Intervallo di sicurezza: 7 gg. albicocco, pesco e susino; 3 gg. melone, cocomero, zucchino, cetriolo, pomodoro, peperone, fragola; 15 gg. altre colture.



1 litro

[Caratteristiche]:

MYCLOS è un fungicida endoterapico ad attività preventiva, curativa ed eradicante. È caratterizzato da un rapido assorbimento e traslocazione nei tessuti.

MYCLOS è particolarmente efficace nei confronti di Oidio, Ticchiolatura, Ruggini e Black-rot che attaccano colture arboree ed erbacee.

[Settori di impiego]:

COLTURA:	Dose ml/hl	Avversità	Note
VITE (DA VINO)	15 - 20	Oidio	Fino alla fioritura ogni 10 - 14 giorni.
	30	Oidio	Dalla allegagione in poi ogni 10 - 14 giorni.
	15 - 30	Black- Rot	Ogni 8 - 14 giorni.
VITE (DA TAVOLA)	20	Oidio	Fino alla fioritura ogni 8 - 14 giorni.
	30	Oidio	Dall'allegagione in poi ogni 8 - 14 giorni.
MELO, PERO	35 - 40	Oidio e Ticchiolatura	Da orecchiette di topo ogni 7 - 14 giorni in relazione all'intensità della malattia
PESCO	40 - 50	Oidio	Dalla scamicatura ogni 10 - 14 giorni.
	50	Monilia	2 trattamenti a bottoni rosa e caduta dei petali; in situazioni difficili effettuare un terzo trattamento in fioritura.
ALBICOCCO	40 - 50	Oidio	Dalla scamicatura ogni 10 - 14 giorni.
	40 - 50	Monilia	3 trattamenti tra fioritura e caduta petali.
SUSINO	40 - 50	Monilia	2 trattamenti dall'inizio della fioritura a caduta petali.
FRAGOLA	40	Oidio	Dal trapianto ogni 14 giorni.
COCOMERO, MELONE, CETRIOLO, ZUCCHINO	40 - 50	Oidio	Ogni 8 - 10 giorni dalla comparsa della malattia.
POMODORO, PEPERONE	40 - 50	Leveillula taurica	Dalla comparsa della malattia ogni 10 - 12 giorni.
ROSA	40 - 50	Oidio e Ticchiolatura	
GAROFANO	40 - 50	Ruggine	

Composizione: Propamocarb cloridrato puro
66,5% (722 g/l).

Formulazione: Liquido solubile.

Reg. Min. Salute: n° 10.582 del 06.09.2000
di Agriphar Group.

Classificazione: Non classificato.

Intervallo di sicurezza: 3 gg per Meloni, e Cocomeri;
20 gg per tutte le altre colture.



Pam

[FUNGICIDA]

[Caratteristiche]:

PAM è un fungicida a sistemica acropeta che svolge un'azione soprattutto preventiva impedendo l'inizio delle infezioni.

PAM può essere utilizzato per trattamenti al substrato colturale. È molto selettivo ed anche stimolante sulla vegetazione e sullo sviluppo radicale.

[Settori di impiego]:

COLTURA:

AGRUMI, MELO, PERO,
FRAGOLA, CAVOLI, LATTUGA,
CICORIA, INDIVIA, RADICCHIO,
SPINACIO, BIETOLA DA
FOGLIA E DA COSTA, SEDANO,
PREZZEMOLO, BASILICO,
CURCUBITACEE, SOLANACEE,
CAROTA, BIETOLA DA ORTO,
RAPA, CIPOLLA, AGLIO, PORRO,
TABACCO

Modalità e dosi

Trattamenti fogliari: 1,5 - 3 l/ha.

Trattamenti al terreno: pre-trapianto
8 - 12 ml/m² in 3 - 5 l di acqua;
post-trapianto 100 - 200 ml di una
soluzione ottenuta diluendo 200 ml
in 100 litri d'acqua ogni 10 - 15 giorni
per 3 - 4 interventi.

Avversità

Pythium spp., Phytophthora spp.,
Peronospora, Pseudoperonospora,
Aphanomices spp., Bremia.

FLOREALI, FORESTALI,
ORNAMENTALI

12 - 15 ml/m².

Pythium spp., Phytophthora spp.

VIVAI, SEMENZAI

Trattamenti ai semenzai: 8 - 12 ml/m²
in 4 - 5 l di acqua, ripetere il trattamento
5 giorni prima del trapianto con 6 - 8 l/m².

Pythium spp., Phytophthora spp.

BULBOSE

20 - 30 min. in una soluzione
con 300 ml/hl d'acqua.

Phytophthora cactorum e cinnamomi,
Pythium spp.

VIVAI, PIANTE FORESTALI

300 ml/m³ di substrato
in 8 - 10 l di acqua.

PREPARAZIONE
DEI TERRICCIATI

300 ml/m³ di terriccio in 20 litri d'acqua.

CONCIA DELLE SEMENTI

1 - 4 ml/kg di seme di piccole
dimensioni; 10 ml/kg di semi
di dimensioni maggiori.

CAMPI DA GOLF, TAPPETI
ERBOSI, PRATI ORNAMENTALI

1-1,5 ml/m² irrorando con
100 - 200 l di soluzione per 1.000 m².

Pythium aphanidermatum.

Avvertenze: non compatibile con prodotti a reazione alcalina e gli oli minerali.



Propydor



Composizione: Propiconazolo puro 10,7% (= 110 g/l).

Formulazione: Emulsione in acqua.

Reg. Min. Salute: n° 11.157 del 18.01.2002 di Itaca Srl.

Classificazione: **Xi Irritante**
N Pericoloso per l' ambiente.

Intervallo di sicurezza: 14 gg per Pesco, Albicocco, Ciliegio, Susino. 21 gg per Barbabietola da zucchero. 28 gg per Frumento, Orzo, Avena, Segale, Triticale.

[Caratteristiche]:

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 causati 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.

[Settori di impiego]:

COLTURA:	Dose l/ha	Avversità	Note
ORZO, AVENA	1,14 - 1,365	Oidio, Ruggini, Septoria Rincosporiosi	1-2 interventi alla comparsa dei primi sintomi.
RISO	0,91 - 1,365	Elmintosporiosi	1-2 interventi alla comparsa dei primi sintomi.
GRANO, SEGALE, TRITICALE	1,14 - 1,365	Oidio, Septoria, Cladosporiosi, Cercosporiella, Rhynchosporium, Fusarium	1-2 interventi alla comparsa dei primi sintomi.
BARBABIETOLA DA ZUCCHERO	1,82 - 2,275	Cercospora, Oidio	1-2 interventi alla comparsa dei primi sintomi.
PESCO, ALBICOCCO, CILIEGIO	60 ml/hl	Monilia, Marciume dei frutti	1-2 applicazioni in pre- e post-fioritura. In prossimità della raccolta. Non superare 0,8 l/ha
TAPPETI ERBOSI	40 ml/100 mq	Sclerotinia, Helminthosporium, Oidio, Ruggini	Ogni 2/3 settimane.

FITOTOSSICITÀ: sulle colture orticole, floreali ed ornamentali, dato l'ampio numero di varietà esistenti, si consiglia di effettuare una prova preliminare per rilevare eventuali sensibilità. In alcuni casi sono stati osservati sintomi di fitotossicità sulla vite.

Composizione: Azoxystrobina pura 23,2% (= 250 g/l).

Formulazione: Sospensione concentrata.

Reg. Min. Salute: In corso.

Classificazione: **N Pericoloso per l'ambiente.**

Intervallo di sicurezza: 3 gg per Pomodoro;
21 gg per Colza e Vite; 35 gg per Frumento ed Orzo.



Sinstar

[FUNGICIDA]

[Caratteristiche]:

SINSTAR 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 ridistribuisce in modo uniforme all'interno delle foglie (anche con movimento translaminare e sistemico), risultando efficace a basse dosi d'impiego sulle principali malattie del fru-

mento, dell'orzo, del colza e del pomodoro. Particolarmente indicato per frumento ed orzo per l'ampio spettro d'azione, la lunga persistenza e l'attività collaterale su diverse malattie della spiga.

SINSTAR è selettivo per api, bombi ed artropodi utili (es. insetti ed acari predatori, *Phytoseiulus persimilis*, *Encarsia formosa*) e non favorisce lo sviluppo degli acari.

[Settori di impiego]:

COLTURA	Dose l/ha	Avversità	Note
Frumento e Orzo	1	Oidio, Ruggini, Septoriosi, Leptosphaeria, Rincosporiosi, Cladosporiosi, Alternariosi	Tra il 2° nodo e la fioritura con 2 trattamenti a 14 giorni. Utilizzare quantitativi d'acqua adeguati ad una completa ed omogenea bagnatura della vegetazione (200-300 l/ha).
Colza	1	Sclerotinia, Alternariosi	Tra il 2° nodo e la fioritura con 2 trattamenti a 14 giorni. Utilizzare quantitativi d'acqua adeguati ad una completa ed omogenea bagnatura della vegetazione (200-300 l/ha).
Vite	1	Oidio, Peronospora	SINSTAR si impiega, nell'ambito di un programma di difesa, nelle epoche in cui la vite risulta più suscettibile agli attacchi fungini. Non effettuare più di due interventi all'anno utilizzando un quantitativo di acqua di 200-1000 l/ha.
Pomodoro	0,7 - 0,8	Peronospora, Alternaria, Cladosporiosi ed Oidio	Applicare SINSTAR a carattere preventivo o, al più tardi alla comparsa dei primi sintomi. Non effettuare più di 2 interventi per ciclo colturale, alternando ogni applicazione con almeno una applicazione con prodotti a base di sostanze attive a differente meccanismo d'azione. 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).

Avvertenze: **SINSTAR** 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 Canada, Mr Intosh e i suoi derivati (es. Summered), Delbar estivale, Cox e i suoi derivati (es. Cox's Orange Pippin).



Steel SC

Composizione: Iprodione puro 43,1% (= 500 g/l).

Formulazione: Sospensione concentrata.

Reg. Min. Salute: In corso.

Classificazione: **Xn nocivo;**
N Pericoloso per l' ambiente.

Intervallo di sicurezza: 1 gg per Fragola;
14 gg per Vite; 28 gg per Riso.



1 litro

[Caratteristiche]:

Il prodotto è una formulazione concentrata per combattere la Botrite della vite e della fragola ed Elmitosporiosi del riso. **STEEL SC** è un fungicida organico di contatto ad azione polivalente.

[Settori di impiego]:

COLTURA	Dose l/ha	Avversità	Note
Vite	1,5	Botrytis cinerea	Alla sfioritura, prima della chiusura dei grappoli, all'inizio dell' invaiatura e 2-3 settimane dopo.
Fragola	1,5	Botrytis cinerea	Dall'inizio della fioritura ogni 8-10 gg a seconda dell' andamento stagionale. 1.000-1.500 l/ha di acqua.
Riso	1	Helminthosporium spp.	Alla fine della levata (foglia bandiera) alla comparsa dei primi sintomi dell'infezione.

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

Composizione: Zolfo puro (esente da selenio) 80%.

Formulazione: Microgranuli idrodispersibili.

Reg. Min. Salute: n° 10.736 del 28.02.2001
di Agrostulln GmbH.

Classificazione: **Xi Irritante.**

Intervallo di sicurezza: Sospendere i trattamenti 5 giorni prima del raccolto.



Sulfolac df

[FUNGICIDA]

[Caratteristiche]:

SULFOLAC DF è un prodotto a base di Zolfo micronizzato sotto forma di microgranuli idrodispersibili contro tutte le forme di Oidio in frutticoltura, viticoltura, orticoltura e floricoltura.

[Settori di impiego]:

COLTURA:	Dose g/hl	Parassita
VITICOLTURA	200 - 400	Trattamenti preventivi contro l' Oidio.
	400 - 500	Trattamenti ad infezione da Oidio avvenuta.
POMACEE	200 - 500	Trattamenti prefiorali.
PESCO, SUSINO, CILIEGIO	200 - 300	Trattamenti in fioritura e postfiorali.
AGRUMI	200 - 500	
ORTICOLTURA Patate, Pomodoro, Bietole, Cavoli, Fragole, Cucurbitacee	200 - 500	
CEREALI	8 kg/ha	Intervenendo alla comparsa della malattia sulle ultime due foglie.
GIRASOLE, SOIA, TABACCO	4 - 6 kg/ha	
BARBABIETOLA DA ZUCCHERO	8 kg/ha	Effettuando il primo trattamento alla comparsa dei sintomi ed effettuando i successivi ad intervalli di 15-20 giorni.
VIVAI DI PIOPPA	200 - 400	
COLTURE FLOREALI, ORNAMENTALI E FORESTALI	150 - 400	Intervenendo ai primi sintomi della malattia.



FITOTOSSICITÀ: SULFOLAC DF può arrecare danno alle seguenti cultivar di: **MELE:** Black Ben Davis, Black Staiman, Calvilla Bianca, Commercio, Golden Delicious, Jonathan, Imperatore, Renetta, Rome Beauty, Staiman Red, Winesap. **PERE:** Buona Luigia D'Avranches, Contessa di Parigi, Kaiser Alexander, Oliver de Serres, William, Decana del Comizio. **VITE:** Sangiovese. **CUCURBITACEE:** può essere fitotossico.

V.I.P. Wdg

Composizione: Tebuconazolo puro 20%.

Formulazione: Granuli idrodispersibili.

Reg. Min. Salute: n° 13.492 del 01.12.2006

Sharda Worldwide Exports
Private Limited.

Classificazione: Xn Nocivo
N Pericoloso per l'ambiente.

Intervallo di sicurezza: 7 gg. per pesco e nettarine, ciliegio albicocco e susino; 14 gg per vite; 15 gg. per pero; 30 giorni per melo (sospendere il trattamento a fine fioritura), frumento e orzo.



[Caratteristiche]:

V.I.P. WDG è un fungicida sistemico per pomacee (melo, pero), drupacee (pesco e nettarino, ciliegio, albicocco e susino), vite, cereali (frumento e orzo). Agisce in modo preventivo curativo ed eradicante. La penetrazione nei tessuti vegetali è rapida (3-6 ore in

relazione alla temperatura esterna). Dopo l'assorbimento il prodotto viene traslocato attraverso la corrente linfatica ascendente. In questo modo la resistenza al dilavamento è particolarmente efficace.

[Settori di impiego]:

COLTURA:	Dose g/hl	Parassita	N. max trattamenti	Volume d'acqua Utilizzato (litri)
MELO	50	Ticchiolatura e Oidio	4	1400 - 1800
PERO	50 75	Ticchiolatura Maculatura bruna	4	1400 - 1600
ALBICOCCO	75	Monilia, Oidio e Muffa grigia	2	1200 - 1500
CILIEGIO	75	Monilia, Muffa grigia	2	1200 - 1500
PESCO E NETTARINO	75	Monilia, Oidio e Muffa grigia	2	1000 - 1500
SUSINO	75 50	Monilia, Muffa grigia, Ruggine	2	1000 - 1500
VITE	40	Oidio	4	1000
FRUMENTO, ORZO	1,25 kg/ha	Oidio, Septoria, Ruggini, Fusarium	1	
TAPPETI ERBOSI	2,0 -2,5 kg/ha	Microdochium nivale Sclerotinia homeocarpa	2	600 - 800

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

Composizione: Penconazolo puro 5% .

Formulazione: Granuli idrodispersibili.

Reg. Min. Salute: n° 11.072 del 09.11.2001
di Sivam S.p.a.

Classificazione: **Attenzione
manipolare con prudenza.**

Intervallo di sicurezza: 14 gg per tutte le colture indicate in etichetta.



Wind

[FUNGICIDA]

[Caratteristiche]:

WIND è un fungicida sistemico che può essere utilizzato come preventivo, curativo e come bloccante; agisce all'interno della pianta e l'assorbimento del prodotto avviene velocemente (poche ore).

[Settori di impiego]:

COLTURA:

Dose g/hl

Avversità

Note

VITE

50 - 60

Oidio (Uncinula necator)

Trattamenti preventivi in pre- e post-fioritura intervenendo ogni 14/16 gg.

30 - 40

Trattamenti preventivi in pre- e post-fioritura intervenendo ogni 7/10 gg. Con attacchi in atto (primi sintomi) fare 2 trattamenti ogni 5/7 gg alla dose di 100 g/hl, poi continuare con trattamenti di tipo preventivo. Il prodotto esplica un'attività collaterale su Guignardia spp. e in minor misura su Pseudopezia spp.

MELO

60 - 80

Ticchiolatura (Venturia inaequalis)

Trattamenti preventivi: ogni 6/8 gg fino alla fase di frutto noce, poi ogni 10/15 gg. I trattamenti contro la Ticchiolatura sono sufficienti per controllare efficacemente anche l'Oidio.

80 - 90

Trattamenti curativi: intervenire entro 100 ore dopo l'inizio della pioggia infettante.

80 - 90

Trattamenti bloccanti (in presenza di sintomi): effettuando 2 applicazioni ogni 5/7 gg, quindi continuare i trattamenti con cadenze e dosi normali. È bene aggiungere un prodotto di copertura.

60 - 80

Oidio (Podosphaera leucotricha)

Trattamenti preventivi: in primavera ogni 10 gg; nei trattamenti estivi ogni 10/14 gg con le dosi più alte e gli intervalli più brevi con varietà sensibili e forte incidenza della malattia.

80 - 90

Malattie da conservazione: (Monilia fructigena, Penicillium spp. Muffa grigia)

Malattie da conservazione: 2/3 trattamenti a cadenza settimanale (Monilia fructigena, Penicillium spp. Muffa grigia)

PERO

50 - 70

Ticchiolatura (Venturia pirina)

Trattamenti preventivi: ogni 10/12 gg, impiegando la dose maggiore e gli intervalli più brevi in caso di condizioni ambientali favorevoli allo sviluppo della malattia.

60 - 80

Trattamenti curativi: trattando entro massimo 100 ore dopo l'inizio della pioggia infettante.

60 - 80

Trattamenti bloccanti : (in presenza di sintomi) con 2 trattamenti ogni 5/7 gg, proseguire con cadenze e dosi normali. È bene aggiungere un prodotto di copertura.



[Settori di impiego]:

COLTURA:	Dose g/hl	Avversità	Note
PESCO	80 - 100	Oidio	Trattamenti preventivi: In zone dove il rischio di infezione è alto e con cultivar particolarmente sensibili trattare dalla caduta petali ed ogni 10/14 gg. In zone a minor rischio intervenire ogni 14/21 gg.
	100		Malattie da conservazione 2/3 interventi a cadenza settimanale in (Monilia fructigena, Penicillium pre-raccolta. spp., Gleosporiosi, Muffa grigia).
TABACCO	70 - 100	Oidio	Da 2 a 4 trattamenti in modo preventivo, iniziando dalla comparsa dei primissimi sintomi ad intervalli di 10/14 giorni.
MELONE, ZUCCHINO, ZUCCA, CETRIOLO, CARCIOFO, PEPERONE, POMODORO, PISELLO	50 - 100	Oidio	In pieno campo o dopo la rimozione del telo di protezione fare da 2 a 4 trattamenti ogni 14/16 gg. a seconda della coltura e del rischio di infezione. Iniziare i trattamenti preventivamente o alla comparsa dei primissimi sintomi.
COLTURE ORNAMENTALI E DA FIORE	50 - 100	Oidio e ruggini	Ogni 10/14 gg a seconda della coltura e della incidenza della malattia.

AVVERTENZE: Colture Ornamentali e da Fiore: data l'esistenza di numerose specie e varietà con diverse sensibilità, si consiglia di effettuare saggi su piccole superfici prima di passare ad applicazioni su larga scala.

INSETTICIDI

Prodotto	Principio attivo	% p.a.	Pagina
ASCOT	Lambda cialotrina	2,5	pag. 40
CHLORCYRINE 550 EC	Clorpirifos	45,37	
	Cipermetrina	4,54	pag. 41
COURAZE 200 SL	Imidacloprid	17,1	pag. 43
CYPLAN	Cipermetrina	5	pag. 45
DIMETOATO	Dimetoato	38,0	pag. 47
GROOVE 44 EC	Clorpirifos Etile	44,55	pag. 49
ITACA	Deltametrina	2,73	pag. 51
OMES	Clorpirifos	7,5	pag. 53
TURIBEL	Bacillus thuringiensis	5	pag. 54



Ascot**Composizione:** Lambda cialotrina pura 2,5%**Formulazione:** Granuli idrodispersibili.**Reg. Min. Salute:** n° 14.945 del 03.08.2011
di Proplan S.L.**Classificazione:** Xn Nocivo
N Pericoloso per l'ambiente.**Intervallo di sicurezza:** 7 gg Pesche, Nettarine
e Percoche, 15 gg Patata.**[Caratteristiche]:**

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.

[Settori di impiego]:

COLTURA:	Dose ml/hl	Avversità	Note
PESCHE, NETTARINE, PERCOCHE	0,4 - 0,8	Afide verde (<i>Myzus persicae</i>) Mosca della frutta (<i>Ceratitis capitata</i>)	Utilizzare 800-1200 lt di acqua. N° massimo interventi: 2
PATATE	0,4 - 0,8	Afide verde (<i>Myzus persicae</i>) Dorifora (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	Utilizzare 800-1200 lt di acqua. N° massimo interventi: 2

Avvertenze: Non trattare quando le api bottinano o quando sono presenti infestanti in fioritura.

Composizione: Clorpirifos puro 45,37% (=500 g/l)
Cipermetrina pura 4,54% (= 50 g/l).

Formulazione: Concentrato emulsionabile.

Reg. Min. Salute: n° 14.158 del 18.03.2008
di AGRIPHAR S.A.

Classificazione: Xn Nocivo
N Pericoloso per l'ambiente.

Intervallo di sicurezza: Soja 120 gg.; Arancio, Limone, Barbabietola da zucchero, Tabacco 60 gg.; Pero, Melo, Vite, Pesco, Mais, Patata 30gg; Pomodoro, Cipolla 21 gg; Pisello 15 gg.

Chlorcyrine 550 EC



1 litro

[INSETTICIDA]

[Caratteristiche]:

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

[Settori di impiego]:

COLTURA:	Dose ml/hl	Avversità
Vite	50 - 60	Tignole, Cocciniglie, Sigaraio.
Arancio, Limone	50 - 80	Aleurodidi, Dialeurodidi, Neanidi estive di Cocciniglie.
	200	Formiche
Pero, Melo	75 - 180	Psilla: 1° trattamento a fine inverno 75 ml/hl; 2° trattamento sulle uova, sulle neanidi 100 ml/ha e 130 ml/ha ad inizio melata; 3° trattamento, se necessario, contro la terza generazione 130-180 ml/ha.
	50 - 80	Afidi.
	75 - 100	Fillominatori, Ricamatrici, Lepidotteri in genere, Carpocapsa e neanidi di Cocciniglie.
Pesco	50 - 75	Afidi.
	75 - 100	Anarsia, Cydia, Lepidotteri in genere.
	80 - 100	Cocciniglie, Tripidi, Mosca.
Cipolla, Pomodoro, Pisello, Patata, (in campo ed in Serra)	70 - 80	Dorifora, Cavolaia, Tripidi, Piralide, Nottue (allo scoperto)
	50 - 60	Afidi, Mosca bianca.
Terreno destinato alla coltura dei cavoli (Cavolo cappuccio, Cavolo verza, Cavolo broccolo, Cavolfiore)	0,85 - 1,1 l/ha	Cavolaia, Nottue ed altri Lepidotteri.



Chlorcyrine 550 EC

[Settori di impiego]:

COLTURA:	Dose ml/hl	Avversità
Mais	60 - 80	Afidi.
	80 - 100	Piralide.
Soia	1,2 l/ha	Cimici, Lepidotteri fogliari.
Barbabetola da zucchero	0,4 - 0,5 l/ha	Afidi.
	0,8 - 1 l/ha	Altica.
	0,6 - 0,8 l/ha	Nottua.
	0,7 - 0,8 l/ha	Cleono, Lisso, Cassida.
Tabacco	60 - 80	Afidi, Mosca bianca.
	80 - 100	Nottue, Tripidi.
Pioppo	60 - 80	Saperda, Criptorinco.
Floreali ed ornamentali	80 - 120	Afidi.



Composizione: Imidacloprid puro g 17,1 (= 200 g/l).

Formulazione: Sospensione concentrata.

Reg. Min. Salute: n° 14.864 del 08.11.2010
di Cheminova Agro Italia s.r.l.

Classificazione: N Pericoloso per l'ambiente.

Intervallo di sicurezza: 3 gg per carciofo, lattughe e simili, fagiolo, fagiolino, cetriolo (in serra) e zucchini (in serra); 7 gg per pomodoro, peperone, melanzana, cocomero, melone, cetriolo (in campo) e zucchini (in campo); 14 gg per agrumi, patata, tabacco, mandorlo, vite, cavolfiore, broccolo ed erba medica; 21 gg per pesco, nettarine, susino, ciliegio; 28 gg per melo; 35 gg per albicocco; 50 gg per pero.

Couaze 200 SL



1 litro

[Caratteristiche]:

Insetticida sistemico che agisce sui più importanti fitofagi ad apparato boccale pungente-succhiatore e ad apparato boccale masticatore. Presenta un'elevata sistemica acropeta e dopo l'applicazione viene trasportato per via xilematica (ascendente) e può, dalle radici attraverso il fusto, raggiungere le foglie.

Viene costantemente veicolato all'interno della pianta verso le giovani foglie e a quelle in corso di formazione, mantenendo una concentrazione sufficientemente ele-

vata per svolgere la propria azione insetticida. Il meccanismo di azione si basa sul fatto che il principio attivo si lega permanentemente con i ricettori proteici specifici della membrana delle cellule nervose, impedendo così l'ingresso dell'acetilcolina (il trasmettitore naturale di impulsi nervosi).

Non essendo degradato dall'enzima acetilcolinesterasi, l'azione del principio attivo distrugge il sistema nervoso degli insetti provocandone la morte.

[Settori di impiego]:

COLTURA:	Dose ml/hl	Avversità
POMACEE (melo, pero)	50	Afidi (Dysaphis plantaginea, Dysaphis pyri, Aphis gossypii, Aphis pomi) eriosoma (Eriosoma lanigerum), cicaline (Empoasca flavescens), microlepidotteri (Leucoptera scitella, Lithocolletis blancardella, Lyonetia clerkella), Psilla del melo (Psilla mali), Tentredine (Hoplocampa testudinea).
DRUPACEE (pesco, nettarine, susino, ciliegio, albicocco)	50	Afidi (Myzus persicae, Myzus cerasi, Brachycaudus schwartzi, Hyalopterus sp.) con trattamento a rottura gemme-bottoni rosa o in vegetazione. Nel trattamento a rottura gemme-bottoni rosa miscelare con Olio minerale 1,5-2%. Microlepidotteri (Phyllonorycter spp.). Contro Tentredine (Hoplocampa brevis) (susino), Metcalfa pruinosa e Cicaline.
AGRUMI (arancio, clementino, mandarino, limone)	50	Afidi (Aphis gossypii, Aphis citricola, Myzus persicae, Toxoptera aurantii).
	75	Aleurodidi (es. Aleurothrixus floccosus, Dialeurodes citri), minatrice serpentina delle foglie (Phyllocnistis citrella).
POMODORO, MELANZANA PEPERONE	50	Afidi (Aphis gossypii, Macrosiphum euphorbiae, Myzus persicae, Aulacorthum solani).
	75	Aleurodidi (es. Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum) e Dorifora (Leptinotarsa decemlineata).
ZUCCHINO, CETRIOLO, COCOMERO, MELONE	50	Afidi (Aphis gossypii, Macrosiphum euphorbiae, Myzus persicae, Aulacorthum solani).
	75	Aleurodidi (es. Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum).

[INSETTICIDA]



Couraze 200 SL

[Settori di impiego]:

COLTURA:	Dose ml/hl	Avversità
PATATA, FAGIOLO, FAGIOLINO, CAVOFIORRE, BROCCOLO, CARCIOFO	50	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	Dorifora (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>).
TABACCO	50	(<i>Myzus nicotianae</i> , <i>Myzus persicae</i>) e <i>Altica</i> (<i>Epithrix hirtipennis</i>).
FLOREALI ED ORNAMENTALI	50	(<i>Aphis gossypii</i> , <i>Macrosiphoniella chrysanthemi</i> , <i>Macrosiphum rosae</i>) e <i>Metcalfa pruinosa</i> .
	75	Aleurodidi (es. <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i>) Su floreali ed ornamentali in vaso è 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.
VITE	50	<i>Cicaline</i> (<i>Empoasca flavescens</i> ; <i>Scafoïdus titanus</i>); <i>Metcalfa</i> (<i>Metcalfa pruinosa</i>); <i>Fillossera</i> (<i>Viteus vitifoliae</i>).
LATTUGHE e SIMILI (Crescione, Dolcetta, Lattuga, Scarola, Indivia, Rucola, foglie e steli di Brassica, altri tra cui Cicorie/Radicchi, Dente di leone, Valerianella)	50	Afidi (<i>Nasonovia ribesnigri</i> , <i>Aphis gossypii</i> , <i>Macrosiphum</i> <i>euphorbiae</i> ; <i>Myzus persicae</i>)
FRAGOLA	0,75 l/ha	Afidi (<i>Chaetosiphon fragoefolii</i>) e Aleurodidi (<i>Trialeurodes</i> <i>vaporariorum</i>)
ERBA MEDICA	50	Afidi (<i>Aphis craccivora</i> , <i>Aphis fabae</i> , <i>Acyrtosiphon pisum</i>). Trattare subito dopo lo sfalcio e non applicare a colture destinate alla produzione di seme.

Avvertenze: Su Vite, Agrumi, Pomacee e Drupacee è consentito 1 solo trattamento all'anno in post-fioritura. Per tutte le altre colture è ammesso 1 solo trattamento all'anno attenendosi scrupolosamente alle indicazioni riportate in etichetta.

Composizione: Cipermetrina 5% (45 g/l).

Formulazione: Liquido emulsionabile.

Reg. Min. Salute: n° 13.631 del 16.03.2007
di Agriphar S.A.

Classificazione: N Pericoloso per l'ambiente.

Intervallo di sicurezza: soia 3 giorni; fagiolino, pisello, cavolo broccolo e cavolfiore 7 giorni; arancio, pesco; ciliegio, pero, cavolo verza e cappuccio, limone, cipolla, patata 14 giorni; pomodoro e barbabietola da zucchero 21 giorni; vite, mais 28 giorni; frumento 42 giorni; tabacco 60 giorni.

Cyplan



1 litro

[Caratteristiche]:

Il **CYPLAN** è un prodotto che agisce per contatto ed ingestione sugli insetti parassiti con notevole potere abbattente e residuo ed effetto repellente.

[Settori di impiego]:

COLTURA:	Dose ml/ha	Parassita
CAVOLO VERZA, CAVOLO, CAPPUCCIO, CIPOLLA, CAVOLFOIORE, CAVOLO BROCCOLO, POMODORO, FAGIOLINO, PISELLO	100 - 125	Dorifora
	100 - 150	Nottue allo scoperto
	75 - 100	Mosca bianca
PESCO, CILIEGIO	100 - 150	Anarsia, Cydia, Tripidi, Mosca, Lepidotteri in genere e Cocciniglie contro le neanidi in trattamenti estivi
	75 - 100	Afidi con foglie non accartocciate
	100 - 150	Con olio bianco contro insetti svernanti, uova di Acari a bottoni rosa
ARANCIO	100 - 150	Cocciniglie (neanidi in trattamenti estivi) e Mosca degli agrumi
	75 - 100	Afidi e Mosca bianca
VITE	100 - 150	Tignola e Tignoletta
	100 - 125	Sigaraio e Cocciniglia
PERO	100 - 150	Psilla (adulti svernanti) a fine inverno
	150	Psilla (prime neanidi)
	200 - 300	Psilla (terza generazione)
	75 - 100	Afidi
	100 - 150	Cemiostoma, Litocollete, Nepticula (prima generazione allo stadio di uova mature), Ricamatrici estive, Lepidotteri, Carpocapsa, Cocciniglie (neanidi in trattamenti estivi)
	100 - 150	Con olio bianco Insetti svernanti e uova di Acari. Orecchiette di topo - Mazzetti fiorali
BARBABIETOLA DA ZUCCHERO	1 - 1,2 lt/ha	Altica
	0,5 - 0,8 lt/ha	Afidi

[INSETTICIDA]



[Settori di impiego]:

COLTURA:	Dose ml/ha	Avversità
TABACCO	0,8 - 1 lt/ha	Nottue, Cleono, Lisso, Casside.
	75 - 100	Afidi, Mosca bianca
MAIS	100 - 150	Nottue e Tripidi
	75 - 100	Afidi
FRUMENTO, SOIA	100 - 150	Piralide
	75 - 100	Afidi e Lema
FLOREALI, ORNAMENTALI	100 - 150	Cimice verde, Afidi e Tripidi
PIOPPO	75 - 100	Afidi, Mosca bianca
	150 - 200	Bega del garofano, Lepidotteri
	100 - 150	Tripidi, Maggolino e Nottue.
	75 - 100	Afidi
	100 - 150	Saperda e Criptorinco

Avvertenze: trattare con le dosi più alte per infestazioni forti e bagnare bene tutta la pianta.
Non trattare durante la fioritura.

Composizione: Dimetoato puro 38,0% (= 406 g/l).

Formulazione: Concentrato emulsionabile.

Reg. Min. Salute: n° **04.326** del **20.05.1981**
di Cheminova A/S.

Classificazione: **Xn Nocivo.**

Intervallo di sicurezza: 14 gg per Asparago;
21 gg per Pomodoro e Melanzana; 20 gg per Tabacco;
28 gg per Olivo, Frumento, Segale e Triticale;
30 gg per Barbabietola da zucchero, Rapa, Bietola rossa
e Navone; 100 gg per Agrumi.



Dimetoato

[Caratteristiche]:

DIMETOATO è un insetticida a largo spettro d'azione che agisce per contatto ed ingestione.

[Settori di impiego]:

COLTURA	Dose ml/hl	Avversità	Note
Olivo	140	Mosca	A metà settembre prima decade di ottobre. Se l'attacco si manifesta prima di tali epoche far precedere un/duo applicazioni con 70-90 ml/hl. Con uso di di esche avvelenate: 230 ml/hl + 1 litro di esca proteica per 100 l di acqua. Trattare all'inizio dell'infestazione e altre 2-4 volte a distanza di 15-20 gg. Contro la generazione antofaga nell'imminenza dell'apertura dei fiori. Utilizzare 120 ml/hl contro la generazione fillofaga o carpofaga. All'apertura dei fiori.
	65	Tignola	
	90	Liotripide	
	70	Punteruolo e Oziorrinco	
Agrumi	65 - 90	Afidi	Massimo 1,9 l/ha. Effettuare al massimo 2 trattamenti per stagione.
Frumento, Segale, Triticale	70	Afidi	Alla fine della fioritura se presenti 5 o più afidi per spiga.
	55	Sminturide	Alla comparsa dell'infestazione.
Asparago	70 - 90	Mosca dell'asparago	
	90	Alurodidi e Afidi	
Bietola rossa, Rapa, Navone	70 - 90	Mosca e Afidi	
	55	Sminturide	
Pomodoro, Melanzana (in pieno campo)	70 - 100	Afidi, Aleurodidi, Nottue	
	100	Eriofide rugginoso del pomodoro	
Barbabietola da zucchero	90	Mosca della Bietola	
	55	Sminturide	

[INSETTICIDA]



Dimetoato

[Settori di impiego]:

COLTURA	Dose ml/hl	Avversità	Note
Tabacco	55 - 100	Lepidotteri	
	70 - 90	Aleurodidi, Afidi, Tripidi	
Cotone	90	Aleurodidi	
Garofano (in pieno campo)	70	Afidi, Ditteri, Striscino del garofano	

Avvertenze: non impiegare **DIMETOATO** in irrorazioni a basso volume sulle varietà di olivo Coratina, Simona, Canino, Vernina, Marsella, Frantoio, Itrana, Borsana ed eventuali altre sensibili. Non trattare l' arancio amaro, i cedri ed i limoni delle varietà Interdonato. Non trattare il Crisantemo. Il prodotto è tossico per gli insetti utili.

Composizione: Clorpirifos puro 44,55 (480 g/l).

Formulazione: Concentrato emulsionabile.

Reg. Min. Salute: n° 14.139 del 11.04.2008
di Cheminova A/S.

Classificazione: Xn Nocivo
N Pericoloso per l'ambiente.

Intervallo di sicurezza: 15 gg. Fagiolo, Pisello, Melanzana e Asparago; 21 gg. Pomodoro, Carota, Cipolla e Peperone; 30 gg. Melo, Pero, Pesco, Vite, Mais e Patata; 60 gg. Agrumi, Barbabietola da Zucchero e Tabacco; 120 gg. Per Soja e Girasole.



10 litri



1 litro

Groove 44 EC

[INSETTICIDA]

[Caratteristiche]:

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.

[Settori di impiego]:

COLTURA:	Dose l/ha	Avversità	Note
AGRUMI	1,7 - 2	Cocciniglie, Dialeurodidi, Aleurodidi, Formiche	Contro le Formiche trattamenti al terreno irrorando con abbondante acqua.
MELO E PERO	1,2 - 2	Cocciniglie, Carpocapsa, Tortricidi ricamatori, Sesia	Trattamenti alla parte aerea. Il prodotto esplica azione anche nei confronti di Afidi e Psille.
VITE	0,85 - 1	Tignole	Trattamento alla parte aerea alla comparsa delle prime larve.
PESCO	1,2 - 2	Tignola, Anarsia, Mosca della frutta	
PIOPPO	1,3 - 2,6	Criptorinco	
BARBABIETOLA DA ZUCCHERO	0,85 - 1,1	Altica, Atomaria, Nottue	Contro Nottue trattamento con esche: 1,25 litri di prodotto in 50 kg/ha di esca a base di crusca e melasso.
SOJA	1,2	Cimici, Lepidotteri fogliari, Nottue	Contro Nottue trattamento con esche: 1,25 litri di prodotto in 50 kg/ha di esca a base di crusca e melasso.
MAIS	1 - 1,2	Piralide, Sesamia	Contro la II generazione di Piralide utilizzare 1,2 - 1,7 l/ha con apposite attrezzature. Contro Nottue trattamento con esche: 1,25 litri di prodotto in 50 kg/ha di esca a base di crusca e melasso.
PATATA	1,2 - 1,6	Dorifora, Nottue	Contro Nottue 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	Dorifora, Piralide, Scopula, Nottue	Contro Nottue trattamento con esche: 1,25 litri di prodotto in 50 kg/ha di esca a base di crusca e melasso.
FAGIOLO E PISELLO	0,85 - 1,1	Piralidi, Laspeyresia; Nottue	Contro Nottue trattamento con esche: 1,25 litri di prodotto in 50 kg/ha di esca a base di crusca e melasso.



Groove 44 EC

[Settori di impiego]:

COLTURA:	Dose l/ha	Avversità	Note
CAVOLI (cavoli ad infiorescenza, cavolo cappuccio, cavolo cinese, cavolo rapa)	0,85 - 1,1	Nottue	Contro Nottue 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	Depressaria, Rapaiola, Nottue	Contro Nottue 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	Tripidi	
TABACCO	0,85 - 1,1	Nottue	Contro Nottue 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	Nottue	Contro Nottue trattamento con esche: 1,25 litri di prodotto in 50 kg/ha di esca a base di crusca e melasso.
ASPARAGO	0,8 - 1	Nottue	Contro Nottue trattamento con esche: 1,25 litri di prodotto in 50 kg/ha di esca a base di crusca e melasso.
PEPERONE	0,85 - 1	Nottue	Contro Nottue trattamento con esche: 1,25 litri di prodotto in 50 kg/ha di esca a base di crusca e melasso.
MELANZANA	0,85 - 1,1	Nottue	Contro Nottue trattamento con esche: 1,25 litri di prodotto in 50 kg/ha di esca a base di crusca e melasso.
FLOREALI E ORNAMENTALI	0,6 - 1	Aleurodidi, Tripidi, Tortricidi, Nottue, Cocciniglie, Oziorinchi	Contro Nottue trattamento con esche: 1,25 litri di prodotto in 50 kg/ha di esca a base di crusca e melasso.

Avvertenze: Non effettuare trattamenti su Agrumi nei mesi compresi tra gennaio e aprile.

Composizione: Deltametrina pura 2,73% (= 25 g/lt).

Formulazione: Concentrato emulsionabile.

Reg. Min. Salute: In corso.

Classificazione: **Xn Nocivo**
N Pericoloso per l'ambiente.

Intervallo di sicurezza: 3 gg per Fragola, Pomodoro, Melanzana, Cetriolo, Cetriolino, Zucchini, Melone, Cocomero, Zucca, Mais dolce, Spinacio, Carciofo; 7 gg per Melo, Pero, Olivo, Carota, Ravanello, Aglio, Cipolla, Scalogno, Cavoli a infiorescenza, Cavoli a foglia, Porro, Tabacco, Patata; 30 gg per Frumento, Orzo, Segale, Avena, Mais, Sorgo, Mandorlo, Noce, Nocciolo; 45 gg per Colza; 60 gg per Girasole.



1 litro

Itaca

[INSETTICIDA]

[Caratteristiche]:

ITACA 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.

[Settori di impiego]:

COLTURA	Parassita	Dosi d'impiego	Numero di trattamenti	Periodo carenza
Mandorlo Noce Nocciolo	Afidi (<i>Aphis</i> spp., <i>Corylobium avellanae</i> , <i>Myzocallis coryli</i>), dia (<i>Cydia fugiglandana</i> , <i>Cydia splendana</i>), Rodilegno (<i>Zeuzera pyrina</i>)	30-50 ml/hl (0,3-0,5 l/ha)	Max. 3 (intervalli di 7-14 giorni)	30
Melo Pero	Antonomo (<i>Anthonomus pomorum</i>), Afidi (<i>Aphis pomi</i> , <i>Melanaphis pyrarica</i> , ecc.), Ricamatori (<i>Pandemis heparana</i> , ecc.), <i>Cydia</i> (<i>Cydia pomonella</i>), Tentredine (<i>Hoplocampa brevis</i>) <i>Psylla</i> (<i>Cacopsylla pyri</i> , ecc.) Rodilegno (<i>Zeuzera pyrina</i>)	30-50 ml/hl (0,3-0,5 l/ha)	Max. 3 (intervalli di 7-14 giorni)	7
Olivo	Mosca (<i>Bactrocera oleae</i>), Margaronia (<i>Palpita unionalis</i>), Tignola (<i>Prays oleae</i>)	30-50 ml/hl (0,30-0,5 l/ha)	Max. 3 (intervalli di 7-14 giorni)	7
Fragola	Afidi (<i>Aphis</i> spp) Nottue (<i>Spodoptera</i> spp., <i>Plusia</i> spp)	30-50 ml/hl (0,15-0,5 l/ha)	Max. 3 (intervalli di 7-14 giorni)	3
Carota Ravanello	Afidi (<i>Aphis gossypii</i> , <i>Myzus persicae</i>); Nottue (<i>Spodoptera</i> spp., <i>Plusia</i> spp.) <i>Altica</i> (<i>Psylliodes chrysocephala</i>)	100 ml/hl (0,50 l/ha)	Max. 3 (ad intervalli di 7-14 giorni)	7
Aglio Cipolla Scalogno	Afidi (<i>Myzus persicae</i> , ecc.) Tripidi (<i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Thrips tabaci</i>)	100 ml/hl (0,50 l/ha)	Max. 3 (ad intervalli di 7-14 giorni)	7
Pomodoro Melanzana	Afidi (<i>Aphis gossypii</i> , <i>Myzus persicae</i> , ecc.) Nottue (<i>Chrysodeisis chalcites</i> , <i>Plusia</i> spp., <i>Spodoptera</i> spp., <i>Heliothis</i> spp.) Cimice (<i>Nezara viridula</i>) Tripide (<i>Frankliniella occidentalis</i>).	30-50 ml/hl (0,15-0,50 l/ha colture in pieno campo, 0,15-0,70 l/ha colture in serra)	Max. 3 (in pieno campo) 4 (in serra) ad intervalli di 7-14 giorni	3
Cetriolo Cetriolino Zucchini	Afidi (<i>Aphis</i> spp.) Nottue (<i>Heliothis</i> spp, <i>Plusia</i> spp., <i>Spodoptera</i> spp., ecc).	30-50 ml/hl (0,15-0,50 l/ha in pieno campo, 0,15-0,70 l/ha in serra)	Max. 3 (in pieno campo) 4 (in serra) ad intervalli di 7-14 giorni	3
Melone Cocomero Zucca	Afidi (<i>Aphis frangulae</i> , <i>Aphis gossypii</i> , <i>Myzus persicae</i> , ecc.), Nottue (<i>Heliothis</i> spp, <i>Plusia</i> spp., <i>Spodoptera</i> spp.)	30-50 ml/hl (0,15-0,50 l/ha)	Max. 3 (ad intervalli di 7-14 giorni)	3



[Settori di impiego]:

COLTURA	Parassita	Dosi d'impiego	Numero di trattamenti	Periodo carenza
Mais dolce	Nottue (<i>Agrotis spp.</i> , <i>Heliothis spp.</i>) Afiti (<i>Aphis spp.</i> , <i>Rhopalosiphon pisum</i> , ecc.) Piralide (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	30-50 ml/hl (0,18-0,50 l/ha)	Max. 3 (ad intervalli di 7-14 giorni)	3
Cavoli a infiorescenza (Cavolfiore, Cavoli Broccoli) Cavoli a Foglia	Afiti (<i>Aphis spp.</i> , <i>Macrosiphum euphorbiae</i> , etc.); Nottue (<i>Heliothis spp.</i> , <i>Hellula undalis</i> , <i>Mamestra brassicae</i> , <i>Plusia spp.</i> , <i>Plutella xylostella</i> , <i>Spodoptera spp.</i> , ecc.), Cimici (<i>Eurydema spp.</i>)	30-50 ml/hl (0,12-0,5 l/ha)	Max. 2 (intervalli di 7-14 giorni)	7
Spinacio	Afiti (<i>Aphis spp.</i> , <i>Mizus persicae</i> , ecc.), Nottue (<i>Heliothis spp.</i> , <i>Plusia spp.</i> , <i>Spodoptera spp.</i>)	30-50 ml/hl (0,15-0,5 l/ha)	Max. 2 (intervalli di 7-14 giorni)	3
Carciofo	Afiti (<i>Aphis spp.</i> , <i>Brachicaudus cardui</i> , <i>Mizus persicae</i> , ecc.), Nottue (<i>Heliothis spp.</i> , <i>Gortyna xanthenes</i> , <i>Plusia spp.</i> , <i>Spodoptera spp.</i>)	30-50 ml/hl (0,30-0,5 l/ha)	Max. 3 (intervalli di 7-14 giorni)	3
Asparago	Afiti (<i>Aphis spp.</i> , <i>Brachycorynella asparagi</i> , ecc.), Criocera (<i>Crioceris spp.</i>)	30-50 ml/hl (0,30-0,5 l/ha)	Max. 2 (intervalli di 7-14 giorni)	n.r.
Porro	Afiti (<i>Myzus persicae</i> , etc.), Nottue (<i>Acrolepiosis assectella</i> , <i>Spodoptera spp.</i> ecc.)	30-50 ml/hl (0,15-0,5 l/ha)	Max. 3 (intervalli di 7-14 giorni)	7
Colza	Afiti (<i>Aphis spp.</i> , <i>Brevicoryne brassicae</i> , <i>Mizus persicae</i> , ecc.), Nottue (<i>Hellula phidilealis</i> , <i>Pieris spp.</i> , <i>Plutella xylostella L.</i> , ecc)	30-50 ml/hl (0,09-0,30 l/ha)	Max. 3 (intervalli di 7-14 giorni)	45
Girasole	Afiti (<i>Aphis spp.</i> , <i>Aulacorthum solani</i>), Nottue (<i>Agrotis spp.</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Homoeosoma nebulella</i> , <i>Spilosoma virginica</i> , <i>Spodoptera spp.</i> , ecc.)	30-50 ml/hl (0,09-0,30 l/ha)	Max. 1	60
Tabacco	Afiti (<i>Mizus nicotinae</i>); Nottue (<i>Agrotis spp.</i> , <i>Heliothis spp.</i> , <i>Spodoptera spp.</i> , ecc.)	30-50 ml/hl (0,15-0,5 l/ha)	Max. 3 (intervalli di 7-14 giorni)	7
Patata	Afiti (<i>Aphis spp.</i> , <i>Aulacorthum solani</i> , <i>Rhopalosiphonimus latysiphon</i> , etc.), Nottue (<i>Heliothis spp.</i> , <i>Plusia spp.</i> , <i>Spodoptera spp.</i>), Dorifora (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>) Tignola (<i>Phitorimaea operculella</i>)	30-50 ml/hl (0,18-0,5 l/ha)	Max. 3 (intervalli di 7-14 giorni)	7
Fruento Orzo Segale Avena	Afiti (<i>Diuraphis noxia</i> , <i>Metopophium dirhodum</i> , <i>Rhopalosiphum padi</i> , <i>Schizaphis graminum</i> , <i>Sitobium avenae</i> , ecc.); Cimici (<i>Eurygaster spp.</i> , <i>Aelia spp.</i>)	30-50 ml/hl (0,075-0,250 l/ha)	Max. 3 (intervalli di 7-14 giorni)	30
Mais Sorgo	Afiti (<i>Aphis spp.</i> , <i>Rhopalosiphon pisum</i> , ecc.); Nottue (<i>Agrotis spp.</i> , <i>Heliothis spp.</i> , <i>Sesamia nonagrioides</i>), Piralide (<i>Ostrinia nubilalis</i>), Diabrotica	83 ml/hl (0,49 l/ha)	Max. 3 (intervalli di 7-14 giorni)	30

Avvertenze: in caso di miscela con altri formulati devono essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

Composizione: Clorpirifos puro 7,5%.

Formulazione: Granulare.

Reg. Min. Salute: n° 13.236 del 28.02.2007
di Makhteshim Chemical Works.

Classificazione: N Pericoloso per l'ambiente.

Intervallo di sicurezza: 120 gg per Soia e Girasole;
60 gg Patate, Barbabietole da zucchero e Tabacco;
30 gg Mais, 21gg Pomodoro, Peperone, Carota e
Cipolla; 15 gg per le altre colture.



Omes

[INSETTICIDA]

[Caratteristiche]:

OMES é un insetticida granulare, indicato nella lotta contro gli insetti del terreno ed in superficie. Viene impiegato su terreno destinato alle colture agrarie.

[Settori di impiego]:

COLTURA	Dose kg/ha	Avversità	Note
Patata, Barbabietola da zucchero, Mais, Tabacco, Solanacee (Pomodoro, Peperone, Melanzana), Carota, Cipolla, Cavoli (cavoli ad infiorescenza, cavolo cappuccio, cavolo cinese, cavolo rapa), Ornamentali, Floreali	30-40	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.
	10-15		Con trattamenti localizzati.



Avvertenze: Nei terreni molto leggeri impiegare la dose minima, (e se viene distribuito in miscela con concimi é necessario che la granulometria dei due prodotti non sia molto differente). **OMES** non trasmette sapori e odori sgradevoli alle colture trattate.

Turibel

Composizione: Bacillus thuringiensis var. Kurstaki (sierotipo 3a3b) 5% (Potenza 32.000 UI/mg di formulato).

Formulazione: Polvere bagnabile.

Reg. Min. Salute: n° 14.548 del 26.03.2009 di Probelte S.A.

Classificazione: Xi Irritante.

Intervallo di sicurezza: 3 gg per tutte le colture.



1 Kg

[Caratteristiche]:

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.

[Settori di impiego]:

COLTURA:	Dose g/hl	Avversità
AGRUMI	60-100	Tignola
POMACEE	30-50	Nottue, Ifantria
	60-100	Tortrici
VITE	60-100	Tignole, Ifantria
OLIVO	60-90	Tignola, Ifantria
ACTINIDIA	60-100	Eulia e Tignola
DRUPACEE	60-100	Cidia, Anarsia, Ifantria
FRAGOLA	60-90	Piralide, Pandemis, Eulia
ORTAGGI A FOGLIA (insalate, indivie, bietola a costa, prezzemolo, basilico, erba cipollina, erbe fresche), FAGIOLO, FAGIOLINO, SPINACIO, CARDO, SEDANO, FINOCCHIO, CARCIOFO, PORRO	80-90	Nottue, Udea e Vanessa del cardo
	40-50	Cavolaie e Tignole (Plutella)
	80-100	Tortrici, Ifantria
SOLANACEE (Pomodoro, Melanzana, Peperone)	60-80	Nottue e Piralide
CUCURBITACEE (Zucca, Zucchini, Cetriolo, Melone, Cocomero)	70-100	Tortrici, Ifantria
CAVOLI, RAPA, RAVANELLO, COLZA, RAVIZZONE	50-70	Cavolaie, Tignola
PATATA	70-100	Ifantria, Tignola
MAIS	70-100	Piralide, Ifantria
BARBABIETOLA DA ZUCCHERO, BIETA ROSSA	80-100	Mamestra, Tignola, Ifantria

[Settori di impiego]:

COLTURA:	Dose g/hl	Avversità
SOIA	80-100	Vanessa, Ifantria
GIRASOLE, COTONE	80-100	Nottue, Ifantria
CASTAGNO	100	Carpocapsa
TABACCO	60-100	Nottue
COLTURE FLOREALI ED ORNAMENTALI, TAPPETI ERBOSI E VIVAI	60-120	Larve di Lepidotteri defogliatrici, Ifantria
ESSENZE FORESTALI	80-120	Processionarie, Limantrie, Ifantria
PIOPPA	60-80	Stilpnazia, Ifantria

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

ACARICIDI



Prodotto	Principio attivo	% p.a.	Pagina
BUSTER	Hexitiazox	10	pag. 57
MARISOL	Abamectina	1,9	pag. 58
VITTORIA 24 SC	Hexitiazox	24	pag. 60

Composizione: Hexitiazox puro 10%.

Formulazione: Polvere bagnabile.

Reg. Min. Salute: n° 11.499 del 08.11.2002
di Lainco S.A.

Classificazione: N Pericoloso per l'ambiente.

Intervallo di sicurezza: 34 gg. soia;
14 gg. pesco, melo, pero, actinidia, agrumi, vite;
7 gg. fragola, peperone, melanzana, fagiolino,
pomodoro, melone, cetriolo.



Buster

[A C A R I C I D A]

[Caratteristiche]:

BUSTER è un acaricida ovo-larvicida a bassa tossicità che agisce per contatto e ingestione contro uova, larve e ninfe di acari tetranichidi rossi e gialli (*Panonychus ulmi*, *Tetranychus urticae*, *Eotetranychus carpini* f.vitis). Anche se non agisce contro gli adulti esplica un'azione

sterilizzante sulle femmine. Presenta un'azione transla-
minare e persiste per 30-60 giorni.

BUSTER è caratterizzato da una notevole selettività nei confronti di api e acari predatori.

[Settori di impiego]:

COLTURA:	Dose g/hl	Parassita	Note
VITE	50	1 - 2 Acari per foglia	Bagnare abbondantemente la vegetazione.
MELO, PERO	50	1 - 2 Acari per foglia	
PESCO	50	In presenza di pochissime forme mobili	
AGRUMI	50	In presenza di pochissime forme mobili	
FRAGOLA	50	1 - 2 Acari per foglia	
ACTINIDIA	50	1 - 2 Acari per foglia	
MELONE, CETRIOLO, PEPPERONE, MELANZANA	50	In presenza di pochissime forme mobili	
FAGIOLINO	50	1 - 2 Acari per foglia	
SOIA	50	1 - 2 Acari per foglia	
POMODORO	50	1 - 2 Acari per foglia	
FLOREALI E ORNAMENTALI	50	In presenza di pochissime forme mobili	



Avvertenze: sulle colture floricole effettuare saggi preliminari su piccole superfici.

marisol

Composizione: Abamectina pura 1,9% (=18,37 g/l).

Formulazione: Concentrato emulsionabile.

Reg. Min. Salute: n° **15.280** del **27.04.2012**
di Rotam Agrochemical Europe Limited.

Classificazione: **Xn Nocivo,**
N Pericoloso per l'ambiente.

Intervallo di sicurezza: 3 gg per Melone, Cocomero, Cetriolo e Peperone; 7 gg per Pomodoro, Melanzana, Fragola; 10 gg per Agrumi; 14 gg per Pero, Lattuga e simili, Rucola; 28 gg Melo e Vite.



1 litro

[Caratteristiche]:

MARISOL è un insetticida-acaricida a base del principio attivo abamectina. **MARISOL** è attivo contro tutti gli stadi mobili di insetti ed acari.

MARISOL ha in generale un'azione lenta e nonostante acari, psilla e minatori fogliari rimangano immobilizzati

subito dopo l'esposizione, possono essere richiesti da 3 a 5 giorni per conseguire il massimo della mortalità. Durante questo periodo di tempo i parassiti hanno un'alimentazione molto limitata e il danneggiamento sulla pianta è minimo.

[Settori di impiego]:

COLTURA	Dose ml/hl	Avversità	Note
Arancio, Mandarino, Clementino, Limone	37,5	Minatrice serpentina (<i>Phyllocnistis citrella</i>)	Alla comparsa delle prime mine, su getti nuovi in formazione, in 2 applicazioni ogni 14 giorni
	75		Alla comparsa delle prime mine su getti nuovi in formazione in una sola applicazione
	75	Ragnetti rossi (<i>Tetranychus urticae</i> e <i>Panonychus citri</i>)	Alla comparsa dei primi stadi mobili.
Pero, Melo	75	Ragnetto rosso dei fruttiferi (<i>Panonychus ulmi</i>), Ragnetto rosso comune (<i>Tetranychus urticae</i>), Eriofide del melo (<i>Aculus schlechtendali</i>), Cemiostoma (<i>Leucoptera malifoliella</i>), Litocollete (<i>Phyllonorycter blancardella</i>)	A fine caduta petali.
Vite	75	Ragnetto rosso dei fruttiferi (<i>Panonychus ulmi</i>), Ragnetto rosso comune (<i>Tetranychus urticae</i>), Ragnetto giallo della vite (<i>Eotetranychus carpini</i>)	Alla comparsa dei primi stadi mobili sul 70% delle foglie.
	55 - 75	Tignoletta (<i>Lobesia botrana</i>), Tignola (<i>Eupoecilia ambiguella</i>)	Da inizio ovideposizione a due settimane dopo.
Pomodoro, Peperone, Melanzana	60	Ragnetto rosso (<i>Tetranychus spp.</i>) Eriofide (<i>Aculus lycopersici</i>)	Alla comparsa dei primi stadi mobili.
Cetriolo, Melone, Cocomero	75	Larve di tripide (<i>Frankliniella spp.</i>)	Alla comparsa delle prime larve.
	60	Minatrici fogliari (<i>Liriomyza spp.</i>)	Alla comparsa delle prime punture di ovideposizione, in 2 applicazioni ogni 7 - 10 gg.

[Settori di impiego]:

COLTURA	Dose ml/hl	Avversità	Note
Fragola	40	Ragnetto rosso (<i>Tetranychus spp.</i>)	Alla comparsa dei primi stadi mobili, in 2 applicazioni ogni 7 -10 giorni.
	100	Ragnetto rosso (<i>Tetranychus spp.</i>)	Alla comparsa dei primi stadi mobili, in una sola applicazione.
	75	Larve di tripide (<i>Frankliniella spp.</i>)	Alla comparsa delle prime larve.
Lattuga e simili, Rucola	60	Minatrici fogliari (<i>Liriomyza spp.</i>)	Alla comparsa delle prime punture di ovideposizione, trattando ogni 7 -10 giorni, dal momento del trapianto fino a 21 giorni dal trapianto.
Colture ornamentali e Vivai in terra e in vaso di arbustive ed arboree	50	Minatrici fogliari (<i>Liriomyza spp.</i>)	Alla comparsa delle prime punture intervenire ogni 7/10 gg.
	75	Larve di tripide (<i>Frankliniella spp.</i>)	Alla comparsa delle prime larve.
	25 - 50	Ragnetto rosso comune (<i>Tetranychus spp.</i>)	Alla comparsa dei primi stadi mobili..
Latifoglie, Conifere per alberature stradali e parchi	10 - 40 per litro di acqua	Minatrici fogliari (<i>Camerania ohridella</i>)	Iniettare il prodotto subito dopo la fioritura
		Processionaria del pino (<i>Thaumetopoea pityocampa</i>)	Iniettare in presenza delle prime larve.
	10 - 40 per litro di acqua	Tingide del platano (<i>Corythuca ciliata</i>) Afidi (<i>Aphis spp.</i>) Acari tetranichidi ed eriofidi	Iniettare il prodotto alla ripresa vegetativa delle piante. L'iniezione al tronco deve essere effettuata con attrezzature idonee e da personale specializzato. Per l'applicazione del prodotto mediante iniezioni al tronco, durante le fasi di preparazione, impiego e pulizia delle attrezzature usate, utilizzare dispositivi atti a proteggere le vie respiratorie, la pelle, gli occhi/la faccia. Transennare l'area onde impedire l'accesso a personale estraneo. Durante le fasi di preparazione ed applicazione utilizzare bacinelle di contenimento posizionate sotto i contenitori/serbatoi atti a contenere dispersioni accidentali.

Avvertenze: Il prodotto è tossico per la fauna selvatica. **MARISOL** è altamente tossico per le api esposte all'irrorazione diretta o a depositi recenti di prodotto post trattamento. Divieto di impiego sulle colture durante il periodo della fioritura. Dato il dato 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 altri prodotti con diverse modalità di azione. Allo scopo di controllare le possibili cause di resistenza non applicare il prodotto più di due volte in successione. Attuare una adeguata rotazione con prodotti acaricidi ed insetticidi efficaci.

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 dalle zone trattate.

Vittoria 24 SC

Composizione: Hexitiazox puro 24% (=257 g/l).

Formulazione: Sospensione concentrata.

Reg. Min. Salute: n° 12.177 del 07.02.2006
di Industria Afrasa s.a.

Classificazione: N Pericoloso per l'ambiente.

Intervallo di sicurezza: 7 gg per Fragola, Peperone, Melanzana, Fagiolino, Pomodoro, Melone, Cetriolo; 14 gg per Melo, Pero, Pesco, Agrumi, Actinidia, Vite; 34 gg per Soja.



0,2 litri

[Caratteristiche]:

VITTORIA 24 SC è un acaricida ovo-larvicida a bassa tossicità che agisce per contatto e per ingestione contro uova, larve e ninfe di acari tetranychidi rossi e gialli (*Panonychus ulmi*, *Tetranychus urticae*, *Eotetranychus*

carpini f. vitis). Anche se non agisce direttamente contro gli adulti esplica una azione sterilizzante sulle femmine. **VITTORIA 24 SC** presenta un'azione transaminare e persiste 30-60 giorni.

[Settori di impiego]:

COLTURA

Melo, Pero, Pesco, Arancio, Mandarino, Limone, Clementino, Bergamotto, Cedro, Pompelmo, Pomelo, Tangerino, Limetta, Chinotto, Kumquat, Arancio amaro, Vite, Actinidia, Fragola, Cucurbitacee (Melone, Cetriolo), Solanacee (Peperone, Melanzana, Pomodoro), Fagiolino, Soja, Colture Floreali ed Ornamentali

Dose ml/hl

20

Avversità

Panonychus ulmi, *Tetranychus urticae*, *Eotetranychus carpini f. Vitis*

Note

Con bassa popolazione di forme mobili. Con elevata popolazione di forme giovanili e adulte associare un acaricida adulticida.

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.

FERTILIZZANTI E BIOSTIMOLANTI



Prodotto	Principio attivo	% p.a.	Pagina
AMINO 16	Aminoacidi vegetali	11,3	pag. 62
	Sostanza organica	33	
	Azoto (N) organico	3	
	Peso specifico	1,1 kg/l	
PIKAPPA	Anidride Fosforica	30,7	pag. 64
	Ossido di Potassio	21,2	
WINCA	Ossido di Calcio	12	pag. 65
	Boro	0,5	
	Carbonio organico	6,5	
WIN START	Potassio (K ₂ O)	5,4	pag. 67
	Calcio (CaO)	3,4	
	Magnesio (MgO)	1,3	
	Boro (B)	0,24	

Amino 16

Distribuito in esclusiva da Agrowin per:
EVYP E.E. 23, Dodekanisou
str. Thessaloniki Gr. - Brevetto EP 2537823



Composizione: Aminoacidi vegetali liberi 11,3%
Sostanza organica 33%
Azoto (N) organico 3%
Peso specifico 1,1 kg/l.

Formulazione: Liquido solubile.

Reg. Min. Salute: Non necessaria.

Classificazione: Fertilizzante azotato liquido.

Intervallo di sicurezza: Non necessario.

[Caratteristiche]:

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

AMINO 16 è un innovativo biostimolante a base di aminoacidi levogiri di origine vegetale. **AMINO 16** trae origine dall'idrolisi enzimatica di proteine di origine vegetale e contiene gli aminoacidi più importanti nel metabolismo delle piante. Le proporzioni tra i diversi aminoacidi sono tali da garantire la massima efficienza biosintetica. Tale aspetto permette alle piante trattate di realizzare risparmi energetici fondamentali per migliorare le proprie attitudini produttive e per accelerare i recuperi da eventi stressanti.

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.
- Accelera 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 frutti e accelera la maturazione dei frutti
- Rinforza l'apparato radicale migliorando l'assorbimento dei principali elementi nutritivi, riducendo il rischio di meso e micro-carenze.
- Incrementa significativamente la produzione.

[Metodo e dosi di impiego]:

COLTURA	Dose l/ha	Interventi	Effetti
Vite	1 - 3	Pre-fioritura Post-fioritura Chiusura grappolo	Miglior allegazione ed aumento contenuto in zuccheri.
Drupacee	1 - 3	Da post-fioritura ogni 10-15 gg (3 trattamenti)	Maggior allegazione, riduzione cascola, aumento produttività.
Pomacee	1 - 3	Dalla pre-fioritura ogni 15 gg (4 trattamenti)	Miglior allegazione, uniformità della pezzatura, aumento produttività.
Olivo	1 - 3	Dalla post-fioritura ogni 15 gg (3 trattamenti)	Maggior produzione e maggior resistenza alle malattie.
Cucurbitacee	2 - 2,5	Al trapianto e dopo 15 gg Da ingrossamento frutti ogni 15 gg (5 trattamenti)	Maggior produzione e anticipo di maturazione.
Agrumi	2,5 - 3	Inizio fioritura e da ingrossamento frutti ogni 15 gg (4 trattamenti)	Uniformità di pezzatura ed aumento produttivo.
Ortaggi	1,5 - 2,5	Dopo il trapianto ogni 15 gg (5 trattamenti)	Maggiore produzione, maggiore resistenza alle malattie, riduzione effetti stress da trapianto.

[Metodo e dosi di impiego]:

COLTURA	Dose l/ha	Interventi	Effetti
Ortaggi	1,5 - 2,5	Dopo il trapianto ogni 15 gg (5 trattamenti)	Maggiore produzione, maggiore resistenza alle malattie, riduzione effetti stress da trapianto.
Fragola	1,5-2,5	Dopo il trapianto ogni 15 gg (4 trattamenti)	Maggiore produzione, maggiore resistenza allo stress da trapianto, migliore uniformità pezzatura.
Tabacco	2,5-5	A partire da 20 gg dopo il trapianto ogni 15 gg (3 trattamenti)	Crescita più uniforme.
Applicazione al suolo	0,3l/q.le acqua	Con irrigazione a goccia 4 applicazione durante il ciclo vegetativo della coltura	

Avvertenze: AMINO 16 non è miscelabile con prodotti contenenti Zolfo. In miscela con prodotti contenenti Rame è opportuno effettuare prove parcellari.

PIKAPPA



6 Kg



1 Kg

Composizione: Anidride Fosforica (P₂O₅)
solubile in acqua 30,7% (435,9 g/l)
Ossido di Potassio (K₂O)
solubile in acqua 21,2% (301 g/l)

Formulazione: Liquido solubile.

Reg. Min. Salute: Non necessaria

Classificazione: Concime CE
Soluzione di concimi PK 30-21

[Caratteristiche]:

PIKAPPA è un prodotto che per le sue caratteristiche formulative viene facilmente assorbito da tutti gli organi vegetativi della pianta.

Una volta entrato in circolo, **PIKAPPA** stimola la pianta nei processi vegetativi rendendola più vigorosa e quindi più produttiva ma soprattutto più resistente agli attacchi di funghi patogeni.

[Settori di impiego]:

COLTURA:	Dose g/hl	Note
AGRUMI E FRUTTIFERI	150 - 200	In pre-fioritura e in pre-raccolta.
VITE	150 - 200	Dalla gemmazione fino all'inverno.
CUCURBITACEE	200	2 - 3 trattamenti durante il ciclo vegetativo.
SOLANACEE	200	2 - 3 trattamenti durante il ciclo vegetativo.
ORTAGGI E FRAGOLA	150 - 200	3 - 5 trattamenti durante il ciclo vegetativo.
COLTURE ORNAMENTALI E FLOREALI	150 - 200	Trattare ogni 15 - 20 gg durante il ciclo.
FERTIRRIGAZIONE		
COLTURE ARBOREE	2,5 - 5 kg/ha	In pre-fioritura e in pre-raccolta.
COLTURE ORTICOLE	2,5 - 6 kg/ha	Trattare ogni 20 gg.
PIANTE ORNAMENTALI	2,5 - 6 kg/ha	3 - 4 trattamenti in primavera e autunno.

Avvertenze: **PIKAPPA** è compatibile con la maggior parte dei fitofarmaci e fertilizzanti comunemente usati. Non miscelare **PIKAPPA** 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.

Composizione: Ossido di Calcio (CaO)
solubile in acqua 12% (153 g/l)
Boro (B)
solubile in acqua 0,5% (6,5 g/l)
Carbonio organico di
origine vegetale 6,5%

Formulazione: Liquido solubile.

Reg. Min. Salute: Non necessaria

Classificazione: **CONCIME CE**
Soluzione di Cloruro di Calcio
con Boro



6 Kg



1 Kg

WinCa

[Caratteristiche]:

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. 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 arricchimenti 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 particolare 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.

[Settori di impiego]:

COLTURA:	Dose	Note
POMACEE Melo (Bitter Pit), Pero	3,5 - 6 kg/ha	Dalla fase di formazione del frutto effettuare interventi ogni 15-20 gg fino al periodo di pre-raccolta.
AGRUMI	6 - 9 kg/ha	Applicare in 1000 - 3000 lt acqua/ha. Applicare al momento dell'allegagione ogni 10 - 14 gg.
PATATA (Cuore cavo, Maculosità Bruna)	3,5 - 5 kg/ha	Applicare al germogliamento del tubero e in seguito 3 ulteriori nebulizzazioni a intervalli di 10 - 14 giorni. Applicare in non meno di 500 lt acqua/ha.
POMODORO, PEPERONE (Marciume Apicale)	3,5 - 5 kg/ha	Applicare dalla prima allegagione e ripetere ad intervalli di 7 - 10 giorni. Applicare in non meno di 500 lt acqua/ha.
CUCURBITACEE (Marciume Apicale)	3,5 - 5 kg/ha	Applicare dalla prima allegagione e ripetere ad intervalli di 14 giorni. Applicare in non meno di 500 lt acqua/ha.
INSALATE	200 - 300 g/hl	Eseguire 2 - 3 interventi ad intervalli di 7 - 10 giorni. Applicare in non meno di 300 lt acqua/ha. Aggiungere un agente bagnante.
SEDANO (Cuore nero)	200 - 300 g/hl	Applicare ad intervalli di 7 giorni dopo l'attecchimento delle plantule trapiantate. Applicare in non meno di 300 lt acqua/ha.
DRUPACEE Albicocco, Pesco, Susino, Ciliegio	3,5 - 6 kg/ha	Applicare dall'allegagione in 1.000 - 3.000 lt acqua/ha, ad intervalli di 14 giorni. Eseguire 6 applicazioni.

[Settori di impiego]:

COLTURA:	Dose	Note
VITE (Disseccamento del rachide)	3,5 - 6 kg/ha	Effettuare 4 - 6 applicazioni a partire da dopo acinellatura. Applicare ad intervalli di 7 - 10 giorni in 1000 lt acqua/ha.
Floreali e Ornamentali	2,5 - 3,5 kg/ha	Eseguire 2 - 3 applicazioni ad intervalli settimanali fino a quando scompaiono i sintomi. Effettuare una adeguata bagnatura delle piante.
FERTIRRIGAZIONE	12 - 15 lt/ha	Eseguire trattamenti su colture orticole preferibilmente con sistema sprinkler ad intervalli di 10-14 gg.

Avvertenze: WinCa è compatibile con la maggior parte dei fitofarmaci e concimi fogliari comunemente usati, ad eccezione di quelli ad alto contenuto di fosforo. Non miscelare WinCa con prodotti altamente alcalini come miscele solfocalciche o Poltiglia Bardoese. Non utilizzare in combinazione con acidificanti.

Composizione: Potassio (K₂O) 5,4% (68,6 g/l)
 Calcio (CaO) 3,4% (43,1 g/l)
 Magnesio (MgO) 1,3% (16,5 g/l)
 Boro (B) 0,24% (3 g/l)

Formulazione: Liquido solubile.

Reg. Min. Salute: Non necessaria.

Classificazione: **Complesso organico liquido in grado di aumentare le risposte immunitarie delle piante.**

Intervallo di sicurezza: Non necessario.



5 Litri



1 Litro

Win Start

[FERTILIZZANTI E BIOSTIMOLANTI]

[Caratteristiche]:

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. **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 nutrizionali, 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.

[Metodo e dosi di impiego]:

COLTURA	Dose	Note
ORTICOLE Pomodoro, Peperone Fagiolo, Pisello, Cipolla, Sedano, Scarola	2 - 4 lt/ha	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 lt/ha	Applicare settimanalmente garantendo una buona bagnatura.
PATATA	2 - 4 lt/ha	Dal germogliamento del tubero ogni 7 giorni.
CUCURBITACEE Zucca, Anguria, Melone, Cetriolo	2 - 4 lt/ha	Dalla fioritura ogni 14 giorni.
TABACCO	2 - 4 lt/ha	Da una altezza di 30 cm della pianta, 2-3 interventi a distanza di 14 giorni.
VITE	2 - 3 lt/ha	Da grappolino differenziato ogni 10-14 gg.
FRUTTIFERI	2 - 4 lt/ha	Da allegagione ogni 10-14 gg.

Avvertenze: **WIN START** è compatibile con la maggior parte dei fitofarmaci e fertilizzanti comunemente usati, ad eccezione di nutrienti fogliari ad alto contenuto di fosforo. 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.

PRODOTTI VARI



Prodotto	Principio attivo	% p.a.	Pagina
EFFICACY AGROWIN	Solfato ammonio guar derivatizzato	29-32 4	pag. 69
ESCACIDE	Metaldeide	5	pag. 70
WIN WET	Polimero di ammina Sorbitano etossilato Buffer	45 45 10	pag. 71

Composizione: Solfato ammonio 29-32%
Guar derivatizzato 4%
agenti disperdenti e umettanti 10-12%
agente stabilizzante 2-4%.

Formulazione: Liquido solubile.

Reg. Min. Salute: Non necessaria

Classificazione: Non necessaria.

Intervallo di sicurezza: Non necessario.



5 litri



1 litro

Efficacy Agrowin

[PRODOTTI VARI]

[Caratteristiche]:

EFFICACY AGROWIN è una miscela complessa a base di derivati della gomma di Guar, idrocolloide derivato dai semi della leguminosa *Cyamopsis tetragoloba* 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:

1. Ottimizzare le dimensioni delle gocce della soluzione fitosanitaria nebulizzata per un migliore assorbimento della superficie vegetale.
2. Promuovere il contatto, l'adesione e la deposizione

della soluzione del fitofarmaco sulla foglia attraverso un'azione complessante.

3. Ridurre l'effetto dilavamento per effetto degli eventi atmosferici.
4. Rendere più veloce l'assorbimento da parte delle piante dei fitofarmaci utilizzati riducendo la tensione superficiale delle gocce sulle foglie.
5. Ridurre la dispersione della soluzione nell'ambiente attraverso una riduzione dell'effetto "deriva" e dello "sgocciolamento" dalla vegetazione al terreno.
6. 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.

[Modalità di impiego]:

EFFICACY AGROWIN si utilizza alla concentrazione 1 - 1,5% (v/v) ovvero 1 - 1,5 litri ogni 100 litri di acqua. Aggiungere il prodotto 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 test su piccoli appezzamenti per verificare la compatibilità in special modo con i diversi principi attivi e con eventuali miscele degli stessi.

Avvertenze: Rispettare i tempi di carenza indicati per i fitofarmaci.

Escacide

Composizione: Metaldeide pura 5%.

Formulazione: Esca granulare.

Reg. Min. Salute: n° 2.603 del 02.07.1989.

Classificazione: **Attenzione manipolare con prudenza.**

Intervallo di sicurezza: 20 gg. su tutte le colture.



[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. E' buona norma distribuire il prodotto dopo una

pioggia o un'abbondante irrigazione. La particolare formulazione di **ESCACIDE** 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.

[Settori di impiego]:

COLTURA:	Dose kg/ha	Parassita	Note
 FRAGOLA	7 - 8	Lumache, Limacce, Chioccioline	Distribuire a spaglio o a mucchietti ed effettuare il trattamento dopo una pioggia o una buona irrigazione.
 PATATA	7 - 8	Lumache, Limacce, Chioccioline	
 ORTAGGI	7 - 8	Lumache, Limacce, Chioccioline	
 FUNGHI COLTIVATI	7 - 8	Lumache, Limacce, Chioccioline	
COLTIVAZIONI FLORICOLE	7 - 8	Lumache, Limacce, Chioccioline	
GIARDINI E SERRE	10-15 granuli/mq	Lumache, Limacce, Chioccioline	
FORTI INFESTAZIONI	8-10	Lumache, Limacce, Chioccioline	

Avvertenze: sulle colture floricole effettuare saggi preliminari su piccole superfici.

Composizione: Polimero di ammina: 45 %
Sorbitano etossilato: 45 %
Buffer: 10 %

Formulazione: Liquido solubile.

Reg. Min. Salute: Non necessaria

Classificazione: **Non necessaria**

Intervallo di sicurezza: Non necessario



5 litri



1 litro

Win Wet

[Caratteristiche]:

WIN WET è un bagnante NON ionico particolarmente indicato per tutti i fungicidi - anche delle ultime generazioni - i diserbanti - soprattutto con Glyphosate - e gli insetticidi. I componenti di **WIN WET**, assolutamente innovativi, riducono la tensione superficiale delle molecole di acqua consentendo alle particelle liquide di distribuirsi uniformemente sulle superfici vegetali migliorando l'assorbimento del fitofarmaco

associato. **WIN WET**, grazie ai suoi componenti, permette una penetrazione più rapida e più efficiente dei principi attivi associati migliorando, a parità di dosaggio, la loro efficacia. **WIN WET** ottimizza la protezione delle colture anche in condizioni meteorologiche particolarmente avverse. Win Wet è di facile utilizzo, si usa a bassi dosaggi ed è compatibile con tutti i fitofarmaci di maggior utilizzo.

[Metodo e dosi di impiego]:

WIN WET si utilizza alla dose di 0,1-0,15% del volume di acqua utilizzato pari a 100-150 ml/100 l di acqua.

Preparazione della soluzione:

1. Riempire a metà il serbatoio con acqua pulita.
2. Aggiungere la quantità raccomandata di WIN WET
3. Aggiungere il/i fitofarmaco/i
4. Portare a livello il serbatoio con l'acqua mancante
5. Mettere in funzione l'agitatore

Avvertenze: rispettare i tempi di carenza del fitofarmaco a cui **Win Wet** viene associato.

OSPEDALE	INDIRIZZO	COMUNE	TELEFONO
Istituto Anestesia e Rianimazione	C.so A.M. Dogliotti, 14	TO	011 6637637
Ospedale Niguarda Ca' Granda	P.zza Ospedale Maggiore	MI	02 66101029
Università degli Studi di Padova	L.go E. Meneghetti, 2	PD	049 8275078
Ospedale Civile	Via Montereale, 24	PN	0434 399698
Ospedale Infantile Burlo Garofano	Via dell'Istria, 65/1	TR	040 3785373
Ospedale San Martino	V.le San Benedetto XV	GE	010 352808
Istituto Scientifico G. Gaslini	L.go g. Gaslini, 5	GE	010 56361
Ospedale Civile Sant'Andrea	Via Vittorio Veneto, 197	SP	0187 564062
Clinica del Lavoro e della riabilitazione	Via S. Boezio, 26	PV	0382 244444
Ospedale Maurizio Bufalini	Via Giovanni Ghiotti, 286	CE	0547 352612
Ospedale Maggiore	L.go Bartolo Nigrisoli, 2	BO	051 333333
Università degli Studi di Firenze	V.le G.B. Morgagni, 65	FI	055 42777238
Policlinico A. Gemelli	L.go Agostino Gemelli, 8	RO	06 3054343
Policlinico Umberto I	V.le Regina Elena, 324	RO	06 490663
Ospedale Santissima Annunziata	Via Tiro a Segno	CH	0871 551562
Ospedale Cardarelli	Via Cardarelli, 9	NA	081 7472870
Ospedale Vito Fazi	Via Rossigni, 2	LE	0832 665374
Ospedali Riuniti	Via G. Melacrino, 1	RC	0965 811624
Ospedale Garibaldi	P.zza Santa Maria di Gesù	CA	095 7594120



Molto Tossico	 MOLTO TOSSICO	T+
Tossico	 TOSSICO	T
Nocivo	 NOCIVO	Xn

Irritante	 IRRITANTE	Xi
Pericoloso per l'ambiente	 PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	N
Pericoloso	 CORROSIVO	C

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.

Miscela dei prodotti: E' 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.



AGROWIN BIOSCIENCES S.r.l.

Via F. Musazzi, 24 - 20025 LEGNANO (MI) - Italia
Tel. +39 0331.44.09.77 - Fax +39 0331.54.08.62
www.agrowin.it www.agrowin.biz info@agrowin.it agrowin@pec.it

Sede Legale: Via Monte Grappa, 7 - 24121 BERGAMO - Italia