



**Chemia**  
*in campo al tuo fianco*



CATALOGO | 2019



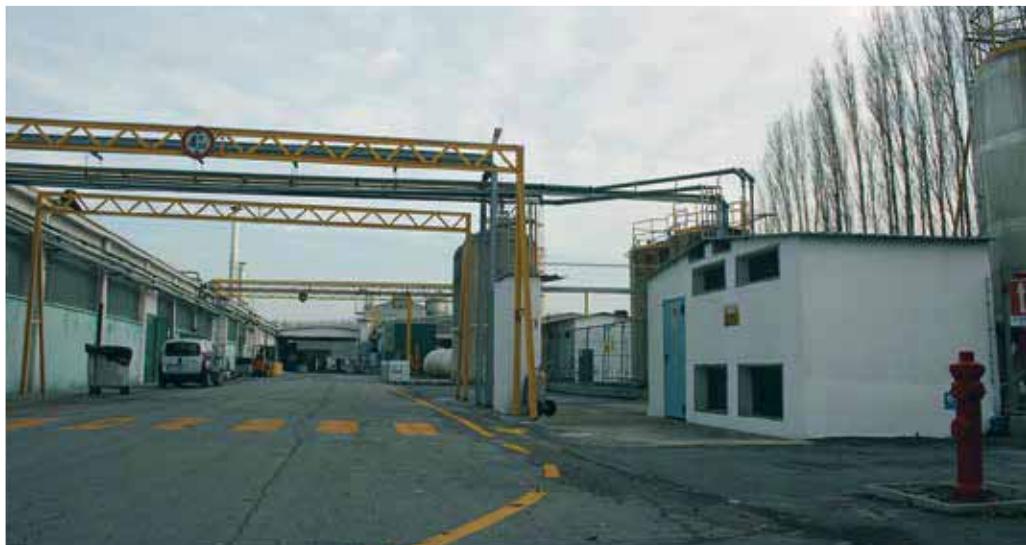
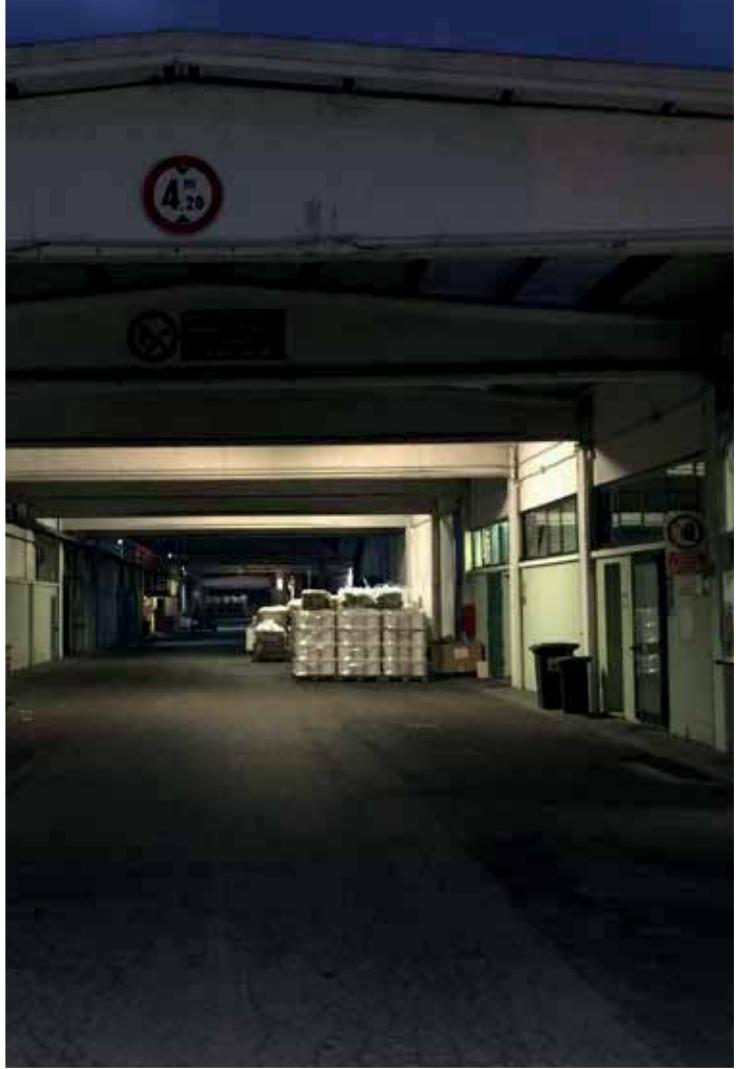
Chemia



CHEMIA S.p.A.  
Via Statale n. 327 - 44047 Dosso (Ferrara) Italy  
Tel. 0532 848477 - Fax 0532 848383  
E-mail: [info@chemia.it](mailto:info@chemia.it) - [www.chemia.it](http://www.chemia.it)



CATALOGO 2019  
Validità: da Gennaio 2019 / Stampato: Dicembre 2018 / Edizione n. 19  
Grafica & Stampa litografia Baraldi - Cento (Fe)



# PROFILO AZIENDALE

CHEMIA S.p.A. è una società privata totalmente italiana che opera nel comparto della chimica fine nella produzione e commercializzazione di agrofarmaci e nutrizionali.

Fondata nel 1962, CHEMIA è uno dei marchi storici dell'agrochimica italiana che nel corso degli anni si è affermato nel mercato nazionale ed internazionale.

Oggi CHEMIA è un'azienda leader nella produzione di preparati appartenenti a tutte le classi tossicologiche e nella formulazione di prodotti in polvere bagnabile, concentrati emulsionabili, macro e micro-granulati, flow, microincapsulati e granuli idrodispersibili (WG).

La gamma dei formulati che CHEMIA è in grado di produrre è pertanto la più completa e rispondente alle esigenze di un mercato in continua evoluzione.

# AMBIENTE E QUALITÀ CERTIFICATI

Lo stabilimento di produzione di CHEMIA è situato nell'area industriale di Sant'Agostino, in provincia di Ferrara, su una superficie di 30.000 m<sup>2</sup>.

E' composto da diversi reparti specifici per tipologia di prodotto e da un laboratorio chimico in grado di analizzare le caratteristiche delle materie prime in entrata e garantire la qualità dei prodotti finiti in uscita.

CHEMIA è in possesso delle certificazioni ISO 14001 e ISO 9001 a garanzia del fatto che le attività di ricerca, sviluppo, produzione e commercializzazione degli agrofarmaci sono sottoposte ad accurati controlli.

La protezione e la nutrizione delle colture, nel rispetto dell'ambiente e della sicurezza per gli operatori, è sempre stato l'obiettivo principale di CHEMIA.



# L'IMPEGNO DI CHEMIA PER L'AMBIENTE

*La protezione e la nutrizione delle colture, nel rispetto dell'ambiente e della sicurezza per gli operatori, è da sempre l'obiettivo principale di CHEMIA.*

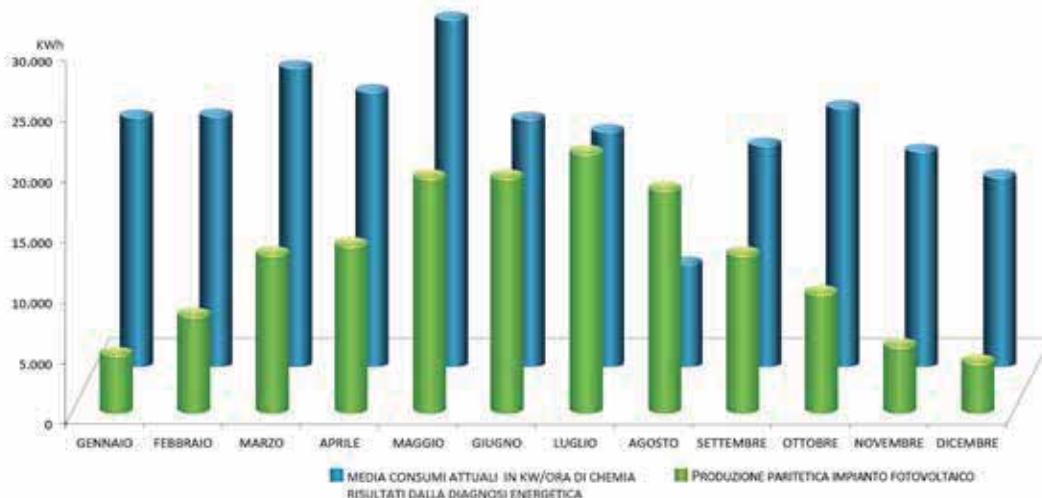
Nel 2018, Chemia ha volontariamente eseguito una diagnosi energetica condotta da un tecnico responsabile Esperto in Gestione dell'Energia (EGE) e certificato secondo la UNI CEI 11339:2009, per ottenere un'analisi puntuale di tutti i centri di consumo energetico. Dai risultati di questa diagnosi è stato predisposto un piano di efficientamento energetico e interventi di carattere strutturale, impiantistico e gestionale che genereranno una sensibile riduzione dei consumi e un importante risparmio energetico.

Si è eseguita la sostituzione delle coperture degli edifici ottenendo una migliore coibentazione e un notevole miglioramento del comfort negli ambienti di lavoro.

È stata realizzata inoltre l'installazione di un impianto fotovoltaico di potenza pari a 180 kW.



Con un impianto di questa portata gran parte dei fabbisogni energetici dell'azienda sono ora coperti dalla produzione di energia elettrica fotovoltaica propria (vedi tabella).



Queste opere si vanno ad aggiungere alle tante azioni che Chemia ha messo in atto negli ultimi anni quali: la riduzione delle produzioni dei formulati più tossici, mediante la sostituzione di solventi organici, quali nafta, xilene e cicloesanone con solventi atossici ed eco-friendly quali gli olii vegetali esterificati, la sostituzione di principi attivi di sintesi, con prodotti naturali a minore impatto ambientale, l'ottimizzazione nella gestione ed organizzazione degli impianti portando ad una riduzione della produzione di rifiuti pericolosi e materiali di scarto.

# LA PRESENZA DI CHEMIA IN ITALIA

Chemia è presente con 30 Tecnici commerciali su tutto il territorio nazionale.



## Come contattarci

Ufficio commerciale: [chemia-comm@chemia.it](mailto:chemia-comm@chemia.it)

Sede: [info@chemia.it](mailto:info@chemia.it)

Via Statale, 327 - 44047 Dosso (Ferrara) Italy

Tel. 0532 848477 - Fax 0532 848383

# CHEMIA ON LINE

Visita il nostro sito internet [www.chemia.it](http://www.chemia.it)  
troverai informazioni e tutti gli aggiornamenti normativi dei prodotti,  
il nuovo catalogo prodotti 2019, le news Chemia.



**Chemia** è partner di **Fitogest**, il motore di ricerca nel settore degli agrofarmaci per una agricoltura sostenibile.

Trovi gli agrofarmaci autorizzati per l'impiego su specifiche colture, derrate, concia, impieghi secondari e preparazione del terreno.

Accedi a maggiori informazioni per ogni prodotto e sostanza attiva.

Rimani aggiornato sugli agrofarmaci e le sostanze attive revocate.



**Fitogest®**

il motore di ricerca degli agrofarmaci



# ISTRUZIONI PER LA PREPARAZIONE DELLE MISCELE

Spesso durante il ciclo vegetativo delle piante è necessario intervenire contro due o più parassiti contemporaneamente. Bisogna pertanto ricorrere a miscele di fitofarmaci.

Durante la preparazione delle miscele, i diversi principi attivi dei prodotti, una volta a contatto, possono dare origine a fenomeni di diverso tipo:

- i principi attivi non si influenzano fra loro
- i principi attivi esaltano la loro attività (azione sinergica)
- i principi attivi si influenzano negativamente e sono cioè incompatibili con separazione e precipitazione delle miscele

Nei casi più gravi di incompatibilità si ha la perdita parziale o totale dell'efficacia di una o di tutte le sostanze miscelate.

A volte succede che anche tra principi attivi perfettamente compatibili si possono verificare problemi durante la preparazione delle miscele. In questi casi bisogna prestare particolare attenzione all'ordine di inserimento dei prodotti fitosanitari nella botte.

Questa è un'operazione spesso trascurata, ma importantissima al fine di evitare le reazioni fisico-chimiche fra prodotti diversi che portano alla formazione di "pastoni" non distribuibili. Al fine di evitare questi inconvenienti, di seguito viene riportato uno schema in cui è indicato l'ordine di versamento dei prodotti antiparassitari nell'atomizzatore.

## DURANTE LA PREPARAZIONE DELLE MISCELE SI CONSIGLIA DI SEGUIRE QUESTO ORDINE DI INSERIMENTO DEI PRODOTTI NELLA BOTTE DELL'ATOMIZZATORE:

- 1 ACIDIFICANTI
- 2 SACCHETTI IDROSOLUBILI
- 3 GRANULI IDROSOLUBILI
- 4 GRANULI IDRODISPERSIBILI (WG - WDG - DF - DG)
- 5 POLVERI BAGNABILI (WP - PB)
- 6 SOSPENSIONI CONCENTRATE (SC - FL - FLO)
- 7 SOSPENSIONI EMULSIONATE (SE)
- 8 MICROCAPSULE IN SOSPENSIONE (CS)
- 9 EMULSIONI ACQUOSE (EW)
- 10 LIQUIDI EMULSIONABILI (EC)  
BAGNANTI, COADIUVANTI, OLIO BIANCO

# LEGENDA

SE	Suspo-Emulsione
EW	Emulsione Olio/Acqua
WP	Polvere Bagnabile (PB)
EC/LE	Concentrato Emulsionabile, Liquido Emulsionabile
DP	Polvere Secca (PS)
SC	Sospensione Concentrata / Flowable (FL - FLO)
RB	Esca pronta per l'uso
SL	Liquido Solubile (Concentrato solubile)
GR	Granulare
EO	Emulsione Acqua/Olio
CS	Sospensione di Microcapsule (MS)
WG	Granuli Idrodispersibili (WDG - DF - DG)



# INDICE GENERALE

- Indice alfabetico prodotti ..... pag. 13
- Indice alfabetico principi attivi ..... » 17
  
- Fungicidi ..... » 21
- Insetticidi e Acaricidi ..... » 67
- Diserbanti ..... » 99
- Prodotti Vari ..... » 127
  
- Regole di smaltimento ..... » 133
- Tabella di classificazione ..... » 134
- Centri antiveleno ..... » 135



# INDICE ALFABETICO PRODOTTO

PRODOTTO	PRINCIPIO ATTIVO	PAG
Abine	Abamectina g 1,89 (18 g/l)	69
Alias DG	Mancozeb 75 g	23
Antischiuma	Dimetilpolisilossano 33%	129
Ascot	Lambda-Cialotrina 2,5%	71
Avalon SC	Tebuconazolo g 4,2 (43,2 g/l)	25
Avalon 250 EW	Tebuconazolo g 24,03 (250 g/l)	27
Bacillus Chemia	Bacillus Thurigiensis 6,4%	72
Basic	Rame solfato tribasico 15,2% (190 g/l)	29
Beetle	Cipermetrina Pura 5,52% (50 g/l)	74
Belkap Extra	Fosetyl Alluminio puro g 50	
	Cimoxanil puro g 4	31
	Folpet puro g 25	
Benta 480 SL	Bentazone 480 g/l	101
Bullet	Quizalofop-p-etile g 5,27 (50 g/l)	102
Buster	Exitiazox 10%	76
Cell	Deltametrina 2,8% (25 g/l)	77
Chemol	Olio minerale bianco 80%	79
Chemol 90 EL	Olio minerale bianco estivo 85%	80
Ciclope	Clodinafop-Propargyl g 9,9 (95 g/l) Cloquintocet-Mexyl g 2,6 (25 g/l)	103
Ciper	Cipermetrina 5% (45 g/l)	81
Cip Off	Cipermetrina (92%) 10,75% (91 g/l)	83
Cipren 10 WG	Ciproconazolo 10%	32
Ciproxy	Azoxystrobin 18,22 g (200 g/l) Ciproconazolo 7,29 g (80 g/l)	34
Clopiralid	Clopiralid 9,54% (100 g/l)	104
Clormet	Metazaclor 44,3% (500 g/l)	105
Cornalina	Acetamiprid puro g 20	84
Cupromet SC	Metalaxil g 3,85 (50 g/l) Rame Idrossido g 15,4 (200 g/l)	35
Custom	Prochloraz g 37 (430 g/)	36
Derby	Deltametrina g 2,8 (= 25 g/l)	85
Deserve	Dimetoato g 37,6 ( 400 g/l)	87
Dimbo 480	Dicamba g 40,34 (480 g/l)	106

# INDICE ALFABETICO PRODOTTO

PRODOTTO	PRINCIPIO ATTIVO	PAG
Dimetomorf+Mancozeb	Dimetomorf puro g 9 Mancozeb g 60	37
Dimetomorf+Rame	Dimetomorf g 6 Rame metallo g 40	38
Diqua	Diquat 17% (200 g/l)	107
Diserbone KN	2.4 D (da sale dimetilamminico) 28.80% (346 g/l) MCPCA (da sale dimetilamminico) 28.80% (346 g/l)	108
Divo	Difenoconazolo 23,23% (250 g/l)	39
Escacide	Metaldeide g 5	130
Eversect	Clorpirifos puro g 44,3 (= 480 g/l)	88
Flanco SC	Exitiazox g 24 (260 g/l)	89
Gal-Gone	Fluroxipir 20,6% (200 g/l)	109
Ganzo	Miclobutanol 13,4% (125 g/l)	40
Geotox 5 C	Clorpirifos 5%	90
Glister Star	Glyphosate 30% (350 g/l)	110
Glitter	Nicosulfuron 4,18% (40 g/l)	111
High Top	Quizalofop-p-ethyl g 12 (120 g/l)	112
Imprint	Imidacloprid 19,20% (200 g/l)	91
Katanga Express	Fosetyl alluminio 80%	41
Katar	MCPCA 52% (600 g/l)	113
Kentan DF	Rame metallo 40%	42
Keshet 25 EC	Beta-CIFLUTRIN puro 2,6 g (= 25 g/l)	92
Kronos	Oxifluorfen g 42,9 (500 g/l)	114
Kupper 20 WG	Rame metallo g 20	44
Label 70 DF	Metribuzin g 70	115
Lobby	Fluazifop-P-Butil 13,3% (125 g/l)	116
Metam	Metam sodio 32,7% (343 g/l)	93
Metsy	Metsulfuron metile 20%	117
Mevaxil M	Metalaxil 8% Mancozeb 64 %	46

# INDICE ALFABETICO PRODOTTO

PRODOTTO	PRINCIPIO ATTIVO	PAG
Miclotop Progress	Miclobutanol g 4,2 (42 g/l)	47
Moximate M	Cimoxanil g 4 Mancozeb g 46,5	48
Palmas 45% WG	Cymoxanil 45%	49
Pluvium	Soluzione a base di alghe marine	131
Pendimetalin 40	Pendimetalin puro 40 g (400 g/l)	118
Penny	Pendimetalin puro 35,7 g (330 g/l)	119
Polak	Penconazolo g. 10,20 (= 100 g/l)	50
Polisolfuro di calcio	Polisolfuro di Calcio 30% (pari a g 22,5 di Ca) Zolfo attivo 23,5%	51
Poltiglia 20 DF	Rame metallo 20%	52
Propamocarb	Propamocarb cloridrato puro g 67 (=722 g/l)	55
Propydon	Propiconazolo puro g 10,7 (110 g/l)	56
Pulsar 40 SL	Imazamox puro 3,7 g (40 g/l)	120
Ram Cym 44 WG	Cimoxanil 4,2% Rame metallo 39,75%	57
Ramin 30 DF	Rame ossicloruro 30%	58
Ravane Plus 100 CS	Lambda-cialotrina g 9,7 (100 g/l)	94
Rinidi	Dicamba puro g 55.0 Nicosulfuron g 9.2 Rimsulfuron g 2.3	121
Sinsajo	Pyriproxyfen g 10.8 (100 g/l)	96
Sinstar	Azoxistrobin g 23,2 (250 g/l)	60
Sulcotrione+Terbutilazina	Terbutilazina g 28,4 (327 g/l) Sulcotrione g 15 (173 g/l)	122
Sulfur 80	Zolfo 80%	61
Sulfur 80 WG	Zolfo puro 80%	62
Temide 50 WG	Dimetomorf g 50	63
Tetracap 80 DG	Captano 80%	64
Toscana	Tribenuron metile 75%	123
Versar	Clorpirifos 45,37% (500 g/l) Cipermetrina 4,54% (50 g/l)	97
U46 Ultra	Dicamba g 1,96 (21,8 g/l) MCPP g 21,66 (240,4 g/l)	124



# INDICE ALFABETICO PRINCIPI ATTIVI

PRINCIPIO ATTIVO	PRODOTTO	PAG
2.4 D ESTERE	Diserbone KN	108
ABAMECTINA	Abine	69
ACETAMIPRID	Cornalina	84
AZOXISTROBIN	Ciproxy Sinstar	34 60
BACILLUS THURINGIENSIS	Bacillus Chemia	72
BENTAZONE	Benta 480 SL	101
BETA-CIFLUTRIN	Keshet 25 EC	92
CAPTANO	Tetracap 80 DG	64
CIMOXANIL	Belkap Extra Moximate M Palmas 45% WG Ram Cym 44 WG	31 48 49 57
CIPERMETRINA	Beetle Ciper Cip Off Versar	74 81 83 97
CIPROCONAZOLO	Cipren 10 WG Ciproxy	32 34
CLODINAFOPO-PROPARGYL	Ciclope	103
CLOPIRALID	Clopiralid	104
CLOQUINTOCET-MEXYL	Ciclope	103
CLORPIRIFOS	Geotox 5 C Versar Eversect	90 97 88
DELTAMETRINA	Cell Derby	77 85
DICAMBA	Dimbo 480 SL Rinidi U46 Ultra	106 121 124
DIFENOCONAZOLO	Divo	39
DIMETILPOLISILOSSANO	Antischiuma	129
DIMETOATO	Deserve	87
DIMETOMORF	Dimetomorf+Mancozeb Dimetomorf+Rame Temide 50 WG	37 38 63

# INDICE ALFABETICO PRINCIPI ATTIVI

PRINCIPIO ATTIVO	PRODOTTO	PAG
DIQUAT	Diqua	107
EXITIAZOX	Buster	76
	Flanco SC	89
FLUROXIPIR	Gal-Gone	109
FOLPET	Belkap Extra	31
FOSETIL ALLUMINIO	Belkap Extra	31
	Katanga Express	41
GLIFOSATE	Glister Star	110
IMAZAMOX	Pulsar 40 SL	120
IMIDACLOPRID	Imprint	91
LAMBDA-CIALOTRINA	Ascot	71
	Ravane Plus 100 CS	94
MANCOZEB	Alias DG	23
	Dimetomorf+Mancozeb	37
	Mevaxil M	46
	Moximate M	48
MCPA	Diserbone KN	108
	Katar	113
	U46 Ultra	124
METALAXIL	Cupromet SC	35
	Mevaxil M	46
METALDEIDE	Escacide	130
METAM SODIO	Metam	93
METAZACLOR	Clormet	105
METRIBUZIN	Label 70 DF	115
METSULFURON	Metsy	117
MICLOBUTANIL	Ganzo	40
	Miclotop Progress	47
NICOSULFURON	Glitter	111
	Rinidi	121

# INDICE ALFABETICO PRINCIPI ATTIVI

PRINCIPIO ATTIVO	PRODOTTO	PAG
OLIO MINERALE BIANCO	Chemol	79
OLIO MINERALE BIANCO ESTIVO	Chemol 90 EL	80
OXIFLUORFEN	Kronos	114
PENCONAZOLO	Polak	50
PENDIMETALIN	Pendimetalin 40	118
	Penny	119
POLISOLFURO DI CALCIO	Polisolfuro di calcio	51
PROCHLORAZ	Custom	36
PROPAMOCARB	Propamocarb	55
PROPICONAZOLO	Propydor	56
PYRIPROXYFEN	Sinsajo	96
QUIZALOFOP-P-ETILE	Bullet	102
	High Top	112
RAME IDROSSIDO	Cupromet SC	35
	Dimetomorf+Rame	38
	Kentan DF	42
	Kupper 20 WG	44
	Ramin 30 DF	58
RAME OSSICLORURO	Ram Cym 44 WG	57
RAME SOLFATO	Poltiglia Chemia 20 DF	52
RAME SOLFATO TRIBASICO	Basic	29
RIMSULFURON	Rinidi	121
SULCOTRIONE	Sulcotriione+Terbutilazina	122
TEBUCONAZOLO	Avalon SC	25
	Avalon 250 EW	27
TERBUTILAZINA	Sulcotriione+Terbutilazina	122
TRIBENURON METILE	Toscana	123
ZOLFO	Sulfur 80	61
	Sulfur 80 WG	62





**Fungicidi**

# INDICE FUNGICIDI

PRODOTTO	PRINCIPIO ATTIVO	FORMULAZIONE	PAG.
ALIAS DG	Mancozeb	WG	23
AVALON SC	Tebuconazolo	SC	25
AVALON 250 EW	Tebuconazolo	EW	27
BASIC 	Rame solfato tribasico	SC	29
BELKAP EXTRA	Fosetil alluminio - Cimoxanil - Folpet	PB	31
CIPREN 10 WG	Ciproconazolo	WG	32
CIPROXY	Azoxystrobin - Ciproconazolo	SC	34
CUPROMET SC	Metalaxil-Rame	SC	35
CUSTOM	Prochloraz	EC/LE	36
DIMETOMORF + MANCOZEB	Dimetomorf - Mancozeb	WG	37
DIMETOMORF + RAME	Dimetomorf - Rame metallo	PB	38
DIVO	Difenoconazolo	EC/LE	39
GANZO	Miclobutanol	EC/LE	40
KATANGA EXPRESS	Fosetil alluminio	WG	41
KENTAN DF 	Rame metallo	WG	42
<b>NEW</b> KUPPER 20 WG 	Rame metallo	WG	44
MEVAXIL M	Metalaxil - Mancozeb	PB	46
MICLOTOP PROGRESS	Miclobutanol	EC/LE	47
MOXIMATE M	Cimoxanil - Mancozeb	PB	48
PALMAS 45% WG	Cymoxanil	WG	49
POLAK	Penconazolo	SC	50
POLISOLFURO DI CALCIO 	Polisolfuro di calcio	WG	51
POLTIGLIA 20 DF 	Rame solfato	WG	52
PROPAMOCARB	Propamocarb cloridrato	SL	55
PROPYDOR	Propiconazolo	EW	56
RAM CYM 44 WG	Cimoxanil - Rame ossicloruro	WG	57
RAMIN 30 DF 	Rame metallo	WG	58
SINSTAR	Azoxystrobin	SC	60
SULFUR 80 	Zolfo	PB	61
SULFUR 80 WG 	Zolfo	WG	62
TEMIDE 50 WG	Dimetomorf	WG	63
TETRACAP 80 DG	Captano	WG	64

# ALIAS DG

**COMPOSIZIONE**  
Mancozeb puro 75 g

**FORMULAZIONE**  
Granuli idrodispersibili

**CONFEZIONI**  
astuccio 1 Kg  
sacco 10 Kg  
sacco 25 Kg

**CLASSIFICAZIONE**  
ATTENZIONE



**REGISTRAZIONE** Min. San.  
n. 16924 del 16/02/2017



Colture	Parassiti	Dose	N° massimo di trattamenti per stagione	Intervallo di sicurezza (giorni)
VITE DA VINO E DA TAVOLA	Peronospora ( <i>Plasmopara viticola</i> ), Escoriosi ( <i>Phomopsis viticola</i> ), Marciume nero ( <i>Guignardia bidwellii</i> ), Rossore parassitario ( <i>Pseudopeziza tracheiphila</i> ), Antracnosi ( <i>Sphaceloma ampelinum</i> )	200 g/hL (2 kg/ha)	6	28
MELO, PERO, NASHI, COTOGNO, NESPOLO, NESPOLO DEL GIAPPONE	Ticchiolatura ( <i>Venturia sp.</i> ), Marciume nero ( <i>Alternaria sp.</i> ), Maculatura bruna ( <i>Stemphylium vesicarium</i> ) e Septoriosi ( <i>Mycosphaerella sentina</i> )	200 g/hL (2 kg/ha)	4	28
PESCO, NETTARINA, ALBICOCCO, MANDORLO, SUSINO, CILIEGIO	Ruggine ( <i>Tranzchelia pruni-spinose</i> , <i>Puccinia cerasi</i> ), Cilindrosporiosi ( <i>Blumeriella japii</i> ) e Nerume ( <i>Cladosporium carpophilum</i> )	200 g/hL (2 kg/ha)	4	30 45 (mandorlo)
ARANCIO	Allessatura delle foglie e Marciume bruno ( <i>Phytophthora sp.</i> ), Antracnosi ( <i>Colletotrichum gleosporoides</i> ) e Fumaggine ( <i>Capnodium citri</i> ecc.)	300 g/hL (3 kg/ha)	1	14
OLIVO	Occhio di pavone ( <i>Spilocaea oleagina</i> ), Antracnosi ( <i>Gleosporium olivarum</i> ), Alternaria ( <i>Alternaria alternata</i> ) e Fumaggine ( <i>Capnodium oleophilum</i> ecc.)	300 g/hL (3 kg/ha)	1	21
NOCE	Antracnosi ( <i>Gnomonia leptostyla</i> ), Necrosi apicale bruna ( <i>Alternaria sp.</i> , <i>Colletotrichum sp.</i> , <i>Fusarium sp.</i> , <i>Phomopsis sp.</i> ) e Batteriosi ( <i>Xanthomonas arboricola</i> pv <i>juglandis</i> )	200 g/hL (2 kg/ha)	4	45
TABACCO	Peronospora ( <i>Peronospora tabacina</i> )	2 kg/ha	4	-
PATATA	Peronospora ( <i>Phytophthora infestans</i> ) e Alternaria ( <i>Alternaria solani</i> )	2 kg/ha	8	7
POMODORO, MELANZANA	Peronospora ( <i>Phytophthora sp.</i> ), Alternaria ( <i>Alternaria sp.</i> ), Septoria ( <i>Septoria lycopersici</i> ) e Cladosporiosi ( <i>Cladosporium fulvum</i> )	2 kg/ha	5	3
ZUCCHINO, ZUCCA, CETRIOLO, CETRIOLINO, MELONE, ANGURIA	Peronospora ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> ), Antracnosi ( <i>Colletotrichum lagenarium</i> ), Alternaria ( <i>Alternaria cucumerina</i> ) e Cladosporiosi ( <i>Cladosporium cucumerinum</i> )	2 kg/ha	4	3
LATTUGA, SCAROLA, INDIVIA, CICORIA, RADICCHIO, DOLCETTA, RUCOLA	Peronospora ( <i>Bremia lactucae</i> , <i>Peronospora brassicae</i> ) e Ruggine ( <i>Puccinia hieraci</i> )	2 kg/ha	4	28

# ALIAS DG

Colture	Parassiti	Dose	N° massimo di trattamenti per stagione	Intervallo di sicurezza (giorni)
PORRO	Peronospora ( <i>Peronospora sp.</i> , <i>Phytophthora porri</i> ), Ruggine ( <i>Puccinia sp.</i> ) ed Alternaria ( <i>Alternaria porri</i> )	2.5 kg/ha	3	28
CAVOLO CAPPUCIO, CAVOLO VERZA, CAVOLO BROCCOLO, CAVOLO CINESE, CIME DI RAPA, CAVOLETTO DI BRUXELLES, CAVOLO ROSSO, CAVOLO BIANCO, CAVOLO NERO	Peronospora ( <i>Peronospora brassicae</i> ) e Alternaria ( <i>Alternaria sp.</i> )	2 kg/ha	4	30
ASPARAGO	Ruggine ( <i>Puccinia asparagi</i> ) e Stemfiliosi ( <i>Stemphilium vesicarium</i> )	2 kg/ha	4	-
CAROTA	Peronospora ( <i>Plasmopara nivea</i> ) ed Alternaria ( <i>Alternaria dauci</i> )	2 kg/ha	4	30
ERBA CI POLLINA, PREZZEMOLO, SALVIA, ROSMARINO, TIMO, BASILICO, ALLORO, MAGGIORANA, ORIGANO, MENTA	Peronospora ( <i>Peronospora sp.</i> ), Ruggine ( <i>Puccinia sp.</i> ), Alternaria ( <i>Alternaria sp.</i> ), Antracnosi ( <i>Colletotrichum sp.</i> ) e Septoria ( <i>Septoria sp.</i> )	2 kg/ha	4	28
ORZO, AVENA, TRITICALE	Septoria ( <i>Septoria tritici</i> ) e Ruggine ( <i>Puccinia sp.</i> )	2 kg/ha	3	Non oltre BBCH 65
GAROFANO, CRISANTEMO, ROSA, GIGLIO, IRIS	Ruggine ( <i>Uromyces sp.</i> , <i>Puccinia sp.</i> , <i>Phragmidium sp.</i> ) e Ticchiolatura della rosa ( <i>Diplocarpon rosae</i> )	2 kg/ha	4	-
PIANTE ORNAMENTALI DA FIORE, ARBOREE ED ARBUSTIVE	Antracnosi ( <i>Colletotrichum sp.</i> , <i>Gleosporium sp.</i> , <i>Gnomonia sp.</i> , <i>Sphaceloma sp.</i> ), Maculature fogliari ( <i>Septoria sp.</i> , <i>Alternaria sp.</i> , <i>Aschochyta sp.</i> , <i>Phyllosticta sp.</i> ), Peronospora ( <i>Bremia sp.</i> , <i>Peronospora sp.</i> , <i>Pseudoperonospora sp.</i> , <i>Plasmopara sp.</i> ), Ruggini ( <i>Cronarthium sp.</i> , <i>Gymnosporangium sp.</i> , <i>Phragmidium sp.</i> , <i>Puccinia sp.</i> , <i>Uromyces sp.</i> ) e Ticchiolatura ( <i>Venturia sp.</i> )	2 kg/ha	4	-
VIVAI DI VITE E FRUTTIFERI	Peronospora ( <i>P. viticola</i> ), Ticchiolatura ( <i>Venturia sp.</i> ), Ruggine ( <i>Transzschelia pruni-spinose</i> , <i>Puccinia cerasi</i> ), Cilindrosporiosi ( <i>Blumeriella japii</i> ), Antracnosi ( <i>Gnomonia leptostyla</i> ), Occhio di pavone ( <i>Spilocaea oleagina</i> ), Allessatura delle foglie e Marciume bruno ( <i>Phytophthora sp.</i> ) e Fumaggini ( <i>Capnodium sp.</i> )	2 kg/ha	4	-
PIOPO	Bronzatura ( <i>Marssonina brunnea</i> )	200 g/hL (2 kg/ha)	4	-

NON IMPIEGARE SU COLTURE DIVERSE DA QUELLE INDICATE. NON IMPIEGARE IN SERRA

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

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

# AVALON SC

## COMPOSIZIONE

Tebuconazolo puro  
g 4,2 (43,2 g/l)

## CLASSIFICAZIONE ATTENZIONE



## FORMULAZIONE

Sospensione concentrata

## REGISTRAZIONE Min. San. n. 14794 del 20/04/2011

## CONFEZIONI

bottiglia	1 l
tanica	5 l
tanica	20 l



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

**AVALON SC** è un fungicida IBS sistematico che agisce in modo preventivo, curativo ed eradicante. La penetrazione nei tessuti vegetali è abbastanza rapida (3-6 ore in relazione alla temperatura esterna); una volta penetrato viene traslocato attraverso la corrente linfatica ascendente (sistemicità acropeta); la sostanza attiva sfugge così al dilavamento e protegge la vegetazione che si sviluppa dopo il trattamento. Può essere impiegato in trattamenti fogliari su Melo, Pero, Albicocco, Pesco e Nettarino, Susino, Vite da vino, Cereali (Frumento, Orzo, Segale, Avena), Frutta a guscio, Orticolare (Melone, Zucchino, Pomodoro, Peperone, Carciofo), Tappeti erbosi.

Colture	Parassita	Dose max. f.c. (ml/hl)	Dose max. f.c. (l/ha)
Frumento, Segale	Oidio, Ruggini, Fusarium, Septoria	1450	5,80
Orzo, Avena	Oidio, Ruggini, Fusarium, Septoria	1250	5,00
Melo	Ticchiolatura Oidio	350 450	4,37 5,80
Pero	Ticchiolatura, Maculatura bruna	350 450	4,37 5,80
Albicocco, Nettarina, Pesco	Monilia, Oidio, Botrytis	450 350	5,80 4,37
Susino europeo	Ruggine	290	4,35
Susino cino-giapponese	Monilia, Botrytis, Ruggine	430 290	6,45 4,35
Vite da vino	Oidio	230	2,30
Frutta a guscio	Antraconosi e necrosi apicale bruna	350	5,25
Carciofo, Melone, Zucchino, Aglio, Peperone	Oidio, Ruggini	290	2,90
Pomodoro	Oidio	580	5,80
Rosa	Oidio, Ticchiolatura, Ruggine	350	3,50
Tappeti erbosi	Microdochium nivale, Scelotritinia, Rhizoctonia	1500	9,00

Coltura	N. max. Trattamenti	Volume d'acqua utilizzato (litri ad ettaro)
Frumento, Segale	2	400-600
Orzo, Avena	1	400-600
Melo, Pero, Albicocco, Nettarina, Pesco	3	1000 - 1250
Susino	2	1000 - 1500
Frutta a guscio	2	1200 - 1500
Vite da vino	3	1000
Rosa	4	1000
Carciofo, Melone, Zucchino, Peperone	4	800 - 1000
Pomodoro	3	800 - 1000
Tappeti erbosi	2	600 - 800

#### INTERVALLO DI SICUREZZA:

- **60 giorni** su pero e melo;
- **35 giorni** su frumento e segale;
- **30 giorni** su vite;
- **7 giorni** su albicocco, pesco, nettarino, susino, melone, carciofo;
- **3 giorni** su pomodoro, peperone, zucchino;
- interrompere le applicazioni a **fine fioritura** per orzo e avena.

**RISCHI DI NOCIVITA'**: Il formulato contiene una sostanza attiva molto tossica per gli organismi acquatici. Evitare che donne in età fertile adoperino il prodotto o siano ad esso professionalmente esposte.

# AVALON 250 EW

**COMPOSIZIONE**  
Tebuconazolo puro  
g 24,03 (250 g/l)

**FORMULAZIONE**  
Emulsione Acquosa

**CONFEZIONI**  
bottiglia 1 ℥  
tanica 5 ℥

**CLASSIFICAZIONE**  
PERICOLO



**REGISTRAZIONE Min. San.**  
n. 14846 del 31/01/2011



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

Fungicida in formulazione concentrato emulsionabile ad azione preventiva, curativa ed eradicante. Viene rapidamente assorbito dagli organi vegetativi e traslocano attraverso lo xilema in direzione acropeta, sfuggendo così al dilavamento e proteggendo la vegetazione che si sviluppa dopo il trattamento. Le dosi si riferiscono all'impiego con pompe a volume normale.

Coltura	Parassita	Dose max. f.c. (ml/hl)	Dose max. f.c. (ml/ha)
Frumento, Segale	Oidio, Ruggini, Fusarium, Septoria	250	1000
Orzo, Avena	Oidio, Ruggini, Fusarium, Septoria	215	865
Melo	Ticchiolatura Oidio	50 80	800 1000
Pero	Ticchiolatura, Maculatura bruna	50 80	800 1000
Albicocco, Pesco e Nettarino	Monilia, Oidio, Botrytis, Ruggine	80	1000
Vite da vino	Oidio	40	400
Carciofo, Melone, Zucchino, Aglio, Peperone	Oidio, Ruggini Ruggine dell'aglio	50	500
Pomodoro	Oidio	100	1000
Tappeti erbosi	Microdochium nivale, Scelotritinia, Rhizoctonia	250	2000

Coltura	N. max. Trattamenti	Volume d'acqua utilizzato (litri ad ettaro)
Frumento, Segale	2	400-600
Orzo, Avena	1	400-600
Melo, Pero, Albicocco, Pesco e Nettarino	3	1000-1250
Vite da vino	3	1000
Carciofo, Melone, Zucchino, Aglio, Peperone	4	800-1000
Pomodoro	3	800-1000
Tappeti erbosi	2	600-800

# AVALON 250 EW

**COMPATIBILITÀ:** Il prodotto è compatibile con insetticidi e altri fungicidi a reazione neutra.

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

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

**RISCHI DI NOCIVITÀ:** Evitare che donne in età fertile utilizzino il formulato o siano ad esso professionalmente esposte.

#### INTERVALLO DI SICUREZZA:

- **3 giorni prima del raccolto** per pomodoro, peperone e zucchino;
- **7 giorni** per carciofo, melone, pescio e nectarino, albicocco;
- **21 giorni** per aglio;
- **30 giorni** per vite da vino;
- **35 giorni** per frumento e segale;
- **60 giorni** per pero e melo;
- sospendere i trattamenti a **fine fioritura** per orzo e avena.

# BASIC



**COMPOSIZIONE**  
Rame solfato tribasico  
g 15,2 (190 g/l)

**FORMULAZIONE**  
Sospensione concentrata

**CONFEZIONI**  
bottiglia 1 l  
tanica 10 l

**CLASSIFICAZIONE**  
ATTENZIONE



**REGISTRAZIONE** Min. San.  
n. 14018 del 17/10/2007



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

**BASIC** è un anticrittogamico polivalente in pasta fluida a base di solfato di rame tribasico, caratterizzato da estrema finezza delle 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, sulle seguenti colture:

Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impiego	Note
AGRUMI	20 giorni	Allupatura Antracnosi Fumaggine Mal secco Melanosi Scabbia argentea Scabbia comune	300-350 ml/hl	Intervenire prima e dopo la fioritura in funzione della gravità della malattia.
ASPARAGO	20 giorni	Alternariosi Antracnosi Batteriosi Peronospore Ruggine Septoriosi	300-400 ml/hl	Limitare i trattamenti a subito dopo la raccolta dei turioni.
ORTAGGI A FOGLIA	20 giorni	Alternariosi Antracnosi Batteriosi Peronospore	300-400 ml/hl	
ORTAGGI A STELO	20 giorni	Batteriosi Peronospore Ruggini		
CAVOLI	20 giorni	Septoriosi		
CETRIOLI	20 giorni			
LEGUMI	20 giorni			
MELANZANA	20 giorni			
POMODORO	20 giorni			
ZUCCHINO	3 giorni			
PATATA	20 giorni			Escluse patate novelle
CONCIA FRUMENTO E RISO		Carie dei Cereali	100 ml/100 kg seme	
FRAGOLA	20 giorni	Vaiolatura	2-3 l/ha	Iniziare a trattare quando le piante hanno attecchito proseguendo ogni settimana per tutta la stagione. Cessare le applicazioni ai primi eventuali segni di fitotossicità.

Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impiego	Note
MANDORLO	20 giorni	Batteriosi Bolla Corineo Monilia	400-500 ml/hl	Intervenire prima della fase dei bottoni rosa. Intervenire dopo la caduta delle foglie, all'ingrossamento delle gemme e subito prima della fioritura.
MELO E PERO	20 giorni	Cancro	800 ml/hl	Impiegare alla dose indicata nei trattamenti autunnali.
		Ticchiolatura	300-800 ml/hl	Impiegare alla dose di 300-400 ml/hl nei trattamenti primaverili e alla dose di 800 ml/hl nei trattamenti autunnali anche contro la Nectria.
NESPOLO	20 giorni	Ticchiolatura	300 ml/hl	Sospendere i trattamenti ad inizio fioritura.
NOCCIOLO	20 giorni	Batteriosi	400 ml/hl	Effettuare 2 trattamenti in ottobre distanziati di circa 20-25 giorni uno dall'altro.
NOCE	20 giorni	Antracnosi	400 ml/hl	Intervenire in pre-fioritura; in caso di piogge frequenti sono necessarie applicazioni supplementari. In estate si consiglia di aggiungere 150 g/hl di olio minerale bianco.
OLIVO	20 giorni	Batteriosi Fumaggine Lebra Occhio di pavone	500 ml/hl	
DRUPACEE	20 giorni	Bolla del Pesco Cancro delle Drupacee Corineo o Vaiolatura Monilia	700-800 ml/hl	Effettuare trattamenti nel periodo invernale.
VITE	20 giorni	Peronospora Marciume nero degli acini	300-400 ml/hl	Intervenire dalla formazione degli acini alla vendemmia.
ROSA	20 giorni	Peronospora Ruggine Ticchiolatura	250 ml/hl	
CICLAMINO		Antracnosi Maculature fogliari	250 ml/hl	
CIPRESSO		Cancro del Cipresso	500 ml/hl	Intervenire in pieno inverno.
FIODENDRO		Batteriosi	250 ml/hl	Effettuare applicazioni settimanali ad iniziare prima della comparsa della malattia.

# BELKAP EXTRA

## COMPOSIZIONE

Fosetyl Alluminio puro g 50  
Cimoxanil puro g 4  
Folpet puro g 25

## FORMULAZIONE

Polvere bagnabile

## CONFEZIONI

astuccio 1 Kg  
sacco 10 Kg

## CLASSIFICAZIONE

### PERICOLO



## REGISTRAZIONE Min. San.

n. 17170 del 22/02/2018



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

**FOSBEL EXTRA** è un fungicida antiperonosporico in polvere bagnabile a base di Fosetyl Alluminio, Cimoxanil e Folpet ad attività di contatto e sistemica. Il prodotto manifesta un'azione preventiva e curativa.

Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impiego	Note
VITE	28 giorni	Peronospora	300 g/hl (0.9-3 kg/ha)	Con volumi di acqua di 300-1000 l/ha Massimo 3 trattamenti per anno

# CIPREN 10 WG

**COMPOSIZIONE**  
Ciproconazolo puro g 10

**FORMULAZIONE**  
Granuli idrodispersibili

**CONFEZIONI**  
astuccio 0,200 Kg

**CLASSIFICAZIONE**  
ATTENZIONE



**REGISTRAZIONE** Min. San.  
n. 13500 del 27/12/2006



Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impiego	Note
ASPARAGO		Ruggine	250-300 g/ha	Iniziare la difesa alla comparsa dei primi sintomi della malattia sull'apparato aereo delle piante madri, trattando ogni 14-15 giorni.
CARCIOFO	14 giorni	Oidio del Cardo	125-150 g/ha	Intervenire ogni 14 giorni ad iniziare dalla comparsa dei primi sintomi della malattia.
DRUPACEE (Albicocco, Pesco, Susine, Mandorlo)	14 giorni	Oidio	10-12,5 g/hl	Intervenire ogni 12-14 giorni, iniziando i trattamenti dopo la caduta dei petali.
		Monilia	10-12,5 g/hl	Nei trattamenti ai bottoni rosa, in fioritura (in caso di piogge persistenti), alla sfioritura, si consiglia di miscelare con prodotti a base di thiram, benzimidazolici, dithianon, a dosi ridotte. Nei trattamenti ad 1-2 settimane dalla raccolta impiegare il prodotto da solo alla dose di 12,5 g/hl, elevandola a 20 g/hl in condizioni di forte pressione della malattia.
		Ruggine	12,5 g/hl	Iniziare la difesa alla comparsa dei primi sintomi della malattia.
MELO E PERO	7 giorni	Monilia	15-20 g/hl	Impiegare il prodotto in funzione delle piogge alla dose indicata fino a 7 giorni dalla raccolta.
		Oidio	12,5 g/hl	Intervenire all'inizio della caduta dei petali in miscela con prodotti di contatto.
		Ticchiolatura	12,5-20 g/hl	Intervenire all'inizio della caduta dei petali con una dose di 12,5 g/hl. Impiegare il prodotto in funzione delle piogge alla dose di 15-20 g/hl fino a 7 giorni dalla raccolta.
PISELLO	7 giorni	Oidio	100-125 g/Ha	Intervenire ogni 14 giorni ad iniziare dalla comparsa dei primi sintomi della malattia.

# CIPREN 10 WG

Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impiego	Note
POMODORO	10 giorni	Cladosporiosi Oidio	10-12,5 g/hl	Intervenire ogni 14 giorni ad iniziare dalla comparsa dei primi sintomi della malattia.
VITE PER UVA DA TAVOLA	14 giorni	Mal dell'esca della Vite	10 g/pianta	Impiegare il prodotto su piante con sviluppo vegetativo normale che non siano già compromessa dalla malattia e che abbiano un apparato vascolare efficiente. Impiegare per un massimo di 50 piante per ettaro. Intervenire quindi: su piante che presentano al massimo il 30% delle foglie colpite da manifestazione classica del mal dell'esca; su vigneti di non oltre 15 anni di età; subito dopo la manifestazione della malattia e comunque entro 3 anni dalla prima comparsa della sintomatologia fogliare nel vigneto. Il prodotto va applicato al terreno col palo iniettore, in corrispondenza delle radici assorbenti, ad una profondità di 10-15 cm. Epoca di applicazione: alla ripresa vegetativa con germogli di 5-20 cm di lunghezza. Il trattamento non garantisce il completo risanamento delle piante, ma è in grado, di norma, di produrre un contenimento significativo dei sintomi fogliari ed un prolungamento della vita produttiva della pianta.
		Muffa grigia	20 g/hl	Effettuare il trattamento in pre-chiusura del grappolo ed in pre-raccolta. Ha effetto collaterale contro il marciume acido.
		Oidio	10-15 g/hl	Intervenire ogni 14 giorni; in situazione di forte pressione della malattia ed in particolare su uva da tavola a partire dalla fioritura la dose può essere aumentata fino a 15 g/hl adottando un intervallo di 10-14 giorni. In zone di forte pressione della malattia e su uva da tavola utilizzare il prodotto ad una dose non inferiore a 125 g/Ha, indipendentemente dai volumi di acqua impiegati.
FLOREALI E ORNAMENTALI		Oidio Ruggine	10-15 g/hl 20-30 g/hl	

# CIPROXY

## COMPOSIZIONE

Azoxystrobin 18,22 g (200 g/l)  
Ciproconazolo 7,29 g (80 g/l)

## FORMULAZIONE

Sospensione concentrata

## CONFEZIONI

bottiglia 1 ℥  
tanica 5 ℥

## CLASSIFICAZIONE

### PERICOLO



## REGISTRAZIONE Min. San.

n. 16514 del 14/12/2015



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

**CIPROXY** è un fungicida per il controllo di ruggini e septoria su cereali (avena, segale, triticale e frumento).

Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impiego	Note
CEREALI (avena, segale, triticale e frumento)	42 giorni	Ruggini Septoria	1 l/ha	Effettuare al massimo 2 trattamenti all'anno. Rispettare un intervallo di 21 giorni tra un trattamento e quello successivo.

# CUPROMET SC

## COMPOSIZIONE

Metalaxil puro g 3,85 (50 g/l)  
Rame Idrossido g 15,4 (200 g/l)

## FORMULAZIONE

Sospensione concentrata

## CONFEZIONI

bottiglia 1 ℥  
tanica 10 ℥

## CLASSIFICAZIONE

ATTENZIONE



## REGISTRAZIONE Min. San.

n. 16254 del 16/02/2015



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

È un fungicida sistematico e di contatto ad azione sia preventiva che curativa.

Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impiego	Note
VITE	28 giorni	Peronospora	450 ml/hl	Effettuare 2-4 trattamenti ogni 14 giorni dalla pre fioritura
POMODORO	20 giorni	Peronospora	450 ml/hl	Effettuare 4 trattamenti ogni 14 giorni
FRAGOLA	40 giorni	Fitoftora	450 ml/hl	Effettuare 1 trattamento 15-20 gg dopo l'impianto ed il 2° 30 giorni dopo
LATTUGA	20 giorni	Bremia	450 ml/hl	Effettuare 2-3 trattamenti ogni 10-14 giorni
CARCIOFO	20 giorni	Peronospora Alternaria	450 ml/hl	Effettuare 2-3 trattamenti ogni 10-14 giorni
COLTURE FLOREALI E ORNAMENTALI		Peronospora	450 ml/hl	Effettuare 4 trattamenti ogni 14 giorni

# CUSTOM

**COMPOSIZIONE**  
Prochloraz puro  
g 40,7 (450 g/l)

**FORMULAZIONE**  
Concentrato emulsionabile

**CONFEZIONI**  
bottiglia 1 ℥

**CLASSIFICAZIONE**  
PERICOLO



**REGISTRAZIONE** Min. San.  
n. 16223 del 12/01/2015



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

**CUSTOM** è un fungicida curativo e preventivo con azione di contatto e translaminare per cereali e tappeti.

Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impiego	Note
FRUMENTO, AVENA, GRANO DURO, TRITICALE, SEGALE	35 giorni	Cercosporella	1 l/ha	Effettuare un solo trattamento l'anno intervenendo tra fine accestimento e secondo nodo, utilizzando volumi d'acqua di 150-500 L/ha.
		Septoria		Effettuare max. 2 trattamenti l'anno, a distanza di 14 giorni, intervenendo tra levata e fine spigatura, utilizzando volumi d'acqua di 150-500 L/ha.

INTERVALLO DI SICUREZZA: sospendere i trattamenti 35 gg prima della raccolta.

# DIMETOMORF+MANCOZEB

## COMPOSIZIONE

Dimetomorf puro g 9  
Mancozeb g 60

## CLASSIFICAZIONE ATTENZIONE



## FORMULAZIONE

Sacchetti idrosolubili

## CONFEZIONI

astuccio 1 Kg  
sacco 5 Kg

## REGISTRAZIONE Min. San.



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

Il prodotto è una miscela di 2 fungicidi. Il Mancozeb ad azione di contatto, il Dimetomorf ad azione citotropica translaminare ed a sistemicità locale.

Dimetomorf viene assorbito rapidamente (1-2 ore) dalle foglie e si sposta in modo translaminare dalla pagina superiore a quella inferiore e dal centro verso i margini, mentre Mancozeb ha un'azione di copertura.

In prodotto svolge quindi la triplice azione preventiva, curativa e antisporulante ed è attivo anche contro Black Rot ed Escoriosi della Vite (Phomopsis viticola).

Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impiego	Note
VITE	20 giorni	Peronospora	200-220 g/hl (massimo 2-2.2 kg/ha)	Massimo 2 trattamenti per anno
POMODORO PATATA	7 giorni	Peronospora	200 g/hl (massimo 2 kg/ha)	Massimo 4 applicazioni per anno

# DIMETOMORF+RAME

## COMPOSIZIONE

Dimetomorf puro g 6  
Rame metallo (da Ossicloruro tetraramico) g. 40

## CLASSIFICAZIONE

### PERICOLO



## FORMULAZIONE

Polvere bagnabile

## CONFEZIONI

astuccio 1 Kg  
sacco 5 Kg

## REGISTRAZIONE Min. San.



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

Fungicida di contatto e citotropico a sistemicità locale che agisce direttamente sul micelio del fungo.  
Il prodotto possiede un'azione curativa per 2-3 gg dopo l'inizio dell'infezione.

Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impiego	Note
VITE	20 giorni	Peronospora	350 g/hl (massimo 3.5 kg/ha)	Massimo 4 applicazioni per anno
POMODORO	7 giorni	Peronospora	300 g/hl (massimo 3 kg/ha)	Massimo 4 applicazioni per anno
MELONE	7 giorni	Peronospora	300 g/hl (massimo 3 kg/ha)	Massimo 2 applicazioni per anno

**COMPOSIZIONE**  
Difenconazolo puro  
g 23,23 (250 g/l)

**CLASSIFICAZIONE**  
PERICOLO



**FORMULAZIONE**  
Concentrato emulsionabile

**REGISTRAZIONE** Min. San.  
n. 13367 del 29/12/2010

**CONFEZIONI**  
bottiglia 0,250 ℥  
bottiglia 1 ℥



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

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

Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impiego	Note
BARBABETOLA DA ZUCCHERO	21 giorni	Cercospora	0,2-0,3 l/ha	Massimo 3 trattamenti ogni 15-20 giorni
MELO	14 giorni	Ticchiolatura	15 ml/hl	Massimo 4 trattamenti in miscela con un prodotto di copertura
PERO		Oidio		
ASPARAGO	7 giorni	Puccinia a. Stemphylium v.	0,5 l/ha	3-4 Trattamenti ogni 15 giorni
PATATA	14 giorni	Alternaria Spp	0,4-0,5 l/ha	3-4 Trattamenti preventivi ogni 7-14 giorni a seconda della pressione della malattia
SEDANO	7 giorni	Septoria Spp		
CAROTA	7 giorni	Ruggini		
CAVOLFORE	14 giorni	Oidio Micosferella		
POMODORO	7 giorni	Cladosporiosi Alternaria Spp  Septoria Spp Ruggini Oidi Micosferella	0,5 l/ha 0,4-0,5 l/ha	3-4 Trattamenti ogni 10 giorni 3-4 Trattamenti preventivi ogni 7-14 giorni a seconda della pressione della malattia
CETRIOLO	7 giorni	Oidi Alternariosi	0,5 l/ha	3-4 Trattamenti ogni 10-14 giorni
PESCO	7 giorni	Bolla  Monilia	20-30 ml/hl 20-30 ml/hl	2-3 Trattamenti ad inizio emissione foglie 1-2 Trattamenti pre-raccolta
ROSA GAROFANO		Oidi Ticchiolatura Ruggini	100 ml/hl	2-3 Trattamenti preventivi ogni 7-14 giorni Fare piccoli saggi preliminari prima di impiegare il prodotto

# GANZO

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

**CLASSIFICAZIONE**  
ATTENZIONE



**FORMULAZIONE**  
Emulsione concentrata

**REGISTRAZIONE** Min. San.  
n. 12399 del 24/12/2004

**CONFEZIONI**  
bottiglia 0,200 l  
bottiglia 1 l



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

**GANZO** è un fungicida endoterapico ad attività preventiva, curativa ed eradicante. È caratterizzato da un rapido assorbimento e traslocazione nei tessuti. Ganzo è particolarmente efficace nei confronti di Oidio. Ticchiolatura, Ruggini e Black-rot che attaccano colture arboree ed erbacee.

Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impiego	Note
ALBICOCCO	7 giorni	Monilia	40-50 ml/hl	Impiegare alla dose indicata in 3 trattamenti compresi tra l'inizio della fioritura e la caduta petali.
		Oidio		Impiegare alla dose indicata iniziando i trattamenti alla scamiciatura dei frutti e continuando ogni 14 giorni.
CETRIOLO, COCOMERO, MELONE, ZUCCHINO	3 giorni	Oidio	40-50 ml/hl	Impiegare alla dose indicata ogni 8-10 giorni alla prima comparsa della malattia.
FRAGOLA	3 giorni	Oidio	40 ml/hl	Impiegare alla dose indicata in post-trapianto ed in produzione trattando ad inizio malattia e continuando ogni 14 giorni.
MELO E PERO	15 giorni	Oidio Ticchiolatura	35-40 ml/hl	Impiegare alla dose indicata trattando alla comparsa delle orecchiette di topo e proseguendo ogni 7-14 giorni in funzione della fase vegetativa e della pressione della malattia.
PEPERONE, POMODORO	3 giorni	Oidio	40-50 ml/hl	Impiegare alla dose indicata trattando ogni 8-12 giorni iniziando all'apparire della malattia, con utilizzo della dose massima quando vi è forte pressione della malattia ad intervalli ridotti.
PESCO	7 giorni	Monilia	50 ml/hl	Effettuare 2 trattamenti alla dose indicata all'epoca dei bottoni rosa ed alla caduta petali, in caso di condizioni climatiche sfavorevoli trattare anche in fioritura.
		Oidio	40-50 ml/hl	Impiegare alla dose indicata, iniziando i trattamenti alla scamiciatura del frutto e proseguendo ad intervalli di 10-14 giorni.
SUSINO	7 giorni	Monilia	40-50 ml/hl	Impiegare alla dose indicata con 2-3 trattamenti tra l'inizio della fioritura e la caduta dei petali.
VITE PER UVA DA TAVOLA	15 giorni	Marciume nero degli acini Oidio	15-30 ml/hl 20-30 ml/hl	Impiegare alla dose indicata ad intervalli di 8-14 giorni, con dose maggiore ad intervallo maggiore. Impiegare alla dose di 20 ml/hl fino alla fioritura, quindi a 30 ml/hl dalla allegagione in avanti, con trattamenti ogni 8-14 giorni in funzione dello stato vegetativo e dell'intensità dell'infezione.
VITE DA UVA DA VINO	15 giorni	Oidio	15-30 ml/hl	Impiegare alla dose di 15-20 ml/hl sino alla fioritura, quindi a 30 ml/hl dalla allegagione in avanti, con trattamenti ogni 14 giorni.
GAROFANO		Ruggini	40-50 ml/hl	
ROSA		Oidio Ticchiolatura	40-50 ml/hl	

# KATANGA EXPRESS

## COMPOSIZIONE

Fosetyl alluminio g 80

## FORMULAZIONE

Granuli idrodispersibili

## CONFEZIONI

astuccio	1 Kg
sacco	5 Kg

## CLASSIFICAZIONE

NOCIVO PER GLI  
ORGANISMI ACQUATICI  
CON EFFETTI DI  
LUNGA DURATA

## REGISTRAZIONE Min. San.

n. 15859 del 10/09/2013



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

Fungicida sistematico a movimento ascendente e descendente che stimola le difese naturali della pianta.

Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impiego	Note
ARANCIO LIMONE MANDARINO POMPELMO LIMETTA CLEMENTINO, POMELO, BERGAMOTTO, CEDRO, MAPO, TANGELO, TANGERINO, CHINOTTO, ARANCIO AMARO	15 giorni	Fitoftora	250-300 g/hl	In primavera e in autunno su piante debilitate fare delle spennellature con una sospensione al 5% Massimo 3 trattamenti per anno ad inizio fioritura, a luglio ed ottobre/ novembre
MELO-PERO	15 giorni	Fitoftora	250-300 g/hl	Massimo 3 trattamenti per anno
VITE DA VINO	28 giorni	Peronospora	250-300 g/hl	Iniziare i trattamenti in pre-fioritura ad intervalli di 10-14 giorni Massimo 4 trattamenti per anno

# KENTAN DF

## COMPOSIZIONE

Rame metallo  
(da idrossido) g 40

## CLASSIFICAZIONE PERICOLO



## FORMULAZIONE

Granuli idrodispersibili

## REGISTRAZIONE Min. San.

n. 8661 del 31/01/1995

## CONFEZIONI

sacchetto	1 Kg
sacco	10 Kg
sacco	20 Kg



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

E' un prodotto fungicida a base di Rame Idrossido. **KENTAN DF** è efficace contro numerose malattie funginee e batteriche che colpiscono le colture arboree ed erbacee.

Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impiego	Note
VITE	20 giorni	Peronospora	200-300 g/hl	Ogni 6-8 giorni. Azione collaterale contro Escoriosi, Marciume Nero, Melanosi, Rossore parassitario
AGRUMI	20 giorni	Cancro Gommoso Antracnosi, Mal secco Allupatura, Marciume del colletto, Batteriosi	200-300 g/hl	Ogni mese. Azione collaterale contro Fumaggine
MELO	Sospendere i trattamenti ad inizio fioritura	Ticchiolatura Monilia, Cancro Marciume del colletto	200-300 g/hl 420 g/hl 300 g/hl	Pre-fioritura Caduta foglie e al rigonfiamento delle gemme in 10-15 litri di acqua per pianta Localizzato al colletto
PERO	Sospendere i trattamenti ad inizio fioritura	Ticchiolatura, Septoriosi Monilia, Cancro Colpo di fuoco	200-300 g/hl 420 g/hl 300 g/hl	Pre-fioritura Caduta foglie e al rigonfiamento delle gemme In primavera e in autunno
COTOGNO	Sospendere i trattamenti ad inizio fioritura	Monilia, Cancro	420 g/hl	Caduta foglie e al rigonfiamento delle gemme
MANDORLO ALBICOCCO	limitare i trattamenti al periodo invernale	Corineo, Monilia	500-1000 g/hl	Trattamenti invernali
CILIEGIO	limitare i trattamenti al periodo invernale	Monilia, Bolla Marciume del colletto	500-1000 g/hl 300 g/hl	Trattamenti invernali In 10-15 litri di acqua per pianta
PESCO NETTARINE PERCOCHE	Limitare i trattamenti al periodo invernale	Corineo, Cancro Monilia, Bolla	500-1000 g/hl	Trattamenti invernali
SUSINO	Limitare i trattamenti al periodo invernale	Corineo, Monilia, Maculatura Batterica	500-1000 g/hl	Trattamenti invernali
FRAGOLA	3 giorni	Vaiolatura, Marciume del colletto	200-250 g/hl	Alla ripresa vegetativa
OLIVO	20 giorni	Fumaggine, Lebbra, Piombatura, Rogna Cicloconio (Occhio di pavone)	200-300 g/hl	
ACTINIDIA	20 giorni	Marciume del colletto	300 g/hl	In 10-15 litri di acqua per pianta

# KENTAN DF

Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impiego	Note
FRUTTIFERI A GUSCIO (Noce, Nocciolo, Castagno ecc.)	20 giorni	Cancri Rameali	500 g/hl 200-300 g/hl	In autunno In primavera e in estate
AGLIO CIPOLLA CIPOLLINE SCALOGNO	3 giorni	Peronospora	200-300 g/hl	Azione collaterale contro Muffa grigia e Marciume batterico
POMODORO	3 giorni	Cladosporiosi Vaiolutare dei frutti Peronospora Marciume Zonato Marciume Nero Batteriosi	200-300 g/hl	Azione collaterale contro Muffa grigia e Marciume batterico
MELANZANA	3 giorni	Antracnosi Moria delle piantine	200-300 g/hl	Azione collaterale contro Muffa grigia e Alternariosi
MELONE COCOMERO ZUCCA ZUCCHINO CETRIOLO CETRIOLINO	3 giorni	Maculatura Angolare Peronospora	2,15 kg/ha 2,15 kg/ha 2,15 kg/ha 200-300 g/hl 200-300 g/hl 200-300 g/hl	Azione collaterale contro Muffa grigia e Marciume batterico
CAVOLI	20 giorni	Peronospora Ruggine Bianca Marciume Molle batterico Marciume Nero Micosforella	200-300 g/hl	Azione collaterale contro Muffa grigia e Alternariosi
ASPARAGO	20 giorni	Ruggine	200-300 g/hl	Dopo la raccolta dei turioni. Azione collaterale contro Muffa grigia.
CARCIOFO CARDO	20 giorni	Peronospora	200-300 g/hl	Azione collaterale contro Marciume Molle Batterico
FINOCCHIO SEDANO PREZZEMOLO	20 giorni	Cercosporiosi Septoriosi	200-300 g/hl	Azione collaterale contro Marciume Molle Batterico
ORTAGGI A FOGLIA ED ERBE FRESCHE LEGUMI	20 giorni	Peronospora Cercospora Antracnosi Batteriosi	200-300 g/hl	
OLEAGINOSE		Peronospora Antracnosi	2-3 kg/ha	
PATATA	7 giorni	Peronospora Marciume Molle Antracnosi	2-3 kg/ha	
TABACCO		Batteriosi	200-250 g/hl	In semenzai e al trapianto 2-3 interventi ogni 8-10 giorni
BARBABEIOLA DA ZUCCHERO		Cercospora, Peronospora, Ruggine	2-2,75 kg/ha	
FLOREALI ORNAMENTALI		Peronospora, Cercospora, Antracnosi, Ruggini, Batteriosi	200-300 g/hl	
CIPRESSO		Cancro	300 g/hl	

NEW

# KUPPER 20 WG

## COMPOSIZIONE

Rame metallo g 20  
(sotto forma di idrossido)

## FORMULAZIONE

Granuli idrodispersibili

## CONFEZIONI

sacco 10 Kg



## CLASSIFICAZIONE

PERICOLO



## REGISTRAZIONE Min. San.

n. 16566 del 14/01/2016



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

**KUPPER 20 WG** è un formulato in microgranuli idrodispersibili che per il suo originale processo produttivo e l'estrema finezza delle sue particelle è dotato di particolari caratteristiche di adesività e di uniformità ridistributiva sulle superfici fogliari. Tali caratteristiche consentono una maggiore efficacia fungicida e battericida ed una sensibile riduzione delle dosi unitarie di rame con conseguenti vantaggi anche sotto il profilo dell'impatto ambientale.

**KUPPER 20 WG**, a base di rame sotto forma di idrossido, trova impiego nelle seguenti colture:

**Vite**: contro Peronospora (*Plasmopara viticola*). Azione collaterale contro: Escoriosi (*Phomopsis viticola*), Marciume nero degli acini o Black-rot (*Guignardia bidwellii*). Dosi di impiego: 200-280 g/hl (2-2,8 kg/ha). Trattamenti cadenzati a 7-8 giorni in funzione preventiva. Utilizzare la dose più elevata in caso di forte pressione della malattia e andamento stagionale molto piovoso. Massimo 6 applicazioni per ciclo colturale.

**Pomacee (Melo, Pero, Cotogno)**: contro Ticchiolatura (*Venturia inaequalis* = *Endostigma inaequalis* e *V. pyrina* = *Endostigma pyrina*), Cancro rameale da *Nectria* (*Nectria galligena*), Cancro rameale da *Sphaeropsis* (*Sphaeropsis malorum*), Cancro rameale da *Phomopsis* (*Phomopsis malii*), Muffa a circoli (*Monilia fructigena*), Marciume del colletto (*Phytophthora cactorum*), Colpo di fuoco batterico del pero (*Erwinia amylovora*). Dosi di impiego:

- trattamenti autunno-invernali e cancri: 200-210 g/hl (2,4-3,150 kg/ha). Massimo 3 applicazioni per ciclo colturale.
- trattamenti alla ripresa vegetativa(ingrossamento gemme, punte verdi, mazzetti chiusi: 170-180 g/hl (2,040-2,7 kg/ha). Sospendere i trattamenti ad inizio fioritura. Massimo 4 applicazioni per ciclo colturale.

Colpo di fuoco batterico del pero: dosi di impiego 60-70 g/hl (0,720-1,050 kg/ha) nei trattamenti autunnali-inizio primavera su cv. non cuprosensibili. Massimo 4 applicazioni per ciclo colturale.

Marciume del colletto (*Phytophthora cactorum*): distribuire al colletto delle piante litri 10-15 di sospensione alla dose di 25-55 g/hl (massimo 3,450 kg/ha). Una sola applicazione per ciclo colturale.

**Nespolo**: contro Brusone o Ticchiolatura (*Fusicladium eriobotryae*). Trattamenti autunno-invernali. Dosi di impiego: 220-280 g/hl (2,2-3,360 kg/ha). Sospendere i trattamenti ad inizio fioritura. Massimo 4 applicazioni per ciclo colturale.

**Drupacee (Pesco, Albicocco, Ciliegio, Susino)**: Solo trattamenti autunno-invernali contro Bolla del pesco (*Taphrina deformans*), Corineo (*Stigmina carpophila* = *Coryneum beijerinckii*), Moniliosi (*Monilia laxa*, *M. fructigena*), Nerume o Cladosporiosi (*Cladosporium carpophilum*), Cilindrosporiosi del ciliegio (*Cylindrosporium padi*), Scopazzi del ciliegio (*Taphrina cerasi*), Bozzacchioni del susino (*Taphrina pruni*). Attività collaterale contro Cancro batterico delle drupacee (*Xanthomonas campestris* pv. *pruni*), Deperimento batterico del pesco (*Pseudomonas syringae* pv. *persicae*), Scabbia batterica dell'albicocco (*Pseudomonas syringae* pv. *syringae*). Dosi di impiego: 250-265 g/hl (2,5-3,180 kg/ha). Massimo 4 applicazioni per ciclo colturale.

Marciume del colletto (*Phytophthora cactorum*): distribuire al colletto delle piante litri 10-15 di sospensione alla dose di 40-85 g/hl (massimo 3,4 kg/ha). Una sola applicazione per ciclo colturale.

**Olio**: contro Occhio di pavone o Cicloconio (*Spilocaea oleagina* = *Cycloconium oleaginum*), Rogna (*Pseudomonas syringae* subsp. *savastanoi*), Fumaggine (*Capnodium* sp., *Cladosporium* sp.). Trattamenti preventivi, nei periodi più favorevoli alle malattie. Dosi di impiego: 230-330 g/hl (2,3-3,3 kg/ha). Massimo 3 applicazioni per ciclo colturale.

**Actinidia**: contro Marciume del colletto (*Phytophthora cactorum*, *Phytophthora* spp.), Alternaria (*Alternaria alternata*), Maculatura batterica (*Pseudomonas viridiflava*), Cancro batterico (*Pseudomonas syringae* pv. *syringae*). Dosi d'impiego: 350 g/hl (3,5 kg/ha) per interventi sul bruno; Massimo 2 applicazioni sul bruno.

Marciume del colletto (*Phytophthora cactorum*): distribuire al colletto delle piante litri 10-15 di sospensione alla dose di 95-175 g/hl (massimo 7 kg/ha). Una sola applicazione per ciclo colturale.

**Fruttiferi a guscio (Noce, Nocciolo, Castagno e Mandorlo)**: contro Mal dello stacco del nocciolo (*Cytospora corylicola*), Fersa del castagno (*Mycosphaerella maculiformis*).

Attività collaterale contro Macchie nere del noce (*Xanthomonas campestris* pv. *juglandis*), Necrosi batterica del nocciolo (*Xanthomonas campestris* pv. *corylina*), Cancro batterico del nocciolo (*Pseudomonas syringae* pv. *avellanae*).

Trattamenti autunno-invernali. Dosi di impiego: 250-280 g/hl (2,5-2,8 kg/ha). Massimo 2 applicazioni per ciclo colturale. Per **Mandorlo**: dosi di impiego: 250-265 g/hl (2,5-3,180 kg/ha). Massimo 4 applicazioni per ciclo colturale.

**Fruttiferi minori e Piccoli frutti (Mirtillo, Ribes, Lampone, Mora, Uva spina)**: Septoriosi del rovo (*Mycosphaerella rubi*). Trattamenti autunno-invernali e inizio di ripresa vegetativa. Dosi di impiego: 250-260 g/hl (2-2,6 kg/ha). Massimo 2 applicazioni per ciclo colturale.

NEW

# KUPPER 20 WG



## ORTAGGI A FRUTTO:

### 1. Solanacee (Pomodoro, Melanzana)

**Pomodoro:** contro Peronospora del pomodoro (*Phytophthora infestans*), Marciume zonato (*Phytophthora nicotianae* var. *parasitica*), Picchiettatura batterica (*Pseudomonas syringae* pv. *tomato*), Maculatura batterica (*Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria*). Iniziare gli interventi prima della comparsa della malattia e ripeterli secondo la necessità. Dosi di impiego: 245-280 g/hl (2,45-2,8 kg/ha). Massimo 4 applicazioni per ciclo colturale.

**Melanzana:** Vaiolatura dei frutti o Antracnosi (*Colletotrichum coccodes*). Dosi di impiego: 190-250 g/hl (1,9-2,5 kg/ha). Massimo 2 applicazioni per ciclo colturale.

**2. Cucurbitacee con buccia commestibile (Cetriolo, Cetriolino, Zucchino), solo uso in serra. Cucurbitacee con buccia non commestibile (Anguria, Melone, Zucca) in serra e in campo:** contro Peronospora delle cucurbitacee (*Pseudoperonospora cubensis*), Antracnosi (*Colletotrichum lagenarium*), Maculatura angolare (*Pseudomonas syringae* pv. *lachrymans*). Iniziare gli interventi prima della comparsa della malattie e ripeterli secondo la necessità. Dosi di impiego: 190-250 g/hl (1,520-2,5 kg/ha). Massimo 2 applicazioni per ciclo colturale.

**ORTAGGI A BULBO (Aglio, Cipolla, Cipolline, Scalogni):** contro Peronospora (*Peronospora schleideni*). Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia. Dosi di impiego: 190-250 g/hl (1,140-2,5 kg/ha). Massimo 5 applicazioni per ciclo colturale.

**LEGUMI FRESCI E DA GRANELLA (Fagiolino, Fagiolo, Pisello, Fava):** contro Antracnosi del fagiolo (*Colletotrichum limdemuthianum*), Peronospora del fagiolo (*Phytophthora phaseoli*), Peronospora del pisello (*Peronospora pisii*), Antracnosi del pisello (*Ascochyta pisii*), Antracnosi della fava (*Ascochyta fabae*), Attività collaterale contro Batteriosi: Maculatura ad alone del fagiolo (*Pseudomonas syringae* pv. *phaseolicola*), Maculatura comune del fagiolo (*Xanthomonas campestris* pv. *phaseoli*), Maculatura batterica del pisello (*Pseudomonas syringae* pv. *pisi*). Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia. Dosi di impiego: 190-250 g/hl (1,140-2,5 kg/ha). Massimo 5 applicazioni per ciclo colturale.

**FLOREALI (Rosa, Garofano, Geranio, Crisantemo, ecc.), ORNAMENTALI (Oleandro, Lauroceraso, ecc), FORESTALI (Cipresso, ecc.):** contro Peronospora della rosa (*Peronospora sparsa*), Ticchiolatura della rosa (*Marssonina rosae*), Alternariosi del garofano (*Alternaria dianthii*), Dissecamento del lauroceraso (*Sphaeropsis malorum*). Attività collaterale contro Fumaggini e Batteriosi. Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia. Dosi di impiego: 190-230 g/hl (1,140-2,3 kg/ha). Massimo 2 applicazioni per ciclo colturale.

**Cipresso:** contro il Cancro del cipresso (*Coryneum=Seiridium cardinale*) Trattamenti preventivi al fusto e chioma da effettuarsi in primavera e autunno. Dosi di impiego: 240-250 g/hl (1,920-2,5 kg/ha). Massimo 3 applicazioni per ciclo colturale.

**PATATA:** contro Peronospora (*Phytophthora infestans*), Alternariosi (*Alternaria porri* f.sp. *solani*), Attività collaterale contro Batteriosi. Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia. Dosi di impiego: 220-260 g/hl (2,2-2,6 kg/ha). Massimo 4 applicazioni per ciclo colturale.

**TABACCO:** contro la Peronospora del tabacco (*Peronospora tabacina*) e Marciume basale del fusto (*Phytophthora nicotianae*). Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia. Dosi di impiego: 200-250 g/hl (2-2,5 kg/ha). Massimo 2 applicazioni per ciclo colturale.

Le dosi sopra indicate si riferiscono a trattamenti effettuati con pompe a volume normale (1000 l/ha mediamente per la vite, 1000-1500 l/ha per i fruttiferi, 800-1000 l/ha per forestali, 600-1000 l/ha per le orticolte e floreali). Nel caso di trattamenti a volume ridotto, adeguare le concentrazioni per mantenere costante la dose per ettaro

**COMPATIBILITÀ:** Il prodotto non è compatibile con gli antiparassitari a reazione alcalina.

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

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

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

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

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

**INTERVALLO DI SICUREZZA:** Sospendere i trattamenti 3 giorni prima della raccolta per pomodoro da mensa, ortaggi a bulbo, cucurbitacee a buccia edibile, legumi, melanzana; 7 giorni prima della raccolta per cucurbitacee a buccia inedibile, 10 giorni per il pomodoro da industria, 14 giorni prima della raccolta per olivo, patata; 21 giorni per la vite, per applicazioni in post-fioritura.

# MEVAXIL M

## COMPOSIZIONE

Metalaxil puro 8%  
Mancozeb puro 64%

## FORMULAZIONE

Polvere bagnabile

## CONFEZIONI

astuccio 1 Kg  
sacco 5 Kg

## CLASSIFICAZIONE

ATTENZIONE



REGISTRAZIONE Min. San.  
n. 10985 del 12/07/2001



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

**MEVAXIL M** è una miscela fungicida ad azione preventiva e curativa. La presenza di metalaxyl, dotato di attività sistemica, assicura protezione anche sulla vegetazione sviluppatisi successivamente al trattamento. La formulazione in microgranuli idrodisperdibili è garanzia di facilità di manipolazione e misurazione della dose, assenza di polverosità, disperdibilità immediata in botte senza pre-diluizione, omogenea copertura della vegetazione.

Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impiego	Note
VITE	28 giorni	Peronospora Escoriosi Black-Rot	250 g/hl	Eseguire il trattamento dopo il verificarsi della prima pioggia infettante e successivamente intervenire ad intervalli di 14 - 18 giorni
TABACCO	28 giorni	Peronospora	300 g/hl	Dopo la crisi di trapianto ogni 10 gg Si consiglia di trattare in semenzaio 1-2 giorni prima della messa a dimora al fine di evitare eventuali infezioni
POMODORO		Peronospora	250 g/hl	Fino alla prima fioritura ogni 15 giorni

# MICLOTOP PROGRESS

**COMPOSIZIONE**  
Miclobutanol puro  
4,2 (42 g/l)

**FORMULAZIONE**  
Liquido emulsionabile

**CONFEZIONI**  
bottiglia 1 ℥

**CLASSIFICAZIONE**  
ATTENZIONE



**REGISTRAZIONE** Min. San.  
n. 12731 del 15/06/2005



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

Il MICLOTOP PROGRESS è un fungicida ad azione sistematica con attività preventiva, curativa ed eradicante. Il prodotto penetra rapidamente nei tessuti e sfugge all'azione dilavante della pioggia.

Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impiego	Note
VITE UVA DA VINO	15 giorni	Oidio	45-60 ml/ha 90 ml/ha	Fino alla fioritura, dopo l'allegagione, con trattamenti ogni max 10-14 giorni alla dose di 90 ml/ha
		Marciume nero (Black Rot) Oidio	45-85 ml/ha 60-70 ml/ha 90 ml/ha	Fino alla fioritura, dopo l'allegagione, con trattamenti ogni 8-14 giorni Fino alla fioritura Dall'allegagione in poi ogni 14 giorni
MELO PERO	15 giorni	Ticchiolatura Oidio	100-120 ml/ha	alla comparsa delle orecchiette di topo con trattamenti ogni 7-14 giorni
PESCO	15 giorni	Oidio Monilia	120-150 ml/ha 150 ml/ha	Dalla scamiciatura del frutto, con trattamenti ogni 10-14 giorni A bottoni rosa, caduta petali e dopo 8 giorni
ALBICOCCO	15 giorni	Oidio Monilia	120 ml/ha 120 ml/ha	Dalla scamiciatura del frutto ogni 14 giorni 3 trattamenti tra l'inizio della fioritura e la caduta petali
SUSINO	15 giorni	Monilia	130 ml/ha	2 trattamenti tra l'inizio della fioritura e la caduta petali
MELONE, COCOMERO ZUCCHINO CETRIOLI	7 giorni	Oidio	110-150 ml/ha	Dal primo apparire della malattia, con trattamenti ogni 8-10 giorni
POMODORO PERERONE	7 giorni	Oidio	130-150 ml/ha	Dal primo apparire della malattia, con trattamenti ogni 8-12 giorni
FRAGOLA	7 giorni	Oidio	130 ml/ha	Dal primo apparire della malattia sia in post-trapianto che in produzione con trattamenti ogni 10-14 giorni
ROSA	15 giorni	Oidio Ticchiolatura	120-150 ml/ha	Dal primo apparire della malattia, con trattamenti ogni 8-12 giorni
GAROFANO	15 giorni	Ruggine	120-150 ml/ha	Dal primo apparire della malattia, con trattamenti ogni 8-12 giorni

# MOXIMATE M

## COMPOSIZIONE

Cimoxanil puro g 4  
Mancozeb g 46,5

## CLASSIFICAZIONE ATTENZIONE



## FORMULAZIONE

Polvere bagnabile

## CONFEZIONI

sacchetto 1 Kg  
sacco 10 Kg

## REGISTRAZIONE Min. San. n. 13779 del 22/02/2011



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

**MOXIMATE M** è un fungicida in polvere bagnabile che agisce sia per contatto che per penetrazione nei tessuti vegetali con azione cito-tropica e translaminare.

Dotato di azione multisito preventiva, curativa ed eradicante. Agisce contro la Peronospora della vite e della patata.

Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impiego	Note
VITE	28 giorni	Peronospora	200-300 g/ha	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 4 applicazioni per stagione con un intervallo minimo di 7-10 giorni tra le applicazioni.
PATATA	28 giorni	Peronospora Alternaria	250-300 g/ha	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 5 applicazioni per stagione con un intervallo minimo di 7 giorni tra le applicazioni.

## DIVIETO DI IMPIEGO IN SERRA

## DIVIETO DI IMPIEGO SU COLTURE DIVERSE DA QUELLE INDICATE

## PREVENZIONE E GESTIONE DELLA RESISTENZA:

**MOXIMATE M** è una miscela di due principi attivi con diverso meccanismo d'azione. Secondo lo schema FRAC il cymoxanil e il mancozeb appartengono rispettivamente al gruppo 27 e al gruppo 3 dei fungicidi. Per evitare o ritardare la comparsa di resistenza è consigliabile impiegare **MOXIMATE M** in via preventiva. In un corretto programma di difesa antiperonosporica, i trattamenti con **MOXIMATE M** devono essere alternati con applicazioni di antiperonosporici a diverso meccanismo d'azione. Non superare il numero massimo di applicazioni indicate.

**COMPATIBILITÀ:** Il prodotto è compatibile con tutti i prodotti fitosanitari a reazione neutra o acida. Si sconsiglia di usare il prodotto in associazione con formulati a reazione alcalina. Prima di ogni nuova miscelazione, effettuare test chimico-fisici e biologici preliminari. Se dovessero verificarsi incompatibilità, non utilizzare la miscela.

**INTERVALLO DI SICUREZZA:** sospendere le applicazioni 21 giorni prima della raccolta su patata; sospendere le applicazioni 28 giorni prima della raccolta su vite.

# PALMAS 45% WG

**COMPOSIZIONE**  
Cymoxanil puro 45%

**FORMULAZIONE**  
Granuli idrodispersibili

**CONFEZIONI**  
astuccio 0,500 Kg

**CLASSIFICAZIONE**  
ATTENZIONE



**REGISTRAZIONE** Min. San.  
n. 15630 del 20/12/2012



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

**PALMAS 45% WG** è un fungicida attivo sia nei confronti della peronospora della vite, sia nei confronti di altre peronosporacee che attaccano le orticole ed il tabacco. La sua azione viene esplicata in duplice modo:  
a) di contatto nei confronti degli elementi di propagazione della peronospora (zoospore)  
b) azione endoterapica nei confronti del micelio che si sviluppa all'interno della lamina fogliare  
La sua persistenza di azione è di circa 5 giorni a seconda dell'andamento climatico.

Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impiego	Note
VITE	10 giorni	Peronospora ( <i>Plasmopara viticola</i> )	40-50 g/hl 30-35 g/hl	Dal manifestarsi delle condizioni di infezione fino alla sfioritura dall'allegagione fino alla chiusura del grappolo
POMODORO	10 giorni	Peronospora ( <i>Phytophtora infestans</i> )	40-50 g/hl	Dal manifestarsi delle condizioni di infezione fino alla fruttificazione

VITE: per quanto riguarda la Plasmopara viticola, si consiglia l'impiego di PALMAS 45%WG in associazione con prodotti cuprici, ftalimidici e ditiocarbammati, quali prodotti di copertura, alla metà della dose normalmente impiegata.  
COLTURE ORTICOLE E TABACCO: nel caso di sintomi di malattia conclamati, intervenire con due trattamenti ravvicinati, alla dose più alta. Si può dimezzare la dose d'impiego se PALMAS 45%WG è utilizzato in miscela con rameici, tenendo presente comunque che la dose minima per ettaro non deve essere inferiore a 250 g.

## COMPOSIZIONE

Penconazolo puro  
g. 10,20 (= 100 g/l)

## FORMULAZIONE

Sospensione concentrata

## CONFEZIONI

bottiglia 1 ℥

## CLASSIFICAZIONE PERICOLO



REGISTRAZIONE Min. San.  
n. 11165 del 31/01/2002



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

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

VITE: Oidio (*Uncinula necator*)

- Trattamenti preventivi: ml 25 - 30 hl in pre post-fioritura intervenendo ogni 14-16 giorni e ml 15 - 20 hl in pre e post-fioritura effettuando trattamenti ogni 7-10 giorni. Con attacchi in atto (primi sintomi) fare 2 trattamenti ogni 5 - 7 giorni alla dose di ml 50 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: Ticchiolatura (*Venturia inaequalis*)

- Trattamenti preventivi: ml 30-40 hl ogni 6-8 giorni fino alla fase di frutto noce, poi ogni 10-15 giorni.

I trattamenti contro la Ticchiolatura sono sufficienti per controllare efficacemente anche l'Oidio.

- Trattamenti curativi: ml 40-50 hl si può intervenire entro 100 ore dopo l'inizio della pioggia infettante.

- Trattamenti bloccanti (in presenza di sintomi): ml 40-45 hl effettuando 2 applicazioni ogni 5-7 giorni, quindi continuare i trattamenti con cadenze e dosi normali. E' bene aggiungere un prodotto di copertura.

Oidio (*Podosphaera leucotricha*)

- Trattamenti preventivi: in primavera ml 30-40 hl ogni 10 giorni; nei trattamenti estivi ogni 10 - 14 giorni con dosi più alte e gli intervalli più brevi con varietà sensibili e forte incidenza della malattia.

- Trattamenti bloccanti (in presenza di sintomi): ml 30 - 35 hl ogni settimana, con un totale di 3 - 4, che consentono il controllo delle infezioni in atto e la protezione della nuova vegetazione. Malattie da conservazione: (*Monilia fructigena*, *Penicillium* spp.) - fare in totale 2-3 trattamenti a cadenza settimanale in pre raccolto alla dose di 40-45 ml/hl.

PERO: Ticchiolatura (*Venturia pinna*):

- Trattamenti preventivi: ml 25-35 hl ogni 10-12 giorni, impiegando la dose maggiore e gli intervalli più brevi in caso di condizioni ambientali favorevoli allo sviluppo della malattia.

- Trattamenti curativi: ml 30-40 hl trattando entro massimo 100 ore dopo l'inizio della pioggia infettante.

- Trattamenti bloccanti: (in presenza di sintomi) ml 30-40 hl con 2 trattamenti ogni 5-7 giorni, proseguire con cadenze e dosi normali. E' bene aggiungere un prodotto di copertura.

PESCO: Oidio

- Trattamenti preventivi: In zone dove il rischio di infezione è alto e con cultivar particolarmente sensibili trattare a ml 40-50 hl dalla caduta petali ed ogni 10-14 giorni. In zone a minor rischio intervenire ogni 14-21 giorni. Malattie da conservazione (*Monilia fructigena*, *Penicillium* spp.) - fare 2-3 interventi a cadenza settimanale in pre-raccolto alla dose di 50 ml/hl.

TABACCO Oidio: ml 35-50 hl facendo 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 (solo in pieno campo) - POMODORO (solo in pieno campo) - PISELLO: Oidio: In pieno campo e dopo la rimozione del telo di protezione, fare da 2 a 4 trattamenti ogni 14-16 giorni a ml 25-50 hl a seconda della coltura e del rischio di infezione. Iniziare i trattamenti preventivamente o alla comparsa dei primissimi sintomi.

COLTURE ORNAMENTALI E DA FIORE: Oidio e ruggini: ml 25 - 50 ml/hl ogni 10-14 giorni a seconda della coltura e della incidenza della malattia.

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.

Sospendere i trattamenti 14 giorni prima della raccolta.

# POLISOLFURO DI CALCIO

**COMPOSIZIONE**  
Polisolfuro di calcio puro 30 g (pari a g 22,5 / 23,5 di Zolfo)

**CLASSIFICAZIONE**  
ATTENZIONE



**FORMULAZIONE**  
Liquido solubile

**REGISTRAZIONE** Min. San.  
n. 909 del 22/02/1973

**CONFEZIONI**  
Bag in box 25 kg  
Fusto 250 Kg



Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impiego	Note
MELO PERO	30 giorni	Ticchiolatura Oidio	24 kg/ha 18 kg/ha 12 kg/ha	Pre-fiorali: kg 2 per hl d'acqua Post-fiorali: kg 1,5 per hl d'acqua Successivi: kg 1 per hl d'acqua
PESCO SUSINO CILIEGIO ALBICOCCO	30 giorni	Monilia Bolla Oidio	39 kg/ha 24 kg/ha 16 kg/ha	*Pre-fiorali: kg 5 per hl d'acqua Post-fiorali: kg 2-3 per hl d'acqua Successivi: kg 2 per hl d'acqua
VIVAI DI FRUTTIFERI E VITE	30 giorni	Oidio dei fruttiferi	24 kg/ha 18 kg/ha 12 kg/ha  39 kg/ha 24 kg/ha 16 kg/ha	*Pre-fiorali: kg 2 per hl d'acqua (Pomacee) Post-fiorali: kg 1,5 per hl d'acqua (Pomacee) Successivi: kg 1 per hl d'acqua (Pomacee)  kg 5 per hl d'acqua (Drupacee) kg 2-3 per hl d'acqua (Drupacee) kg 2 per hl d'acqua (Drupacee)

\* Trattamenti primaverili: da ingrossamento gemme a bottoni fiorali.

## AVVERTENZE

Non somministrare con temperature superiori a 30° C.

## COMPATIBILITÀ

Il prodotto va impiegato da solo. La sua applicazione deve comunque essere distanziata di almeno 5 giorni da un trattamento con oli minerali.

# POLTIGLIA 20 DF

## COMPOSIZIONE

Rame metallo g 20  
(da solfato neutralizzato con calce spenta)

## CLASSIFICAZIONE ATTENZIONE



## FORMULAZIONE

Granuli idrodispersibili

## CONFEZIONI

bobina	1 kg
sacco	10 Kg
sacco	20 Kg



## REGISTRAZIONE Min. San. n. 16228 del 16/02/2015

## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

Il prodotto è un fungicida in granuli idrodispersibili a base di solfato di rame neutralizzato con calce spenta. È efficace nei confronti di numerose malattie fungine e batteriche che colpiscono le colture erbacee ed arboree.

Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impiego	Note
VITE	20 giorni	Peronospora, Marciume nero degli acini, Melanosi, azione collaterale su Escoriosi e Rossore parassitario	500-1000 g/hl	Intervenire in funzione delle condizioni climatiche, (pioggia, temperatura, bagnature), dello sviluppo vegetativo della coltura e della pressione infettiva. Solitamente intervalli di 6-8 giorni tra i trattamenti assicurano risultati ottimali.
AGRUMI	20 giorni	Cancro gommoso, Antracnosi, Mal secco, Allupatura, Marciume o gommosi del colletto, Fumaggine, azione collaterale nei confronti di Batteriosi	650-1000 g/hl	Intervenire mensilmente a partire dalla fine di Gennaio.
MELO	trattamenti fino alla fioritura	Ticchiolatura  Monilia  Cancro delle pomacee Marciume del colletto	500-830 g/hl  830 g/hl  650-830 g/hl	Intervenire prima della fioritura, adeguando la cadenza in funzione delle condizioni climatiche (pioggia, temperatura, bagnature), dello sviluppo vegetativo della coltura e della pressione infettiva.  Intervenire alla totale caduta delle foglie ed al rigonfiamento delle gemme. Localizzare i trattamenti al colletto delle piante distribuendo 10-15 litri di sospensione per pianta.
PERO	trattamenti fino alla fioritura	Ticchiolatura, Septoriosi  Monilia, Cancro delle pomacee Marciume del colletto  Colpo di fuoco batterico	500-830 g/hl  830 g/hl  650-830 g/hl  500-830 g/hl	Intervenire prima della fioritura e dopo la fase di frutto noce, adeguando la cadenza in funzione delle condizioni climatiche, (pioggia, temperatura, bagnature) dello sviluppo vegetativo della coltura e della pressione infettiva.  Intervenire alla totale caduta delle foglie ed al rigonfiamento delle gemme. Localizzare i trattamenti al colletto delle piante distribuendo 10-15 litri di sospensione per pianta.  Trattamenti primaverili e invernali.

# POLTIGLIA 20 DF



Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impiego	Note
COTOGNO	trattamenti fino alla fioritura	Monilia, Cancro delle pomacee	830 g/hl	Intervenire alla totale caduta delle foglie ed al rigonfiamento delle gemme.
MANDORLO, ALBICOCCO	trattamenti al bruno	Corineo, Monilia Cancro batterico	1300-2000 g/hl 500-1000 g/hl	Trattamenti invernali. Alla caduta delle foglie. Effettuare 3-4 applicazioni ogni 7-10 giorni.
CILIEGIO	trattamenti al bruno	Monilia, Bolla Marciume del colletto  Cancro batterico	1300-2000 g/hl 650-1000 g/hl  500-1000 g/hl	Trattamenti invernali. Localizzare i trattamenti al colletto delle piante distribuendo 10-15 litri di sospensione per pianta. Alla caduta delle foglie. Effettuare 3-4 applicazioni ogni 7-10 giorni.
PESCO, NETTARINE, PERCOCHE	trattamenti al bruno	Corineo, Cancro delle drupacee, Monilia, Bolla Cancro batterico	1300-2000 g/hl 500-1000 g/hl	Trattamenti invernali. Alla caduta delle foglie. Effettuare 3-4 applicazioni ogni 7-10 giorni.
SUSINO	trattamenti al bruno	Corineo, Monilia, Maculatura batterica Cancro batterico	1300-2000 g/hl 500-1000 g/hl	Trattamenti invernali. Alla caduta delle foglie. Effettuare 3-4 applicazioni ogni 7-10 giorni.
FRAGOLA	3 giorni	Vaiolatura, Marciume del colletto	450-500 g/hl	Intervenire alla ripresa vegetativa.
OLIVO	20 giorni	Fumaggine, Piombatura, Lebbra, Rogna, Cicloconio o Occhio di pavone	500-1000 g/hl	Intervenire nelle epoche a maggior rischio infettivo (autunno, primavera).
ACTINIDIA	20 giorni	Marciume del colletto  Batteriosi ( <i>Pseudomonas viridiflava</i> )	650-1000 g/hl 1000-1200 g/hl	Localizzare i trattamenti al colletto delle piante distribuendo 10-15 litri di sospensione per pianta. Intervenire in autunno alla caduta delle foglie ed in primavera alla schiusura delle gemme.
FRUTTIFERI A GUSCIO (NOCCIOLA, CASTAGNO, MANDORLO, NOCE, PINO DA PINOLI, PISTACCHIO), FRUTTIFERI VARI	20 giorni	Cancri rameali, Batteriosi	1000 g 500-800 g/hl	Trattamenti autunno-invernali. Trattamenti primaverili-estivi.

# POLTIGLIA 20 DF



Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impiego	Note
AGLIO, CIPOLLA, CIPOLLINE, SCALOGNO	3 giorni	Peronospora, azione collaterale su Muffa grigia, Marciumi batterici	450-650 g/hl	Iniziare i trattamenti alla comparsa delle condizioni favorevoli alle infezioni.
POMODORO	3 giorni	Cladosporiosi, Septoriosi, Peronospora, Marciume zonato, Batteriosi, Marciume nero, azione collaterale su Muffa grigia, Alternariosi	450-650 g/hl	Iniziare i trattamenti alla comparsa delle condizioni favorevoli alle infezioni.
MELANZANA	3 giorni	Violatura dei frutti, Moria delle piantine, azione collaterale su Muffa grigia, Alternariosi	450-650 g/hl	Iniziare i trattamenti alla comparsa delle condizioni favorevoli alle infezioni.
MELONE, COCOMERO, ZUCCA, ZUCCHINO, CETRIOLO, CETRIOLINO	3 giorni	Maculatura angolare, Peronospora, azione collaterale su Muffa grigia, Marciume molle batterico	450-650 g/hl	Dose massima 4,35 kg/ha (pari a 0,87 kg s.a./ha) per melone, cocomero, zucca. Iniziare i trattamenti alla comparsa delle condizioni favorevoli alle infezioni.
CAVOLI	20 giorni	Peronospora, Ruggine bianca, Marciume molle batterico, Marciume nero, Micosferella, azione collaterale su Muffa grigia, Alternariosi	450-650 g/hl	Iniziare i trattamenti alla comparsa delle condizioni favorevoli alle infezioni.
ASPARAGO	trattamenti dopo raccolta turioni	Ruggine, azione collaterale su Muffa grigia	450-650 g/hl	Iniziare i trattamenti alla comparsa delle condizioni favorevoli alle infezioni, e limitarli a subito dopo la raccolta dei turioni.
CARCIOFO, CARDÒ	20 giorni	Peronospora della lattuga, azione collaterale su Marciume molle batterico	450-650 g/hl	Iniziare i trattamenti alla comparsa delle condizioni favorevoli alle infezioni.
FINOCCHIO, SEDANO, PREZZEMOLO	20 giorni	Cercosporiosi del sedano, Septoriosi del sedano, azione collaterale su Marciume molle batterico	450-650 g/hl	Iniziare i trattamenti alla comparsa delle condizioni favorevoli alle infezioni.
ORTAGGI A FOGLIA ED ERBE FRESCHE, LEGUMI	20 giorni	Peronospora, Cercospora, Antracnosi, Batteriosi	450-650 g/hl	Iniziare i trattamenti alla comparsa delle condizioni favorevoli alle infezioni.
OLEAGINOSE	20 giorni	Peronospora, Antracnosi	5-8 kg/ha	Iniziare gli interventi quando le condizioni sono favorevoli alle malattie.

# PROPAMOCARB

**COMPOSIZIONE**  
Propamocarb cloridrato puro g 67 (=722 g/l)  
coformulanti q.b. a g 100

**CLASSIFICAZIONE**

**FORMULAZIONE**  
Concentrato solubile

**REGISTRAZIONE** Min. San.

**CONFEZIONI**  
bottiglia 0,250 l  
bottiglia 1 l



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

**PROPAMOCARB** è un fungicida sistematico con azione protettiva contro le malattie del terreno come *Phytophthora* spp. e *Pythium* spp., che attaccano le colture alle radici e al colletto.

Il prodotto è assorbito prevalentemente dalle radici e poi traslocato nell'apparato fogliare, assicurando in tal modo una completa protezione delle piante. Si impiega nella disinfezione dei terricciati e dei letti di semina e nei trattamenti al terreno in pre e post-trapianto delle colture di pomodoro e piante floreali e ornamentali coltivate in serra. Il prodotto inibisce la biosintesi degli acidi grassi e dei fosfolipidi riducendo in questo modo la crescita del micelio e lo sviluppo delle zoospore e degli sporangi.

## DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

**Disinfezione dei terricciati e del terreno destinato alla coltivazione di pomodori e floreali e ornamentali in serra:** contro *Phytophthora* spp. e *Pythium* spp., 300 ml di prodotto per metro cubo di terreno/terricciato, distribuiti con 10-20 L di acqua.

**Pomodoro (in serra):** contro *Phytophthora* spp. e *Pythium* spp., intervenire alla semina/trapianto alla dose di 10 ml di prodotto per m<sup>2</sup>, distribuiti con 3-5 L di acqua per m<sup>2</sup>. Ripetere i trattamenti, fino ad un massimo di 3 per anno, ad intervalli di 7-10 giorni.

**Floreali e ornamentali (in serra):** contro *Phytophthora* spp. e *Pythium* spp., intervenire alla semina/trapianto alla dose di 10 ml di prodotto per m<sup>2</sup>, distribuiti con 3 L di acqua per m<sup>2</sup>. Ripetere i trattamenti, fino ad un massimo di due per anno, ad intervalli di 14-21 giorni.

## GESTIONE DELLE RESISTENZE

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

## COMPATIBILITÀ

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

## PREPARAZIONE DELLA MISCELA

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

# PROPYDOR

## COMPOSIZIONE

Propiconazolo puro  
g 10,7 (110 g/l)

## FORMULAZIONE

Microemulsione acquosa

## CONFEZIONI

bottiglia 1 ℥

## CLASSIFICAZIONE ATTENZIONE



## REGISTRAZIONE Min. San. n. 11157 del 18/01/2002



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

**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.

Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impiego	Note
PESCO	14 giorni	Monilia Marciume dei frutti	60 ml/ha	Pre e post fioritura 1-2 trattamenti In prossimità della raccolta. (Non somministrare più di 0,8l/Ha)
ORZO AVENA	30 giorni	Rincosporiosi Oidio Ruggini Septoria	1,140 l/ha	1-2 applicazioni alla comparsa dei primi sintomi
GRANO SEGALE TRITICALE	45 giorni	Cladosporiosi Cercosporella Rhyncmosporium Fusarium Oidio Ruggini Septoria	1,14-1,365 l/ha	1-2 applicazioni alla comparsa dei primi sintomi
RISO	42 giorni	Elmintosporiosi	0,91-1,365 l/ha	1-2 applicazioni alla comparsa dei primi sintomi
BARABBIETOLA DA ZUCCHERO	21 giorni	Cercospora Oidio	1,82-2,275 l/ha	1-2 applicazioni alla comparsa dei primi sintomi
TAPPETI ERBOSI		Sclerotinia Helminthosporium Oidio Ruggini	ml 40/100 mq (4l/ha)	Ogni 2-3 settimane

# RAM CYM 44 WG

## COMPOSIZIONE

Cimoxanil puro g 4,2  
Rame metallo puro g 39,75  
(sottoforma di ossicloruro)

## CLASSIFICAZIONE

ATTENZIONE



## FORMULAZIONE

Microgranuli idrodispersibili

## CONFEZIONI

sacchetto 1 Kg  
sacco 10 Kg

REGISTRAZIONE Min. San.  
n. 16229 del 30/03/2015



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

**RAM CYM 44 WG** è un fungicida efficace contro la Peronospora della vite e di numerose colture orticole ed industriali. L'associazione dei due principi attivi che agiscono sia per penetrazione nei tessuti vegetali (Cimoxanil) che per contatto (Rame) assicura rapidità, persistenza d'azione e resistenza al dilavamento.

Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impiego	Note
CARCIOFO	21 giorni	Peronospore	200-300 g/hl	Iniziare i trattamenti quando si verificano le condizioni idonee allo sviluppo del patogeno e ripetere ogni 6-10 giorni Azione collaterale contro Alternaria, Septoria e Batteriosi
LATTUGA	10 giorni			
PISELLO	10 giorni			
POMODORO	10 giorni			
PATATA	20 giorni			
ZUCCHINO	10 giorni			
CIPOLLA	10 giorni			
AGLIO	10 giorni			
MELONE	10 giorni			
PORRO	10 giorni			
ROSA	--			
SPINACIO	10 giorni			
TABACCO	10 giorni			
VITE	10 giorni	Peronospore	200-300 g/hl	Iniziare gli interventi quando si verificano le condizioni favorevoli allo sviluppo delle infezioni primarie e proseguendoli ad intervalli di 8-10 giorni fino a quando persistono le condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia. Azione collaterale contro Muffa grigia ed Escoriosi

# RAMIN 30 DF

## COMPOSIZIONE

Rame metallo puro g 30  
(sottoforma di ossicloruro)

## FORMULAZIONE

Granuli idrodispersibili

## CONFEZIONI

astuccio 1 Kg  
sacco 10 Kg

## CLASSIFICAZIONE ATTENZIONE



## REGISTRAZIONE Min. San. n. 14579 del 12/10/2009



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

**RAMIN 30 DF** è un formulato in microgranuli idrodispersibili che per il suo originale processo produttivo e l'estrema finezza delle sue particelle è dotato di particolari caratteristiche di adesività e di uniformità ridistributiva sulle superfici fogliari. Tali caratteristiche consentono una maggiore efficacia fungicida e batterica ed una sensibile riduzione delle dosi unitarie di rame con conseguenti vantaggi anche sotto il profilo dell'impatto ambientale.

**RAMIN 30 DF** è un prodotto in granuli idrodispersibili a base di rame sotto forma di ossicloruro tetraramico. Trova impiego nelle seguenti colture:

**Vite:** contro Peronospora (*Plasmopara viticola*). Azione collaterale contro: Escoriosi (*Phomopsis viticola*), Marciume nero degli acini o Black-rot (*Guignardia bidwellii*). Dosi di impiego: 200-220 g/hl (2-2,2 kg/ha). Trattamenti cadenzati a 7-8 giorni in funzione preventiva. Utilizzare la dose più elevata in caso di forte pressione della malattia e andamento stagionale molto piovoso. Massimo 6 applicazioni per ciclo colturale.

**Pomacee (Melo, Pero, Cotozno):** contro Ticchiolatura (*Venturia inaequalis* = *Endostigma inaequalis* e *V. pyrina* = *Endostigma pyrina*), Cancro rameale da *Nectria* (*Nectria galligena*), Cancro rameale da *Sphaeropsis* (*Sphaeropsis malorum*), Cancro rameale da *Phomopsis* (*Phomopsis malii*), Muffa a circoli (*Monilia fructigena*), Marciume del colletto (*Phytophthora cactorum*), Colpo di fuoco batterico del pero (*Erwinia amylovora*). Dosi di impiego:

- trattamenti autunno-invernali e cancri: 160-170 g/hl (1,92-2,550 kg/ha). Massimo 3 applicazioni per ciclo colturale.
- trattamenti alla ripresa vegetativa(ingrossamento gemme, punte verdi, mazzetti chiusi: 130-140 g/hl (1,56-2,1 kg/ha). Sospendere i trattamenti ad inizio fioritura. Massimo 4 applicazioni per ciclo colturale.

Colpo di fuoco batterico del pero: dosi di impiego 45-60 g/hl (0,540-0,900 kg/ha) nei trattamenti autunnali-inizio primavera su cv. non cuprosensibili. Massimo 4 applicazioni per ciclo colturale.

Colpo di fuoco batterico del pero: dosi di impiego 45-60 g/hl (0,540-0,900 kg/ha) nei trattamenti autunno-inizio primavera su cv. Non cuprosensibili. Massimo 4 applicazioni per ciclo colturale.

Marciume del colletto (*Phytophthora cactorum*): distribuire al colletto delle piante litri 10-15 di sospensione alla dose di 20-40 g/hl (massimo 2,470 kg/ha). Una sola applicazione per ciclo colturale.

**Nespolo:** contro Brusone o Ticchiolatura (*Fuscipladium eriobotryae*). Trattamenti autunno-invernali. Dosi di impiego: 165-220 g/hl (1,65-2,640 kg/ha). Sospendere i trattamenti ad inizio fioritura. Massimo 4 applicazioni per ciclo colturale.

**Drupacee (Pesco, Albicocco, Ciliegio, Susino):** Solo trattamenti autunno-invernali contro Bolla del pesco (*Taphrina deformans*), Corineo (*Stigmina carpophila* = *Coryneum beijerinckii*), Moniliosi (*Monilia laxa*, *M. fructigena*), Nerume o Cladosporiosi (*Cladosporium carpophilum*), Cilindrosporiosi del ciliegio (*Cylindrosporium padi*), Scopazzi del ciliegio (*Taphrina cerasi*), Bozzacchioni del susino (*Taphrina pruni*). Attività collaterale contro Cancro batterico delle drupacee (*Xanthomonas campestris* pv. *pruni*), Deperimento batterico del pesco (*Pseudomonas syringae* pv. *persicae*), Scabbia batterica dell'albicocco (*Pseudomonas syringae* pv. *syringae*). Dosi di impiego: 190-200 g/hl (1,9-2,4 kg/ha). Massimo 4 applicazioni per ciclo colturale.

Marciume del colletto (*Phytophthora cactorum*): distribuire al colletto delle piante litri 10-15 di sospensione alla dose di 25-50 g/hl (massimo 2 kg/ha). Una sola applicazione per ciclo colturale.

**Agrumi:** contro, Marciume o Gommosi del colletto (*Phytophthora citrophthora*, *Phytophthora* spp.), Allupatura (*Phytophthora* spp.), Fumaggine (*Capnodium citri*), Antracnosi (*Colletotrichum gloeosporioides*).Attività collaterale contro il Cancro batterico degli agrumi (*Xanthomonas campestris*).Trattamenti a partire da fine inverno. Dosi di impiego: 165-245 g/hl (1,65-2,450 kg/ha). Massimo 3 applicazioni per ciclo colturale.

**Oliv:** contro Occhio di pavone o Cicloconio (*Spilocaea oleagina* = *Cycloconium oleaginum*), Rogna (*Pseudomonas syringae* subsp. *savastanoi*), Fumaggine (*Capnodium* sp., *Cladosporium* sp.). Trattamenti preventivi, nei periodi più favorevoli alle malattie. Dosi di impiego: 190-260 g/hl (1,9-2,6 kg/ha). Massimo 3 applicazioni per ciclo colturale.

**Actinidia:** contro Marciume del colletto (*Phytophthora cactorum*, *Phytophthora* spp.), Alternaria (*Alternaria alternata*), Maculatura batterica (*Pseudomonas viridiflava*), Cancro batterico (*Pseudomonas syringae* pv. *syringae*). Dosi d'impiego: 245 g/hl (2,450 kg/ha) per interventi sul bruno. Massimo 2 applicazioni sul bruno, per ciclo colturale.

Marciume del colletto (*Phytophthora cactorum*): distribuire al colletto delle piante litri 10-15 di sospensione alla dose di 65-115 g/hl (massimo 4,680 kg/ha). Una sola applicazione per ciclo colturale.

**Fruttiferi a guscio (Noce, Nocciolo, Castagno e Mandorlo):** Mal dello stacco del nocciolo (*Cytospora corylicola*), Fersa del castagno (*Mycosphaerella maculiformis*).

Attività collaterale contro Macchie nere del noce (*Xanthomonas campestris* pv. *juglandis*), Necrosi batterica del nocciolo (*Xanthomonas campestris* pv. *corylina*), Cancro batterico del nocciolo (*Pseudomonas syringae* pv. *avellanae*). Trattamenti autunno-invernali. Dosi di impiego: 190-200 g/hl (1,9-2 kg/ha). Massimo 2 applicazioni per ciclo colturale. Per **Mandorlo**: dosi di impiego: 190-200 g/hl (1,9-2,4 kg/ha). Massimo 4 applicazioni per ciclo colturale.

**Fruttiferi minori e Piccoli frutti (Mirtillo, Ribes, Lampone, Mora, Uva spina):** Septoriosi del rovo (*Mycosphaerella rubi*). Trattamenti autunno-invernali e inizio di ripresa vegetativa. Dosi di impiego: 190-200 g/hl (1,520-2 kg/ha). Massimo 2 applicazioni per ciclo colturale.

# RAMIN 30 DF



## ORTAGGI A FRUTTO:

### 1.Solanacee (Pomodoro, Melanzana)

**Pomodoro:** contro Peronospora del pomodoro (*Phytophthora infestans*), Marciume zonato (*Phytophthora nicotianae* var. *parasitica*), Picchiettatura batterica (*Pseudomonas syringae* pv. *tomato*), Maculatura batterica (*Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria*). Iniziare gli interventi prima della comparsa della malattie e ripeterli secondo la necessità. Dosi di impiego: 165-185 g/hl (1,650-1,850 kg/ha). Massimo 4 applicazioni per ciclo colturale.

**Melanzana:** Vialatura dei frutti o Antracnosi (*Colletotrichum coccodes*). Dosi di impiego: 130-175 g/hl (1,3-1,750 kg/ha). Massimo 2 applicazioni per ciclo colturale.

**2.Cucurbitacee con buccia commestibile in campo e serra (Cetriolo, Cetriolino, Zucchino). Cucurbitacee con buccia non commestibile solo in campo (Anguria, Melone, Zucca):** contro Peronospora delle cucurbitacee (*Pseudoperonospora cubensis*), Antracnosi (*Colletotrichum lagenarium*), Maculatura angolare (*Pseudomonas syringae* pv. *lachrymans*). Iniziare gli interventi prima della comparsa della malattie e ripeterli secondo la necessità.

Dosi di impiego: 130-175 g/hl (1,040-1,750 kg/ha). Massimo 2 applicazioni per ciclo colturale.

**ORTAGGI A BULBO (Aglio, Cipolla, Cipolline, Scalogni):** contro Peronospora (*Peronospora schleidenii*). Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia. Dosi di impiego: 130-175 g/hl (0,780-1,75 kg/ha). Massimo 5 applicazioni per ciclo colturale.

**ORTAGGI A FOGLIA (Lattuga, Scarola, Indivia, Cicoria/Radicchio, Rucola, Spinacio):** contro Peronospora della lattuga (*Bremia lactucae*), Alternariosi delle crucifere (*Alternaria porri* f.sp. *cichorii*), Antracnosi delle insalate (*Marssonina panottoniana*), Peronospora dello spinacio (*Peronospora farinosa* f.sp. *spinaciae*), Antracnosi dello spinacio (*Colletotrichum dematium* f.sp. *spinaciae*), Marciume batterico della lattuga (*Pseudomonas cichorii*), Maculatura batterica della lattuga (*Xanthomonas campestris* pv. *vitiens*).

Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia. Dosi di impiego: 130-175 g/hl (0,780-1,75 kg/ha). Massimo 5 applicazioni per ciclo colturale.

**CAVOLI:** a infiorescenza (Cavolfiore, Cavolo broccolo). Contro: Peronospora delle crucifere (*Peronospora brassicae*), Micosferella del cavolo (*Mycosphaerella brassicola*), Alternariosi del cavolo *Alternaria brassicola*, *A. brassicae*), Attività collaterale contro Marciume nero del cavolo (*Xanthomonas campestris* pv. *campestris*). Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia. Dosi di impiego: 130-175 g/hl (0,780-1,75 kg/ha). Massimo 5 applicazioni per ciclo colturale.

**LEGUMI FRESCI E DA GRANELLA (Fagioli, Fagiolo, Pisello, Fava):** contro Antracnosi del fagiolo (*Colletotrichum limdemuthianum*), Peronospora del fagiolo (*Phytophthora phaseoli*), Peronospora del pisello (*Peronospora pisii*), Antracnosi del pisello (*Ascochyta pisii*), Antracnosi della fava (*Ascochyta fabae*), Attività collaterale contro Batteriosi: Maculatura ad alone del fagiolo (*Pseudomonas syringae* pv. *phaseolicola*), Maculatura comune del fagiolo (*Xanthomonas campestris* pv. *phaseoli*), Maculatura batterica del pisello (*Pseudomonas syringae* pv. *pisi*). Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia.

Dosi di impiego: 130-175 g/hl (0,780-1,75 kg/ha). Massimo 5 applicazioni per ciclo colturale.

**FLOREALI (Rosa, Garofano, Geranio, Crisantemo, ecc.), ORNAMENTALI (Oleandro, Lauroceraso, ecc.), FORESTALI (Cipresso, ecc.):** contro Peronospora della rosa (*Peronospora sparsa*), Ticchiolatura della rosa (*Marssonina rosae*), Alternariosi del garofano (*Alternaria dianthii*), Dissecamento del lauroceraso (*Sphaeropsis malorum*). Attività collaterale contro Fumaggini e Batteriosi. Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia. Dosi di impiego: 130-175 g/hl (0,780-1,75 kg/ha).

Massimo 2 applicazioni per ciclo colturale.

**Cipresso:** contro il Cancro del cipresso (*Coryneum=Seiridium cardinale*) Trattamenti preventivi al fusto e chioma da effettuarsi in primavera e autunno. Dosi di impiego: 340-400 g/hl (2,720-4 kg/ha). Massimo 3 applicazioni per ciclo colturale.

**PATATA:** contro Peronospora (*Phytophthora infestans*), Alternariosi (*Alternaria porri* f.sp. *solani*). Attività collaterale contro Batteriosi. Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia Dosi di impiego: 200-245 g/hl (2-2,450 kg/ha).

Massimo 4 applicazioni per ciclo colturale.

**TABACCO:** contro la Peronospora del tabacco (*Peronospora tabacina*) e Marciume basale del fusto (*Phytophthora nicotianae*). Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia. Dosi di impiego: 165-210 g/hl (1,650-2,1 kg/ha).

Massimo 2 applicazioni per ciclo colturale.

Le dosi sopra indicate si riferiscono a trattamenti effettuati con pompe a volume normale (1000 l/ha mediamente per la vite, 1000-1500 l/ha per i fruttiferi, 800-1000 l/ha per forestali, 600-1000 l/ha per le orticolte e floreali, 500-600 l/ha per le oleaginose e barbabietola da zucchero). Nel caso di trattamenti a volume ridotto, adeguare le concentrazioni per mantenere costante la dose per ettaro.

**COMPATIBILITÀ:** Il prodotto non è compatibile con gli antiparassitari a reazione alcalina.

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

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

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

Varietà di pero cuprosensibili: Abate Fetèl, Buona Luigia d'Avranches, Butirra Clairgeau, Passacrasanna, B.C. William, Dott. Jules Guyot, Favorita di Clapp, Kaiser, Butirra Giffard. Su varietà poco note di colture orticolte, floricolte e ornamentali effettuare piccoli saggi preliminari prima di impiegare il prodotto su larga scala.

**INTERVALLO DI SICUREZZA:** Sospendere i trattamenti 3 giorni prima della raccolta per pomodoro da mensa, melanzana ortaggi a bulbo, cucurbitacee a buccia edibile, legumi; 7 giorni prima della raccolta per ortaggi a foglia, cucurbitacee a buccia inedibile, 10 giorni per il pomodoro da industria, 14 giorni prima della raccolta per olivo, patata, cavoli; 21 giorni per la vite, per applicazioni in post-fioritura.

**COMPOSIZIONE**  
Azoxistrobin puro  
g 23,2 (250 g/l)

**CLASSIFICAZIONE**  
ATTENZIONE



**FORMULAZIONE**  
Sospensione concentrata

**REGISTRAZIONE** Min. San.  
n. 16054 del 5/12/2014

**CONFEZIONI**  
bottiglia 1 l  
tanica 5 l



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

**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 frumento, dell'orzo e del pomodoro.

Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impiego	Note
VITE	21 giorni	Oidio, Peronospora	1 l/ha	Iniziare i trattamenti nelle fasi di maggiore suscettibilità della malattia e ripetere ogni 10-12 giorni
POMODORO	3 giorni	Peronospora, Alternaria, Cladosporiosi, Oidio	0,7 - 0,8 l/ha	Iniziare i trattamenti quando si verificano le condizioni per l'infezione, e ripetendoli ogni 7-10 giorni
FRUMENTO ORZO	35 giorni	Oidio, Ruggini, Septoriosi, Leptosphaeria, Rincosporiosi, Cladosporiosi, Alternariosi	1 l/ha	Tra il 2° nodo e la fioritura con 2 trattamenti a 14 giorni

# SULFUR 80

## COMPOSIZIONE

Zolfo attivo g 80  
(purezza 99,50%  
ed esente da Selenio 80%)

## CLASSIFICAZIONE ATTENZIONE



## FORMULAZIONE

Polvere bagnabile

## REGISTRAZIONE Min. San. n. 1947 del 29/03/1976

## CONFEZIONI

astuccio	1 Kg
sacco	10 Kg
sacco	25 Kg



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

Il **SULFUR 80** è un anticrittogamico in polvere bagnabile a base di zolfo altamente attivo che sostituisce con notevoli vantaggi i comuni zolfi nella protezione delle piante.

Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impiego	Note
FRUTTICOLTURA FIORICOLTURA ORTICOLTURA	5 giorni	Oidio	0,2-0,6 kg/hl	

# SULFUR 80 WG

## COMPOSIZIONE

Zolfo puro g 80  
(esente da Selenio)

## CLASSIFICAZIONE ATTENZIONE



## FORMULAZIONE

Microgranuli idrodispersibili

## CONFEZIONI

astuccio	1 Kg
sacco	10 Kg
sacco	25 Kg



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

**SULFUR 80 WG** è uno zolfo micronizzato sotto forma di microgranuli idrodispersibili contro le forme di Oidio in frutticoltura, viticoltura, orticoltura e floricoltura.

Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impiego	Note
AGRUMI	5 giorni	Ticchiolatura	200-500 g/hl	Trattamenti curativi intervenendo alla comparsa dei primi sintomi.
BARBABETOLA DA ZUCCHERO	5 giorni	Oidio della Barbabietola da zucchero	8 kg/ha	Effettuare il primo trattamento alla comparsa dei sintomi ed effettuare i successivi a intervalli di 15-20 giorni.
BIETOLA DA COSTA, FOGLIA, ROSSA O DA ORTO	5 giorni	Oidio	200-500 g/hl	
CAVOLI	5 giorni	Oidio	200-500 g/hl	
CEREALI	5 giorni	Oidio delle Graminacee	8 kg/ha	Intervenire alla comparsa della malattia sulle ultime due foglie del culmo.
CILIEGIO DOLCE E ACIDO	5 giorni	Oidio	200-500 g/hl	
CUCURBITACEE	5 giorni	Oidio	200-500 g/hl	
FLOREALI FORESTALI		Oidio	150-400 g/hl	Intervenire ai primi sintomi della malattia.
FRAGOLA	5 giorni	Oidio	200-500 g/hl	
GIRASOLE	5 giorni	Oidio	4-6 kg/ha	
ORNAMENTALI		Oidio	150-400 g/hl	Intervenire ai primi sintomi della malattia.
PATATA	5 giorni	Oidio	200-500 g/hl	
PESCO, NETTARINE PER COCHE	5 giorni	Oidio del Pesco	200-500 g/hl	
POMACEE	5 giorni	Oidio	200-500 g/hl	Nei trattamenti prefiorali intervenire alla dose di 200-500 g/hl; per trattamenti in fioritura e post-fioritura utilizzare la dose di 200-300 g/hl.
POMODORO	5 giorni	Oidio delle Solanacee	200-500 g/hl	
SOIA	5 giorni	Oidio	4-6 kg/ha	
SUSINO	5 giorni	Oidio	200-500 g/hl	
TABACCO		Oidio	4-6 kg/ha	
VITE	5 giorni	Oidio della Vite	200-400 g/hl	Per trattamenti ad infezione avvenuta utilizzare alla dose di 400-500 g/hl.
VIVAI DI PIOPOPO		Oidio	200-400 g/hl	Su vivai di pioppo.

# TEMIDE 50 WG

## COMPOSIZIONE

Dimetomorf puro 50 g

## FORMULAZIONE

Granuli Idrodispersibili

## CONFEZIONI

astuccio 0,5 Kg

## CLASSIFICAZIONE

-



## REGISTRAZIONE Min. San.

n. 16483 del 3/11/2015



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

**TEMIDE** è un fungicida antiperonosporico attivo contro la peronospora di vite, garofano e gerbera. Interferisce con i processi biochimici che presiedono alla formazione della parete cellulare del fungo causando la disgregazione della stessa e la conseguente morte del patogeno; viene assorbito rapidamente (1-2 ore) dalla foglia e si sposta in modo translaminare dalla pagina superiore a quella inferiore e dal centro verso i margini.

**Vite:** contro Peronospora (Plasmopara viticola) 40-50 g/hl = 0.4-0.5 kg/ha con trattamenti a turni fissi ogni 10-12 gg preferibilmente in miscela con altri prodotti antiperonosporici di copertura o a differente meccanismo di azione (massimo 5 trattamenti per stagione).

**Garofano:** contro Marciumi da Phytophthora (Phytophthora spp): intervenire nelle prime fasi post-trapianto con 2-3 g/mq per trattamenti al terreno con un volume di acqua sufficiente per una perfetta bagnatura o alla dose di 50-60 g/hl per trattamenti fogliari ogni 10-12 giorni. Dose consigliata di acqua 10 hl/ha.

**Gerbera:** contro Marciume della gerbera (Phytophthora spp.), iniziare i trattamenti in maniera tempestiva dopo il trapianto e proseguire a seconda delle condizioni climatiche alla dose di 2-3 g/mq per trattamenti al terreno con un volume di acqua sufficiente per una perfetta bagnatura o alla dose di 50-60 g/hl per trattamenti fogliari ogni 10-12 giorni. Dose consigliata di acqua 10hl/ha.

**Intervallo di sicurezza: 10 giorni prima del raccolto**

# TETRACAP 80 DG

**COMPOSIZIONE**  
Captano puro 80%

**FORMULAZIONE**  
Granuli idrodispersibili

**CONFEZIONI**  
astuccio 1 Kg  
sacco 5 Kg

**CLASSIFICAZIONE**  
ATTENZIONE



**REGISTRAZIONE** Min. San.  
n. 11802 del 10/11/2003



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

Anticrittogamico in granuli idrodispersibili a base di Captano.

Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impiego	Note
PESCO NETTARINE	21 giorni	Bolla Corineo Fusicollo Monoliosi	300 g/hl (massimo 4.5 kg/ha)  150 g/hl (massimo 2.25 kg/ha)	Da caduta foglie a rottura gemme.  Dalla ripresa vegetativa non eseguire più di 4 trattamenti all'anno.
MELO PERO COTOGNO NASHI	21 giorni	Maculatura bruna del Pero Marciumi dei frutti Ticchiolatura	150-160 g/hl (massimo 2 kg/ha)	Non eseguire più di 10 trattamenti all'anno.
ALBICOCCO SUSINO	21 giorni	Corineo Monoliosi	150 g/hl (massimo 2.25 kg/ha)	Non eseguire più di 4 trattamenti all'anno.
CILIEGIO	21 giorni	Corineo Monoliosi	150 g/hl (massimo 2.25 kg/ha)	In pre e post fioritura e in pre raccolta non eseguire più di 2 trattamenti all'anno.







# Insetticidi e Acaricidi

# INDICE INSETTICIDI E ACARICIDI

PRODOTTO	PRINCIPIO ATTIVO	FORMULAZIONE	PAG.
ABINE	Abamectina	EC/LE	69
ASCOT	Lambda-Cialotrina	WG	71
BACILLUS CHEMIA 	Bacillus thuringiensis	PB	72
BEETLE	Cipermetrina	EC/LE	74
BUSTER	Exitiazox	PB	76
CELL	Deltametrina	EC/LE	77
CHEMOL 	Olio minerale bianco	EO	79
CHEMOL 90 EL 	Olio minerale bianco estivo	EC/LE	80
CIPER	Cipermetrina	EC/LE	81
CIP OFF	Cipermetrina	EC/LE	83
<b>NEW</b> CORNALINA	Acetamiprid	WG	84
DERBY	Deltametrina	EC/LE	85
<b>NEW</b> DESERVE	Dimetoato	EC/LE	87
<b>NEW</b> EVERSECT	Clorpirifos	EC/LE	88
FLANCO SC	Exitiazox	SC	89
GEOTOX 5 C	Clorpirifos	GR	90
IMPRINT	Imidacloprid	SC	91
<b>NEW</b> KESHET 25 EC	Beta-Ciflutrin	EC/LE	92
METAM	Metam sodio	SL	93
RAVANE PLUS 100 CS	Lambda-cialotrina	SC	94
SINSAJO	Pyriproxyfen	EC/LE	96
VERSAR	Clorpirifos Cipermetrina	EC/LE	97

# ABINE

**COMPOSIZIONE**  
Abamectina pura  
g 1,89 (18 g/l)

**CLASSIFICAZIONE**  
**PERICOLO**



**FORMULAZIONE**  
Concentrato emulsionabile

**REGISTRAZIONE** Min. San.  
n. 16922 del 6/02/2017

**CONFEZIONI**  
bottiglia 1 l  
tanica 5 l



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

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

Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impiego	Note
ARANCIO	10 giorni	Minatrice serpentina Ragnetti rossi	40 ml/hl (0,3-0,8 l/ha) 40 ml/hl (0,4-0,8 l/ha)	Alla comparsa delle prime mine, su getti nuovi in formazione. Alla comparsa delle prime forme mobili dall'allegagione all'ingrossamento del frutto. Effettuare 1-3 applicazioni ad intervalli di 7 giorni
MELO	3 giorni	Ragnetti rossi	80 ml/hl (0,60-0,96 l/ha)	Da fine caduta petali alla comparsa dei fitofagi. Effettuare 1-2 interventi ad intervalli di 15 giorni
PERO	3 giorni	Psylla Ragnetti rossi	50-100 ml/hl (0,375-1,2 l/ha) 80 ml/hl (0,60-0,96 l/ha)	A fine caduta petali o nelle generazioni successive alla comparsa delle prime neanidi a fine caduta petali oppure alla comparsa delle prime forme mobili. Effettuare 1-2 interventi ad intervalli di 15 giorni
PESCO	14 giorni	Ragnetti rossi	50-100 ml/hl (0,5-1,2 l/ha)	A fine caduta petali alla comparsa delle prime forme mobili
VITE DA VINO	10 giorni	Ragnetti rossi	50-100 ml/hl (0,25-1 l/ha)	Alla comparsa dei primi stadi mobili Non trattare durante la fioritura
VITE DA TAVOLA			50-100 ml/hl (0,5-1,2 l/ha)	
POMODORO (IN SERRA)	3 giorni	Ragnetti rossi Minatrici fogliari	50-100 ml/hl (0,15-1 l/ha)	Alla comparsa delle prime forme mobili. Alla comparsa delle prime punture di ovodeposizione Effettuare 1-3 applicazioni ad intervalli di 7 giorni
POMODORO (IN PIENO CAMPO)	3 giorni	Ragnetti rossi Eriofide Minatrici fogliari	50-100 ml/hl (0,15-1 l/ha)	Alla comparsa delle prime forme mobili. Alla comparsa delle prime punture di ovodeposizione Effettuare 1-3 applicazioni ad intervalli di 7 giorni
MELANZANA (IN PIENO CAMPO ED IN SERRA)	3 giorni	Ragnetti rossi	50-80 ml/hl (0,15-0,8 l/ha)	Alla comparsa delle prime forme mobili. Effettuare 1-3 applicazioni ad intervalli di 7 giorni

# ABINE

Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impiego	Note
MELONE ZUCCA COCOMERO (in pieno campo ed in serra) CETRIOLO, CETRIOLINO, ZUCCHINO (in serra)	3 giorni 3 giorni 3 giorni 3 giorni 3 giorni 3 giorni	Ragnetto rosso Minatrici fogliari	50-100 ml/ha (0,15-1 l/ha)	Alla comparsa delle prime forme mobili  Alla comparsa delle prime punture di ovodeposizione  Effettuare 1-2 applicazioni ad intervalli di 7 giorni
FRAGOLA (in serra)	3 giorni	Ragnetti rossi e gialli Minatrici fogliari	50-100 ml/ha (0,15-1,0 l/ha) 50-100 ml/ha (0,15-1,0 l/ha)	Alla comparsa dei primi stadi mobili con 2 applicazioni ogni 7 giorni. Alla comparsa delle prime punture di ovodeposizione. Effettuare 1-2 applicazioni ad intervalli di 7 giorni
LATTUGHE e INSALATE (in pieno campo) escluse CRESCIONE ED ALTRI GERMOGLI E GEMME, BAR-BAREA, RUCOLA, SENAPE JUNCEA	7 giorni	Ragnetti rossi Minatrici fogliari	50-100 ml/ha (0,15-1 l/ha)	Alla comparsa delle prime forme mobili  Alla comparsa delle prime punture di ovodeposizione Effettuare 1-3 applicazioni ad intervalli di 7 giorni
FLOREALI ED ORNAMENTALI (in serra)	3 giorni	Ragnetti rossi	50-100 ml/ha (0,15-1,0 l/ha)	Alla comparsa delle prime forme mobili Effettuare 1-3 applicazioni ad intervalli di 15 giorni Impiegando 300-1000 litri di acqua per ettaro

Per trattamenti in serra su Melone, Cocomero, Zucca, Cetriolo, Cetriolino, Zucchino e Fragola non trattare nel periodo invernale compreso tra Novembre e Febbraio.

# ASCOT

COMPOSIZIONE  
Lambda-Cialotrina 2,5%

FORMULAZIONE  
Granuli idrodispersibili

CONFEZIONI  
astuccio 1 Kg

CLASSIFICAZIONE  
ATTENZIONE



REGISTRAZIONE Min. San.  
n. 14945 del 03/08/2011



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

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. AFRATRIN è dotato di rapido potere abbattente e persistente efficacia protettiva.

Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impiego	Note
PESCO, NETTARINE E PERCOCHE	7 giorni	Afide verde Mosca mediterranea	40-80 g/hl	Massimo 2 trattamenti
MELO, PERO	7 giorni	Afidi verde Carpocapsa Psylla del Pero	40-80 g/hl	Massimo 2 trattamenti
OLIVO	-	Tignola - Interventi nei confronti della generazione antofaga	40-80 g/hl	Massimo 2 trattamenti
PATATA	15 giorni	Afide verde Dorifora	40-80 g/hl	Massimo 2 trattamenti
TABACCO	60 giorni	Afidi, Mosca bianca Tripidi, Pulce del tabacco Nottue defogliatrici	40-60 g/hl 60-80 g/hl 40-50 g/hl	Massimo 2 trattamenti
FLOREALI e ORNAMENTALI	-	Afidi, Mosca bianca Tripidi Bega del Garofano Nottue	40-60 g/hl 100-120 g/hl 80-100 g/hl 40-50 g/hl	Massimo 2 trattamenti

In tutti i casi effettuare massimo 2 trattamenti all'anno, mantenendo un intervallo di 15 giorni.

## COMPATIBILITÀ

In caso di miscela con altri formulati, accertarne preventivamente la compatibilità fisica preparandone a parte una piccola quantità prima dell'impiego.

## FITOTOSSICITÀ

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

# BACILLUS CHEMIA

## COMPOSIZIONE

Bacillus thuringiensis g 6,4  
(ceppo Kurstaki - Berliner,  
sierotipo 3 HD)

## CLASSIFICAZIONE

NON CLASSIFICATO

## FORMULAZIONE

Polvere bagnabile

## CONFEZIONI

sacchetto 1 Kg



REGISTRAZIONE Min. San.  
n. 13693 del 17/01/2007



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

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.

Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impiego	Note
AGRUMI	3 giorni	Tignola degli agrumi Tortricidi ricamatori	35-125 g/ha	Intervenire alla comparsa delle prime larve, effettuare max. 2 applicazioni per stagione con un intervallo tra i trattamenti di 7-14 giorni.
VITE	3 giorni	Tignole	50-200 g/ha	Intervenire alla comparsa delle prime larve, effettuare max. 3 applicazioni per stagione con un intervallo tra i trattamenti di 7-14 giorni.
POMODORO (in campo e in serra)	3 giorni	Nottuidi Tignola del pomodoro	50-200 g/ha	Intervenire alla comparsa delle prime larve, effettuare max. 3 applicazioni per stagione con un intervallo tra i trattamenti di 7-14 giorni.
PEPERONE, CETRIOLO, CETRIOLINO, ZUCCHINO (in campo e serra) LATTUGHE ED ALTRE INSALATE (INCLUSE LE BRASSICACEE), CARCIOFO, SPINACI E SIMILI (in campo)	3 giorni	Nottuidi	50-200 g/ha	Intervenire alla comparsa delle prime larve, effettuare max. 3 applicazioni per stagione con un intervallo tra i trattamenti di 7-14 giorni.
CAVOLI	3 giorni	Cavolaia Tignola Nottuidi	50-200 g/ha	Intervenire alla comparsa delle prime larve, effettuare max. 2 applicazioni per stagione con un intervallo tra i trattamenti di 7-14 giorni.
ACTINIDIA	3 giorni	Eulia	50-200 g/ha	Intervenire alla comparsa delle prime larve, effettuare max. 2 applicazioni per stagione con un intervallo tra i trattamenti di 7-14 giorni.

# BACILLUS CHEMIA



Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impiego	Note
OLIVO	3 giorni	Tignola dell'olivo	35-125 g/ha	Intervenire alla comparsa delle prime larve, effettuare max. 2 applicazioni per stagione con un intervallo tra i trattamenti di 7-14 giorni.
DRUPACEE	3 giorni	Cidia Tignola Lepidotteri defogliatori Tortricidi	35-125 g/ha	Intervenire alla comparsa delle prime larve, effettuare max. 2 applicazioni per stagione con un intervallo tra i trattamenti di 7-14 giorni.
POMACEE	3 giorni	Carpocapsa Tignola Lepidotteri defogliatori Tortricidi	35-125 g/ha	Intervenire alla comparsa delle prime larve, effettuare max. 2 applicazioni per stagione con un intervallo tra i trattamenti di 7-14 giorni.
FRAGOLA (in campo e serra)	3 giorni	Nottuidi	50-200 g/ha	Intervenire alla comparsa delle prime larve, effettuare max. 2 applicazioni per stagione con un intervallo tra i trattamenti di 7-14 giorni.
FRUTTIFERI A GUSCIO	3 giorni	Tignola Tortricidi	35-125 g/ha	Intervenire alla comparsa delle prime larve, effettuare max. 2 applicazioni per stagione con un intervallo tra i trattamenti di 7-14 giorni.
COTONE	3 giorni	Nottuidi Verme rosso del cotone	50-200 g/ha	Intervenire alla comparsa delle prime larve, effettuare max. 2 applicazioni per stagione con un intervallo tra i trattamenti di 7-14 giorni.
FORESTALI	3 giorni	Lepidotteri defogliatori	35-125 g/ha	Intervenire alla comparsa delle prime larve, effettuare max. 2 applicazioni per stagione con un intervallo tra i trattamenti di 7-14 giorni.
FLOREALI ED ORNAMENTALI	3 giorni	Lepidotteri defogliatori	50-200 g/ha	Intervenire alla comparsa delle prime larve, effettuare max. 3 applicazioni per stagione con un intervallo tra i trattamenti di 7-14 giorni.

#### MODALITÀ DI APPLICAZIONE:

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

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

#### PREPARAZIONE DELLA POLTIGLIA:

sciogliere il prodotto in poca acqua a parte ed aggiungere, sempre mescolando, al totale quantitativo di acqua. Distribuire la miscela acquosa entro 12 ore dalla sua preparazione con pompe a volume normale.

#### COMPATIBILITÀ:

Il prodotto non è compatibile con sostanze alcaline (es. Calce e Poltiglia Bordolese alcalina).

# BEETLE

**COMPOSIZIONE**  
Cipermetrina pura  
g 5,52 (50 g/l)

**CLASSIFICAZIONE**  
ATTENZIONE



**FORMULAZIONE**  
Emulsione concentrata

**REGISTRAZIONE** Min. San.  
n. 11393 del 02/07/2002

**CONFEZIONI**  
bottiglia 0,250 l  
bottiglia 1 l



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

**BEETLE** è una emulsione concentrata contenente cipermetrina. Il solvente utilizzato nella formulazione non è derivato dagli idrocarburi, ma è di origine naturale. Il principio attivo, non sistemico, agisce per contatto e ingestione e controlla un grande numero di insetti che infestano le colture arboree ed erbacee.

I trattamenti vanno effettuati alla prima comparsa degli insetti bersaglio, se non diversamente specificato.

Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impiego	Note
VITE (DA VINO E DA TAVOLA)	21 giorni	Tignola, Tignoletta, Cicaline, Sigaraio, Tignola verde, Sparganothis, Pilleriana	0,6 l/ha	
OLIVO (Piante non in produzione)		Mosca, Tignola	80-100 ml/ha (0,8-1 l/ha)	Piante non in produzione
PATATA		Dorifora, Tignola	80-250 ml/ha (0,8-1 l/ha)	Il trattamento si può ripetere dopo almeno 10 giorni
CARCIOFO		Afidi, Nottue	100-300 ml/ha (1 l/ha)	Il trattamento si può ripetere dopo almeno 10 giorni
ORTAGGI A RADICALE CAROTA, PREZZEMOLO, PASTINACA, CREN, SEDANO-RAPA, RAVANELLO, BIETOLA ROSSA, RATUBAGA RAPA	3 giorni	Nottuidi terricoli e fogliari, Coleotteri, Afidi, Tripidi, Cicaline, Empoasca sp. Mosche bianche, Cleono, Lisso, Dorifora, Sitona Tignola del porro	80-100 ml/ha (0,8-1 l/ha)	Il trattamento si può ripetere dopo almeno 10 giorni
ORTAGGI A FRUTTO CAVOLFIORI BROCCOLI CAVOLI A TESTA POMODORO, MELANZANA, OKRA, ZUCCA, MELONE, COCOMERO E ALTRE CUCURBITACEE A BUCCIA NON COMMESTIBILE	14 giorni			
ORTAGGI A FRUTTO CAVOLFIORI BROCCOLI CAVOLI A TESTA POMODORO, MELANZANA, OKRA, ZUCCA, MELONE, COCOMERO E ALTRE CUCURBITACEE A BUCCIA NON COMMESTIBILE	3 giorni	Dorifora Mosca bianca Nottue Piralide Afidi Tignola	100-500 ml/ha (1 l/ha)	Il trattamento si può ripetere dopo almeno 10 giorni

Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impiego	Note
ORTAGGI A BULBO: CIPOLLA, AGLIO, SCALOGNO LEGUMI: PISELLO, PISELLO MANGIA- TUTTO, FAGIOLO FAGIOLINO	3 giorni	Afidi Nottue	100-500 ml/hl (1 l/ha)	Il trattamento si può ripetere dopo almeno 10 giorni
ASPARAGO	3 giorni	Cimice verde Tripidi	60-200 ml/hl (1 l/ha)	massimo 2 trattamenti ogni 10 giorni dopo la raccolta dei turioni
COLZA, SENAPE, LINO,	21 giorni	Altica, Ceuthorinchus, Meligete	125-300 ml/hl (1 l/ha)	
COTONE	21 giorni	Afidi, Lepidotteri, Tripidi	60-100 ml/hl (1 l/ha)	
BARBABIETOLA DA ZUCCHERO E DA FORAGGIO	14 giorni	Nottuidi terricoli e fogliari, Coleotteri, Afidi, Cassida, Cleono, Lissone	100-500 ml/hl (1 l/ha)	Il trattamento si può ripetere dopo almeno 10 giorni
FRUMENTO, SEGALE, TRITICALE, ORZO, AVENA, SPELTA (FARRO MAGGIORE)	28 giorni	Afidi, Lema, Lepidotteri	80-300 ml/hl (0,5 l/ha)	Il trattamento si può ripetere dopo almeno due settimane
MAIS	3 giorni	Piralide, Sesamia, Nottua gialla, Nottua delle messi, Diabrotica	150-1000 ml/hl (1,5 l/ha)	Il trattamento si può ripetere dopo almeno 10 giorni
ERBA MEDICA	7 giorni	Nottuidi terricoli e fogliari, Crisomelide nero Punteruolo, Afidi Tripidi, Misurino, Mosca Bianca	100-700 ml/hl (1 l/ha)	Il trattamento si può ripetere dopo almeno 10 giorni
FLOREALI, ORNAMENTALI, PIOPO	3 giorni	Afidi, Nottue, Coleotteri, Tripidi, Mosche, Cocciniglie, Mosche bianche, Saperda, Punteruolo del pioppo, Limantria	100-200 ml/hl (0,5-1 l/ha)	Il trattamento si può ripetere dopo almeno 10 giorni
TABACCO	14 giorni	Lepidotteri, Afidi, Mosca bianca, Cassida vittata	60-200 ml/hl (1 l/ha)	Il trattamento si può ripetere dopo almeno 10 giorni

# BUSTER



COMPOSIZIONE  
Exitiazox puro g 10

FORMULAZIONE  
Polvere bagnabile

CONFEZIONI  
astuccio  
0,100 - 0,500 Kg

CLASSIFICAZIONE

-



REGISTRAZIONE Min. San.  
n. 11499 del 8/11/2002



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

**BUSTER** è un acaricida in polvere bagnabile che agisce per contatto ed ingestione; è dotato di effetto translaminare, con notevole persistenza d'azione ed estrema selettività nei confronti delle Api e degli Acari predatori.

Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impiego	Note
AGRUMI (Pompelmo, Tangelo, Pomelo, Ugli, Arancio, Bergamotto, Arancio amaro, Chinotto, Limone, Limetta, Mandarino, Clementina, Tangerino, Mineola)	14 giorni	Panonychus u. Tetranychus u. Eotetranychus c. Eotetranychus v.	50 g/hl	Il prodotto combatte le uova, larve e ninfe di acari tetranychidi rossi e gialli trattare in presenza di pochissime forme mobili (1-2 acari per foglia); nel caso ci sia necessità si misce- la con altri prodotti acaricidi adulticidi per avere una rapida azione iniziale sugli adulti. Per ottenere un risultato migliore bagnare abbondantemente la vegetazione trattata
VITE	21 giorni			
POMACEE (Melo, Pero, Naschi, Cotogno e Nespolo)	28 giorni			

Massimo 1 trattamento all'anno.

# CELL

## **COMPOSIZIONE**

Deltametrina pura  
2,8% (25 g/l)

# FORMULAZIONE

## Concentrato emulsionabile

CONFEZIONI  
bottiglia 1 l

## CLASSIFICAZIONE PERICOLO

REGISTRAZIONE Min. San.  
n. 13796 del 30/11/2011



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

**CELL** è un insetticida che agisce per contatto e ingestione con un ampio spettro di attività contro gli insetti nocivi. È dotato di una rapida azione e una buona persistenza.

Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impiego	Note
MELO PERO PESCO ALBICOCCO	3 giorni	Afide verde Psylla Cocciniglia Carpocapsa Capua, Cacoecia, Tortricidi Microlepidotteri, Antonomo Maggiolino, Tripidi, Tentredini, Cicaline, Cidia, Anarsia, Cecidemidi, Mosca della frutta	30-50 ml/ha 75 ml/ha 50-75 ml/ha 30 ml/ha 30-50 ml/ha  50-70 ml/ha	Intrattamenti estivi contro forme mobili  Massimo 2 applicazioni a distanza di 14 giorni
VITICOLTURA	3 giorni	Tignole Piralide, Nottue, Cicaline, Afidi, Sigario	40-60 ml/ha 30-50 ml/ha	Massimo 2 applicazioni a distanza di 14 giorni
OLIVICOLTURA	7 giorni	Saissetia Tignola, Tignole, Tripidi, Mosca delle olive	40-60 ml/ha 50 ml/ha	Massimo 2 applicazioni a distanza di 14 giorni
ORTICOLTURA: CARCIOFO, CAVOLI CAPPUCCI, LATTUGHE ED INSALATE (escluso la scarola e le baby leaf di cicoria, spinacio e bietola da foglia), CIPOLLA, PORRO, CETRIOLI, MELANZANE, POMODORI, PEPERONI, PISELLI, FAGIOLI, FAGIOLINI, FAVE, CAROTE, PATATE, FRAGOLE	3 giorni 3 giorni	Dorifora Altiche Cavolaia Nottue Tripidi Tentredini Afidi Aleurodidi Cimici Casside Tignole Mosca Depressaria Piralide	30 ml/ha  50 ml/ha	Massimo 2 applicazioni a distanza di 14 giorni (7 gg in serra per tutte le colture eccetto frago- la e fagioli/fagiolini)

Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impiego	Note
MAIS	3 giorni	Nottue Tripidi Afidi, Cimici Piralide, Diabrotica	30 ml/ha 50 ml/ha	Trattamenti primaverili-estivi Massimo 2 applicazioni a distanza di 14 giorni
FRUMENTO	30 giorni	Nottue Tripidi Afidi Cimici	30 ml/ha 30 ml/ha 30 ml/ha 50 ml/ha	Trattamenti primaverili-estivi Massimo 2 applicazioni a distanza di 14 giorni
FRUMENTO ORZO	3 giorni	Afidi-vettori del nanismo giallo	0,3-0,5 l/ha	Trattamenti autunnali allo stadio di 1-3 foglie se neces- sario ripetere il trattamento dopo 15 gg. Massimo 2 applicazioni a distanza di 14 giorni
COLZA	30 giorni	Altiche, Meligete Afidi, Punteruolo	30 ml/ha 50 ml/ha	Massimo 2 applicazioni a distanza di 14 giorni
TABACCO	3 giorni	Nottue, Afidi Tripidi, Pulce	0,3-0,5 l/ha	Massimo 2 applicazioni a distanza di 14 giorni
COTONE (solo per uso tessile)	15 giorni	Nottue, Piralide Tignole, Cicaline Tripidi, Lygus	30 ml/ha	Massimo 2 applicazioni a distanza di 14 giorni
MEDICAI	15 giorni	Cavallette	0,5 l/ha	Intervenire sui nuovi ricacci, 5-10 gg. dopo lo sfalcio
FLORICOLTURA (In campo e in serra)	3 giorni	Afidi, Aleurodidi Tripidi, Cetonie Maggiolino Tortricidi del Garofano	50 ml/ha 50-100 ml/ha	Massimo 2 applicazioni a distanza di 14 giorni
VIVAI E COLTURE ORNAMENTALI (In campo e in serra)	3 giorni	Afidi, Cimice del platano Larve di lepidotteri Maggiolino	50 ml/ha	Massimo 2 applicazioni a distanza di 14 giorni
PIOPO IN VIVAI	3 giorni	Gemmaiola Tarlo vespa Criptorrinco	50 ml/ha 100 ml/ha	Massimo 2 applicazioni a distanza di 14 giorni
PIOPO IN PIANTAGIONE	3 giorni	Criptorrinco Saperda Crisomelidi, Defogliatori	100 ml/ha 200 ml/ha 30-50 ml/ha	

#### EFFETTUARE AL MASSIMO 2 TRATTAMENTI CON UN INTERVALLO DI 14 GIORNI

Diluire la dose indicata di **CELL** in poca acqua, versare nel serbatoio e portare a volume, mantenendo l'agitazione. Le dosi riportate si riferiscono a trattamenti a volume normale. Per trattamento a volume ridotto, aumentare la concentrazione in proporzione alla riduzione del volume di acqua, così da mantenere la stessa dose di principio attivo per ettaro. **CELL** agisce per contatto ed ingestione, occorre pertanto eseguire un trattamento molto accurato badando che la bagnatura sia la più uniforme possibile su tutta la vegetazione. In caso di vegetali di difficile bagnatura si consiglia l'aggiunta di Bagnante Adesivo Emelfa (ml 10-20 per 100 litri di miscela). Per assicurare la migliore efficacia del trattamento intervenire precocemente prima che il parassita penetri nel vegetale o provochi accartocciamento delle foglie.

**COMPATIBILITÀ:** **CELL** è miscibile con i prodotti fitosanitari a reazione neutra. Per la miscela con fungicidi in polvere bagnabile è necessario aggiungere la dose di **CELL** preventivamente diluita in acqua alla poltiglia fungicida già preparata, mantenendo l'agitazione.

# CHEMOL

## COMPOSIZIONE

Olio minerale bianco 80%

## FORMULAZIONE

Emulsione Acqua/Olio

## CONFEZIONI

bottiglia 1 l, tanica 5 l,  
secchio 25 l, fusto 200 l



## CLASSIFICAZIONE

NON CLASSIFICATO

## REGISTRAZIONE Min. San.

n. 1156 del 23/01/1974



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

**CHEMOL** è un olio bianco insetticida-ovicida emulsionato per la lotta primaverile-estiva contro le Cocciniglie dei fruttiferi, agrumi, olivo, piante ornamentali, Uova di acari, Afidi, Psille.

Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impiego	Note
AGRUMICOLTURA FRUTTICOLTURA	20 giorni	Psille Afidi Cocciniglie Uova di Acari	2-3 l/ha 1,5-2 l/ha	A gemme chiuse. In primavera-estate.
OLIVOCOLTURA	20 giorni	Acari Afidi Cocciniglie Psille	2-2,5 l/ha	In primavera-estate.
FLORICOLTURA ROSE OLEANDRI		Afidi Cocciniglie Psille e uova di acari	1,5-2 l/ha	

# CHEMOL 90 EL

## COMPOSIZIONE

Olio minerale bianco 85%

## FORMULAZIONE

Concentrato emulsionabile

## CONFEZIONI

bottiglia	1 l
tanica	5 l
tanica	25 l

## CLASSIFICAZIONE

NON CLASSIFICATO

## REGISTRAZIONE Min. San.

n. 1155 del 22/04/1974



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

**CHEMOL 90 EL** è un olio bianco insetticida-ovicida emulsionato ad alto grado di raffinazione e alta concentrazione per la lotta primaverile-estiva contro le Cocciniglie dei fruttiferi, agrumi, olivo, piante ornamentali, Uova di acari, Afidi, Psille.

Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impiego	Note
AGRUMICOLTURA FRUTTICOLTURA	20 giorni	Psille Afidi Cocciniglie Uova di Acari	1,5-2 l/ha 1-1,5 l/ha	A gemme chiuse In primavera-estate
OLIVOCOLTURA	20 giorni	Acari Afidi Cocciniglie Psille	1,5-2 l/ha	In primavera-estate
FLORICOLTURA ROSE OLEANDRI		Afidi Cocciniglie Psille e uova di acari	1-1,5 l/ha	

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

**FORMULAZIONE**  
Liquido emulsionabile

**CONFEZIONI**  
bottiglia 1 l  
tanica 5 l

**CLASSIFICAZIONE**  
PERICOLO



**REGISTRAZIONE** Min. San.  
n. 12067 del 23/03/2004



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

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

**Epoca:** infestazione in atto.

**Metodo:** irrorazione uniforme della pianta.

**Mezzi:** qualsiasi irroratore compresi atomizzatori

Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impiego	Note
DRUPACEE (PESCO, CILIEGIO)	14 giorni	Afidi  Anarsia, Cidia, lepidotteri in genere Cocciniglie Tripidi, Mosca	75-100 ml/hl  100-150 ml/hl	Per il controllo degli insetti svernanti e delle uova di acari è consigliato un trattamento con CIPER a 100-150 ml/hl con Olio bianco a 1,5 kg/hl allo stadio vegetativo di bottoni rosa
POMACEE (MELO, PERO)	14 giorni	Psilla  Afidi su foglie non accartocciate  Fillomimatori  Ricamatrice estive, Lepidotteri  Carpocapsa  Cocciniglie	100-150 ml/hl  150 ml/hl  200-300 ml/hl  75-100 ml/hl  100-150 ml/hl  100-150 ml/hl  100-150 ml/hl	1° trattamento a fine inverno contro adulti svernanti 2° trattamento sulle uova mature prodotte dalla prima generazione all'apparire delle prime neanidi; con l'inizio della melata 200 ml/hl; 3° trattamento (facoltativo) contro 3 <sup>a</sup> generazione  contro la prima generazione allo stadio di uova mature prima della comparsa delle mine  contro neanidi in trattamenti estivi
ORTAGGI IN CAMPO E IN SERRA: CAVOLO VERZA, CAVOLO CAPPUCCIO, CAVOLFIORE, CAVOLO BROCCOLO, FAGIOLINO, PISELLO, POMODORO, CIPOLLA, PATATA	7 giorni  14 giorni 14 giorni	Dorifora Nottue (scoperte) Mosca bianca Afidi Cavolaia Tripidi, Piralidi	100-150 l/hl 100-150 l/hl 75-100 l/hl 100-150 l/hl	

Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impiego	Note
VITE	28 giorni	Tignola, Tignoletta Cocciniglie, Sigaraio	100-150 ml/hl 100-125 ml/hl	
ARANCIO LIMONE	14 giorni	Afidi  Cocciniglie  Mosca bianca Mosca degli Agrumi	75-100 ml/hl 100-150 ml/hl 75-100 ml/hl	Effettuare trattamenti estivi contro le neanidi.
TABACCO	60 giorni	Afidi Mosca bianca Nottue (allo scoperto), Tripidi	75-100 ml/hl 75-100 ml/hl 100-150 ml/hl	
BARBABIETOLA DA ZUCCHERO	21 giorni	Altica  Afidi  Nottue  Casside Cleono Lisso	1000-1200 ml/ha  500-600 ml/ha  600-1000 ml/ha  800-1000 ml/ha	
FRUMENTO	42 giorni	Afidi Lema	75-100 ml/hl	
MAIS	28 giorni	Afidi Piralide	75-100 ml/hl 100-150 ml/hl	

Le dosi sopra citate si riferiscono a volume normale nei trattamenti. Per trattamenti a volume ridotto mantenere invariate la dose per ettaro.

# CIP OFF



**COMPOSIZIONE**  
Cipermetrina 92%  
(c/t: 40/60)  
10,75 g (91 g/l)

**CLASSIFICAZIONE**  
ATTENZIONE



**FORMULAZIONE**  
Liquido emulsionabile

**CONFEZIONI**  
bottiglia 0,250 ℥  
bottiglia 1 ℥

**REGISTRAZIONE** Min. San.  
PMC Min. del lav.,  
sal. e pol.sociali n. 19487



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

È un insetticida che contiene il principio attivo Cipermetrina, un piretroide sintetico dotato di una veloce azione abbattente e di una prolungata capacità di persistenza.

Per la lotta contro mosche, zanzare, pappataci, scarafaggi, formiche, zecche e insetti molesti.

Può essere vantaggiosamente impiegato in: igiene e Sanità Pubblica, disinfezioni di fabbricati ad uso civile, industriale, agricolo, magazzini ed attrezzature, carrozze ferroviarie e mezzi di trasporto.

**CIP OFF** si usa miscelato in acqua al momento dell'impiego in ragione dello 0,5 - 1% (50-100 ml in 10 litri di acqua) a seconda dell'entità dell'infestazione. La soluzione così ottenuta va spruzzata con pompe a pressione manuali o atomizzatori a motore in ragione di 1 litro per 15 mq di superficie. **CIP OFF** può essere miscelato al 2% in Kerosene, glicoli, solvente L (200 cc. per 10 litri di solvente) per nebulizzazioni all'esterno con apparecchi termonebbiogeni.

**Disinfestazioni civili:** ospedali, alberghi, abitazioni, ristoranti, comunità civili, militari, religiose, ecc. Trattamento degli ambienti interni ed aree esterne.

**Industria alimentare:** conserviera, dolciaria, casearia, lavorazione carni, enologia. Trattamento di tutti gli ambienti di lavorazione, dei magazzini, degli uffici ecc nonché di tutte le aree esterne adiacenti.

**Zootecnica:** disinfezione delle stalle e degli ambienti in genere destinati ad ogni specie di allevamento o ricovero animale.

Allontanare gli animali durante il trattamento.

**Mezzi di trasporto:** carri e carrozze ferroviarie, mezzi pubblici urbani, pullman, navi passeggeri e cargo, aerei, ecc.

**AVVERTENZE:** Da non utilizzare in forma concentrata: seguire le indicazioni fornite dal produttore. Non contaminare durante l'uso alimenti, bevande o recipienti destinati a contenerne. Il locale deve essere sufficientemente aerato prima del rientro.

NEW

# CORNALINA

COMPOSIZIONE  
Acetamiprid  
puro g 20

CLASSIFICAZIONE  
ATTENZIONE



FORMULAZIONE  
Sacchetti idrosolubili

REGISTRAZIONE Min. San.  
n. 16807 del 09/05/2018

CONFEZIONI  
astuccio 1 Kg



## CARATTERISTICHE

**CORNALINA** è un insetticida sistematico per il controllo degli afidi sulle colture di agrumi che agisce per contatto ed ingestione. Il prodotto agisce sul sistema nervoso degli insetti ed è caratterizzato da attività citotropica translaminare e da elevata sistemia, pertanto **CORNALINA** consente anche la difesa della vegetazione sviluppatasi dopo il trattamento.

## USI AUTORIZZATI, DOSI ED EPOCHE D'IMPIEGO

**Agrumi**, contro afidi: intervenire alla dose di 25 g/ha impiegando un volume d'acqua di 800-2000 L/ha (max 500 g. di prodotto per ha). Se l'infestazione persiste, ripetere il trattamento ad un intervallo minimo di 30 giorni. Non superare le due applicazioni per ciclo colturale. Non effettuare i trattamenti dopo l'inizio della caduta dei giovani frutti (BBCH 71).

Applicare mediante irrorazioni avendo cura di bagnare bene tutta la parte aerea della pianta.

## AVVERTENZE D'USO

Nel caso di miscele con altri prodotti fitosanitari si consiglia di procedere prima all'introduzione e solubilizzazione dei sacchetti idrosolubili, quindi aggiungere gli altri prodotti. Non conservare i sacchetti idrosolubili in luoghi umidi.

## COMPATIBILITÀ

Non miscelare con prodotti a reazione alcalina. In caso di miscela con altri prodotti si raccomanda di effettuare una piccola prova preliminare.

**COMPOSIZIONE**  
Deltametrina pura  
g 2,8 (= 25 g/l)

**FORMULAZIONE**  
Concentrato emulsionabile

**CONFEZIONI**  
bottiglia 1 l

**CLASSIFICAZIONE**  
**PERICOLO**



**REGISTRAZIONE Min. San.**  
n. 17060 del 06/10/2017



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

**DERBY** è un insetticida ad ampio spettro che agisce per contatto e ingestione. Dotato di una rapida azione abbattente, consente una protezione dei vegetali sufficientemente duratura con una grande sicurezza d'impiego. Il prodotto si impiega in trattamenti alla vegetazione alla comparsa degli insetti controllati, se non diversamente specificato.

**Agrumi (arancio, limone, mandarino, pompelmo, arancio amaro).** Afidi (*Myzus persicae*): 30-50 ml/hl (0,3-0,5 l/ha) in 1000 l/Ha di acqua. Cocciniglia mezzo grano di pepe (*Saissetia oleae*), Mosca della frutta (*Ceratitis capitata*): 50 ml/hl (0,5 l/ha) in 1000 l/Ha di acqua. Massimo 1 trattamento per stagione.

**Frutta a guscio (mandorlo, noce, castagno, pistacchio, nocciolo).** Afidi (*Hyalopterus sp.*): 30 ml/hl (420-500 ml/ha) in 1400 l/Ha di acqua. *Cydia (Laspeyresia) pomonella*, *Cydia (Laspeyresia) splendana*: 50 ml/hl (420-500 ml/ha) in 1000 l/Ha di acqua. Ripetere ogni 14 giorni se necessario. Vespa dei semi del pistacchio (*Eurytoma plotnicovi*): 50 ml/hl (500 ml/ha) in 1000 l/Ha di acqua. Intervenire all'inizio del volo degli adulti. Massimo due trattamenti ogni 14 giorni.

**Pomacee (melo, pero, cotogno, nespola).** *Cydia (Laspeyresia) pomonella*, Psilla del melo (*Psylla malii*), Afidi (*Aphis pomi*, *Dysaphis plantaginea*): 30-50 ml/hl (300-500 ml/ha) in 1000-1400 l/Ha di acqua (in ogni caso non superare la dose massima per ettaro di 500 ml). Ricamatori (*Adoxophyes orana*, *Archips rosanus*): 35 ml/hl (350-500 ml/ha) in 1000-1400 l/Ha di acqua. Psilla del pero (*Psylla pyri*): 50 ml/hl (500 ml/ha) in 1000 l/Ha di acqua. Massimo due trattamenti ogni 14 giorni.

**Drupacee (pesco, nectarine, albicocco, susino, ciliegio).** Ricamatori (*Adoxophyes orana*, *Archips rosanus*), *Anarsia lineatella*: 35 ml/hl (350-490 ml/Ha) in 1000-1400 l/Ha di acqua. Mosca delle ciliegie (*Rhagoletis cerasi*): 40-50 ml/hl (400-700 ml/Ha) in 1000-1400 l/Ha di acqua. Mosca della frutta (*Ceratitis capitata*): 50 ml/hl (500-700 ml/Ha) in 1000-1400 l/Ha di acqua. Afidi (*Myzus persicae*, *Myzus cerasi*, *Hyalopterus pruni*), *Cydia (Laspeyresia) funebrana*: 30-50 ml/hl (300-700 ml/Ha) in 1000-1400 l/Ha di acqua. Massimo 1 trattamento per stagione.

**Vite (da tavola e da vino).** Tignoletta (*Lobesia botrana*): prima generazione 50 ml/hl (500 ml/Ha), seconda e terza generazione 50-70 ml/hl (500-700 ml/Ha). Volume d'acqua 1000 litri per ettaro. Tignola (*Clysia ambiguella*) 50-70 ml/hl (500-700 ml/Ha) in 1000 l/Ha di acqua. *Empoasca sp.*: 50 ml/hl (0,5 l/ha) in 1000 l/Ha di acqua. Massimo tre trattamenti ogni 14 giorni.

**Fragola (in campo e in serra).** Afidi (*Aphis sp.*): 50 ml/hl (250-500 ml/ha) in 500-1000 l/Ha di acqua. Massimo tre trattamenti ogni 14 giorni.

**Oliv.** Mosca (*Bactrocera oleae*): 50 ml/hl (500-700 ml/ha) in 1000-1400 l/Ha di acqua. Intervenire in funzione delle catture degli adulti nelle trappole. Cocciniglia mezzo grano di pepe (*Saissetia oleae*): 50 ml/hl (500-700 ml/ha) in 1000-1400 l/Ha di acqua. *Euphyllura sp.*: 30-50 ml/hL (300-700 ml/Ha) in 1000-1400 l/Ha di acqua. Tignola (*Prays oleae*): generazione antofaga 30 ml/hl (500-700 ml/ha), generazione carpopaga 50 ml/hl (500-700 ml/ha). Volume d'acqua 1000-1400 l/ha. Intervenire a inizio floritura (generazione antofaga) e immediatamente dopo la formazione delle prime olive (generazione carpopaga) nell'intervallo tra l'ovideposizione e l'incubazione, in funzione delle catture degli adulti nelle trappole a feromoni. Massimo 1 trattamento per stagione.

**Cipolla, Porro, Aglio.** Tripidi (*Thrips tabaci*), Nottue (*Agrotis sp.*): 300-500 ml/ha in 400-500 l/Ha di acqua. Massimo tre trattamenti ogni 14 giorni.

**Pomodoro (in campo).** Nottue fogliari (*Helicoverpa armigera*, *Spodoptera sp.*), Dorifora (*Leptinotarsa decemlineata*), Afidi (*Myzus persicae*, *Aphis gossypii*, *Anuraphis cardui*, *Hyperomyzus lactucae*): 50 ml/hl (300-500 ml/ha) in 600-1000 l/Ha di acqua. Cimice (*Nezara viridula*): 30 ml/hl (180-300 ml/ha) in 600-1000 l/Ha di acqua. Nottue terricole (*Agrotis sp.*): 300-500 ml/ha in 600-1000 l/Ha di acqua. Massimo tre trattamenti ogni 14 giorni.

**Peperone, Melanzana (in campo).** Nottue fogliari (*Helicoverpa armigera*, *Spodoptera sp.*), Dorifora (*Leptinotarsa decemlineata*), Afidi (*Myzus persicae*, *Aphis gossypii*, *Anuraphis cardui*, *Hyperomyzus lactucae*): 50 ml/hl (300-500 ml/ha) in 600-1000 l/Ha di acqua. Cimice (*Nezara viridula*): 30 ml/hl (180-300 ml/ha) in 600-1000 l/Ha di acqua. Nottue terricole (*Agrotis sp.*): 300-500 ml/ha in 600-1000 l/Ha di acqua. Massimo tre trattamenti ogni 7 giorni

**Peperone (in serra).** Nottue fogliari (*Helicoverpa armigera*, *Spodoptera sp.*), Dorifora (*Leptinotarsa decemlineata*), Afidi (*Myzus persicae*, *Aphis gossypii*, *Anuraphis cardui*, *Hyperomyzus lactucae*): 50 ml/hl (300-500 ml/ha) in 600-1400 l/Ha di acqua. Cimice (*Nezara viridula*): 30 ml/hl (180-420 ml/ha) in 600-1400 l/Ha di acqua. Mosca bianca (*Trialeurodes vaporariorum*): 70 ml/hl (420-500 ml/ha) in 600-1000 l/Ha di acqua. Massimo quattro trattamenti ogni 7 giorni.

**Pomodoro (in serra).** Nottue fogliari (*Helicoverpa armigera*, *Spodoptera sp.*), Dorifora (*Leptinotarsa decemlineata*), Afidi (*Myzus persicae*, *Aphis gossypii*, *Anuraphis cardui*, *Hyperomyzus lactucae*): 50 ml/hl (300-500 ml/ha) in 600-1000 l/Ha di acqua. Cimice (*Nezara viridula*): 30 ml/hl (180-420 ml/ha) in 600-1400 l/Ha di acqua. Massimo tre trattamenti ogni 7 giorni.

**Melananza (in serra).** Nottue fogliari (*Helicoverpa armigera*, *Spodoptera sp.*), Dorifora (*Leptinotarsa decemlineata*), Afidi

(*Myzus persicae*, *Aphis gossypii*, *Anuraphis cardui*, *Hyperomyzus lactucae*): 50 ml/hl (300-500 ml/ha) in 600-1000 l/Ha di acqua. Cimice: 30 ml/hl (180-420 ml/ha) in 600-1400 l/Ha di acqua. Massimo quattro trattamenti ogni 7 giorni.

**Cetriolo, cetriolino, zucchino (in campo e in serra).** Nottue fogliari (*Helicoverpa armigera*, *Spodoptera sp.*), Afidi (*Aphis sp.*, *Hyperomyzus lactucae*): 50 ml/hl (300-500 ml/ha) in 600-1400 l/Ha di acqua in serra. Massimo tre trattamenti ogni 7 giorni. **Cetriolo, cetriolino, zucchino (in campo).** Nottue terricole (*Agrotis sp.*): 300-500 ml/ha in 600-1000 l/Ha di acqua. Massimo tre trattamenti ogni 7 giorni.

**Melone, cocomero (in campo).** Nottue fogliari (*Helicoverpa armigera*, *Spodoptera sp.*), Afidi (*Aphis sp.*, *Hyperomyzus lactucae*): 50 ml/hl (300-500 ml/ha), Nottue terricole (*Agrotis sp.*): 300-500 ml/ha in 600-1000 l/Ha di acqua. Massimo tre trattamenti ogni 14 giorni.

**Melone, cocomero (in serra).** Nottue fogliari (*Helicoverpa armigera*, *Spodoptera sp.*), Afidi (*Aphis sp.*, *Hyperomyzus lactucae*): 50 ml/hl (300-500 ml/ha) in 600-1400 l/Ha di acqua in serra. Massimo tre trattamenti ogni 7 giorni.

**Cavoli (eccetto cavolo cinese, cavolo riccio, cavolo rapa), Cavolfiore, Broccoli.** Cavolaia (*Pieris sp.*), Nottue fogliari (*Mamestra brassicae*, *Plusia gamma*, *Helicoverpa armigera*, *Spodoptera littoralis*), Afidi (*Myzus persicae*, *Brevicoryne brassicae*), Nottue terricole (*Agrotis sp.*): 300-500 ml/ha in 500 l/Ha di acqua. *Plutella xylostella*: 500 ml/ha in 500 l/Ha di acqua. Massimo due trattamenti ogni 14 giorni.

**Lattuga (in campo).** Nottue fogliari (*Helicoverpa armigera*, *Spodoptera exigua*, *Chrysodeixis chalcites*), Afidi (*Nasonovia ribis-nigri*, *Hyperomyzus lactucae*, *Aphis sp.*): 50 ml/hl (250-500 ml/ha) in 500-1000 l/Ha di acqua. Nottue terricole (*Agrotis sp.*): 300-500 ml/ha in 500-1000 l/Ha di acqua. Massimo tre trattamenti ogni 7 giorni.

**Prezzemolo, Foglie di sedano, Rucola.** Afidi (*Aphis sp.*), Nottue fogliari (*Spodoptera exigua*, *Mamestra sp.*, *Chrysodeixis chalcites*): 50 ml/hl (350 ml/ha) in 700 l/Ha di acqua. Nottue terricole (*Agrotis sp.*): 300-500 ml/ha in 700 l/Ha di acqua. Massimo due trattamenti ogni 14 giorni.

**Fagiolo, Fava, Cece, Lenticchia.** Nottue fogliari (*Helicoverpa armigera*), Afidi (*Myzus persicae*, *Aphis sp.*), Nottue terricole (*Agrotis spp.*): 300-500 ml/ha in 500-1000 l/Ha di acqua. Massimo due trattamenti ogni 14 giorni.

**Pisello.** Afide (*Acyrthosiphon pisum*), *Sitona sp.*: 250 ml/ha in 1000 l/Ha di acqua. Afide nero (*Aphis fabae*), Tignola (*Laspeyresia nigricana*), Tripide (*Thrips angusticeps*), Nottue terricole (*Agrotis sp.*): 300-500 ml/ha in 1000 l/Ha di acqua. Massimo due trattamenti ogni 14 giorni.

**Carciofo.** *Cassida sp.*: 500 ml/ha in 1000 l/Ha di acqua. Nottue fogliari (*Spodoptera littoralis*), Afidi (*Anuraphis cardui*, *Myzus persicae*): 300-500 ml/ha in 1000 l/Ha di acqua. Massimo tre trattamenti ogni 7 giorni.

**Patata.** Dorifora (*Leptinotarsa decemlineata*): 500 ml/ha in 600 l/Ha di acqua. Nottue fogliari (*Spodoptera littoralis*): 300-500 ml/ha in 600 l/Ha di acqua. Massimo tre trattamenti ogni 14 giorni.

**Cotone (solo uso tessile).** Tignola (*Pectinophora gossypiella*), Nottua (*Helicoverpa armigera*): 500-700 ml/ha in 300-500 l/Ha di acqua. *Bemisia tabaci*, *Empoasca sp.*: 500 ml/ha in 300-500 l/Ha di acqua. *Spodoptera sp.*, afidi (*Aphis gossypii*), Nottue terricole (*Agrotis sp.*): 300-500 ml/ha in 300-500 l/Ha di acqua. Massimo due trattamenti ogni 14 giorni.

**Tabacco.** Tripidi (*Thrips tabaci*), nottue terricole (*Agrotis sp.*): 300-500 ml/ha in 500-1000 l/Ha di acqua. Massimo tre trattamenti ogni 7 giorni.

**Barbabietola da zucchero, Bietola rossa.** Afidi (*Aphis fabae*, *Myzus persicae*), Mosca (*Pegomya sp.*), Altica (*Chaetocnema tibialis*), Nottue (*Agrotis sp.*, *Spodoptera sp.*): 300-500 ml/ha in 500 l/Ha di acqua. Cassida (*Cassida nebulosa*): 500 ml/ha in 500 l/Ha di acqua.

**Mais.** Piralide (*Ostrinia nubilalis*), *Sesamia (Sesamia nonagroides)*, Nottue (*Agrotis sp.*, *Spodoptera sp.*, *Helicoverpa armigera*), Afidi (*Rhopalosiphum padi*, *Sitobion avenae*): 300-500 ml/ha in 600 l/Ha di acqua. Ripetere ogni 14-21 giorni se necessario. *Diabrotica virgifera*: 500 ml/ha in 500 l/Ha di acqua. Ripetere ogni 7-14 giorni se necessario. Massimo tre trattamenti per stagione.

**Frumento, Orzo, Avena, Segale.** Afidi (*Rhopalosiphum padi*, *Sitobion avenae*), *Agrotis sp.*: 300-500 ml/ha in 400-600 l/Ha di acqua. Massimo 1 trattamento per stagione.

**Erba medica.** Afidi (*Acyrthosiphon pisum*, *Apion pisi*), *Hypera postica*: 250 ml/ha in 400 l/Ha di acqua. Massimo due trattamenti ogni 14 giorni.

**Ornamentali in campo e serra.** Afidi (*Myzus sp.*), Tripidi (*Thrips tabaci*): 50 ml/hl (250-500 ml/Ha) in 500-1000 l/Ha di acqua. Mosca bianca (*Trialeurodes vaporariorum*): 70 ml/hL (500 ml/Ha) in 700 l/Ha di acqua. *Archips spp.*, *Adoxophyes sp.*, *Pandemis sp.*: 35 ml/hl (175-350 ml/Ha) in 500-1000 l/Ha di acqua. Massimo tre trattamenti ogni 7 giorni.

## PREPARAZIONE E DISTRIBUZIONE

Diluire la dose indicata di DERBY in poca acqua, versare nel serbatoio e portare a volume, mantenendo in agitazione. Le dosi riportate si riferiscono a trattamenti a volume normale. Per trattamenti a volume ridotto, aumentare la concentrazione in proporzione alla riduzione del volume di acqua, così da mantenere la stessa dose di prodotto per ettaro indicata. DERBY agisce per contatto e ingestione. Occorre pertanto eseguire un trattamento molto accurato facendo in modo che la bagnatura sia il più uniforme possibile su tutta la vegetazione. In caso di vegetali di difficile bagnatura si consiglia l'aggiunta di un bagnante. Per assicurare la migliore efficacia del trattamento intervenire precocemente prima che il parassita penetri nel vegetale o provochi accartocciamenti delle foglie.

**Sospendere i trattamenti 30 giorni prima del raccolto su agrumi, frutta a guscio, mais, frumento, orzo, segale, avena, barbabietola, cotone, 14 giorni su erba medica, 7 giorni su pomacee, drupacee, vite, olivo, patata, cavoli (eccetto cavolo cinese, cavolo riccio, cavolo rapa), cavolfiore, broccoli, pisello, fagiolo, lenticchia, cece, fava, aglio, cipolla, porro, tabacco, 3 giorni prima del raccolto su fragola, pomodoro, peperone, melanzana, cetriolo, cetriolino, zucchino, melone, cocomero, lattuga, carciofo, prezzemolo, foglie di sedano, rucola.**

# DESERVE

**COMPOSIZIONE**  
Dimetato puro  
g 37.6 ( 400 g/l)

**CLASSIFICAZIONE**  
**PERICOLO**



**FORMULAZIONE**  
Concentrato emulsionabile

**REGISTRAZIONE** Min. San.  
n. 17183 del 22/03/2018

**CONFEZIONI**  
bottiglia 1 l  
tanica 5 l



## ISTRUZIONI PER L'USO

**DESERVE** è un insetticida efficace per il controllo della Mosca dell'olivo (*Bactrocera oleae*) e della Tignola (*Prays oleae*).

I trattamenti si eseguono alla comparsa degli insetti (da Luglio ad Ottobre).

## EPOCA, DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Applicando il prodotto con irrorazioni spray standard su **OLIVO**, si possono effettuare 2 trattamenti all'anno con un intervallo di 20 giorni.

**DOSE** del primo trattamento: 0.75 l/ha

**DOSE** del secondo trattamento: 0.9 l/ha

Utilizzare un volume d'acqua di 600-700 l/ha

Applicando il prodotto su **OLIVO** come esca proteica contro la Mosca dell'olivo (*Bactrocera oleae* (in aggiunta a proteine idrolizzate)), prevedere trattamenti a bassa pressione a goccia grossa su file alterne cercando di trattare la parte della chioma esposta a sud. Effettuare, al massimo 1 applicazione per stagione con un dosaggio di 0.125 l/ha. Utilizzare un volume d'acqua di 20 l/ha.

## SOSPENDERE I TRATTAMENTI 28 GIORNI PRIMA DELLA RACCOLTA GESTIONE DELLE RESISTENZE

### GESTIONE DELLE RESISTENZE

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

### Preparazione della miscela

Non preparare più miscela della quantità richiesta.

Riempire  $\frac{1}{2}$  della botte con acqua. Versare la dose prestabilita di **DESERVE**, stemperandola mantenendo la miscela in costante agitazione. Completare il riempimento della botte con acqua.

NEW

# EVERSECT

**COMPOSIZIONE**  
CLORPIRIFOS puro  
g 44,3 (= 480 g/l)

**CLASSIFICAZIONE**  
PERICOLO



**FORMULAZIONE**  
Concentrato emulsionabile

**REGISTRAZIONE** Min. San.  
n.

**CONFEZIONI**  
bottiglia 1 l  
tanica 5 l



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

**EVERSECT** è un insetticida emulsionabile, dotato di energica azione di contatto, per ingestione ed inalazione. Efficace per il controllo del meligete della colza (*Meligethes aeneus*). I trattamenti si eseguono da quando i boccioli singoli dell'infiorescenza principale sono visibili ma ancora chiusi fino alla fioritura (20% dei fiori aperti nel racemo principale).

Si impiega secondo le dosi e le modalità sotto indicate:

Colture	Fitofago	Epoca	Dose in l/ha
COLZA	Meligete ( <i>Meligethes aeneus</i> )	BBCH 51-59	0.4 (riferiti a 400-600 lt acqua/ha)

Si effettua un solo trattamento per stagione.

## GESTIONE DELLE RESISTENZE

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

## COMPATIBILITÀ

Non miscelare con polisolfuri di calcio e di bario.

## EFFETTUARE LA RACCOLTA NON PRIMA DELLO STADIO DI PIENA MATERAZIONE DELLA COLZA

# FLANCO SC



COMPOSIZIONE  
Exitazox puro  
g 24 (260 g/l)

FORMULAZIONE  
Sospensione concentrata

CONFEZIONI  
bottiglia 200 ml

CLASSIFICAZIONE

-



REGISTRAZIONE Min. San.  
n. 16126 del 30/07/2014



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

**FLANKO SC** agisce per contatto sulle uova e sulle larve nei vari stadi di sviluppo dei ragnetti rossi (*Panonychus ulmi*, *Tetranychus urticae*) e di quelli gialli (*Eutetranychus carpini*). Il prodotto possiede un'azione translaminare nelle foglie.

Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impiego
MELO, NASCHI	28 giorni	Ragnetti rossi Ragnetti gialli	20 ml/hl
PERO, COTOGNO	28 giorni		
AGRUMI (Pompelmo, Tangelo pomelo, Ugli, Arancio, Bergamotto, Arancio amaro, Chinotto, Limone, Limetta, Mandarino, Clementina, Tangerino, Mineola)	14 giorni		
VITE	21 giorni		
NESPOLO	28 giorni		
COLTURE FLOREALI E ORNAMENTALI (in campo e in serra)	34 giorni		

# GEOTOX 5 C



COMPOSIZIONE  
Clorpirifos puro 5%

FORMULAZIONE  
Granulare

CONFEZIONI  
barattolo spargitore 1 kg  
sacchetto 1 Kg  
sacco 10 Kg

CLASSIFICAZIONE  
ATTENZIONE



REGISTRAZIONE Min. San.  
n. 17018 del 14/07/2017



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

GEOTOX 5 C è un insetticida fosfororganico in formulazione granulare dotato di lunga persistenza d'azione e rapido effetto abbattente. Il principio attivo, clorpirifos, agisce per contatto, ingestione ed inalazione inibendo l'enzima acetilcolinesterasi.

Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impiego	Note
BARBABETOLA DA ZUCCHERO COTONE FRAGOLA GIRASOLE LEGUMI PER CONSUMO FRESCO E DA GRANELLA MAIS E MAIS DOLCE PATATA SOLANACEE (Pomodoro, Melanzana, Peperone) TABACCO BRASSICACEE (cavoli a cappuccio, broccoli, cavolfiori e cavoletti di Bruxelles)		Larve di lepidotteri Larve di coleotteri Larve di ditteri	8-15 kg/ha	Si impiega localizzato nel solco di semina o di trapianto, oppure in fase di rincalzatura incorporandolo al terreno con una leggera erpicatura o fresatura

# IMPRINT

COMPOSIZIONE  
Imidacloprid puro  
g 19,20 (200 g/l)

CLASSIFICAZIONE  
ATTENZIONE



FORMULAZIONE  
Concentrato solubile

REGISTRAZIONE Min. San.  
n. 13640 del 31/07/2009

CONFEZIONI  
bottiglia 1 l  
bottiglia 0,250 l



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

Effettuare i trattamenti solo in serre permanenti. La coltura deve rimanere all'interno di una serra permanente durante il suo ciclo di vita completo.

Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impiego	Note
MELANZANA POMODORO	7 giorni	Afidi Aleurodidi Dorifora	50 ml/hl 75 ml/hl	
PEPERONE COCOMERO MELONE	7 giorni	Afidi Aleurodidi	50 ml/hl 75 ml/hl	Cocomero: effettuare i trattamenti solo dopo la fioritura.
FLOREALI ED ORNAMENTALI		Afidi Aleurodidi	50 ml/hl 75 ml/hl	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 distribuendo il quantitativo normalmente utilizzato per irrigare le piante. Effettuare i trattamenti solo dopo la fioritura su piante ornamentali che fioriscono nell'anno del trattamento.

NEW

# KESHET 25 EC

## COMPOSIZIONE

Beta-CIFLUTRIN puro 2,6 g (= 25 g/l)

## FORMULAZIONE

Concentrato emulsionabile

## CONFEZIONI

bottiglia 1 l

CLASSIFICAZIONE  
PERICOLO

REGISTRAZIONE Min. San.  
n. 15947 del 31/07/2012



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

Se non diversamente indicato, le dosi di formulato (ml) indicate sono da intendersi come ml/100 litri d'acqua, per trattamenti eseguiti a volume normale. Calcolare il volume di acqua necessario ad assicurare la completa ed uniforme bagnatura della coltura trattata rispettando il dosaggio di formulato per ettaro (l/ha) indicato per tale coltura. Analogamente, se si opera a volume ridotto calcolare la quantità di formulato ed il volume di acqua adeguato nel rispetto dei dosaggi massimi di formulato per ettaro (l/ha) di seguito riportati.

**Su tutte le colture, se non diversamente indicato, effettuare massimo 2 trattamenti all'anno con intervallo di 14 giorni tra il primo e il secondo trattamento.**

**Melo, pero, plesso, nectarine, albicocco, susino:** contro afidi, capua, cacoecia, carpocapsa ed altri tortricidi, cemostoma, litocollete, antonomo, maggiolino, tentredini, cecidomidi, mosca della frutta e tripidi: ml 50; contro cidia, anarsia e cocciniglia (in trattamenti estivi contro neanidi): ml 50-70; contro psilla del pero: ml 70.

Non superare la dose massima di 0,7 l/ha.

**Vite:** contro cicaline, afidi, sigaraio, nottue, mosca: ml 30-50; tignole (tignola e tignoletta): ml 40-60.

Non superare la dose massima di 0,6 l/ha.

**Patata:** contro tignola nottue, afidi, dorifora: ml 50-100. Non superare la dose massima di 0,5 l/Ha.

**Ortaggi:** cavoli a infiorescenza, cavoli a testa, cavoli a foglia, pisello, fagiolo, fagiolino, melanzana, cipolla, scalogno, aglio (**solo in pieno campo**) cetriolo, peperone (**in pieno campo e in serra**), contro nottue, cavolaia, tripidi, tentredini, altica: afidi, aleurodidi, cimici, miridi, piralide, dorifora: ml 50-100.

**Attenzione:** su **fagiolo, fagiolino e pisello** non superare la dose massima di 0,6 l/ha; su **fagiolo e pisello da granella** non superare la dose massima di 0,5 l/ha.

Su **cavoli, cipolla, scalogno, aglio** non superare la dose massima di 0,5 l/ha.

**Sulle altre orticole** non superare la dose massima di 0,7 l/ha

**Barbabietola da zucchero:** contro afidi, altica, nottue, atomaria, cassida, lisso e cleono: ml 50-100.

Non superare la dose massima di 0,7 l/Ha

**Mais e Mais dolce:** contro nottue ml 50; afidi, cimici, diabrotica e piralide: ml 50-100.

Non superare la dose massima di 0,8 l/Ha.

**Frumento:** contro nottue afidi, tripidi e lema: ml 100. Non superare la dose massima di 0,5 l/Ha.

**Erba medica:** contro Afidi, Nottue, Apion, Fitonomo: ml 50. Non superare la dose massima di 0,5 l/Ha. Effettuare massimo 3 trattamenti all'anno, con intervallo di 14 giorni

**Tabacco:** contro nottue, afidi, aleurodidi, pulce: ml 25-50. Non superare la dose massima di 0,5 l/Ha

**Pioppo:** contro criptorrinco, saperda: ml 50-100. Non superare la dose massima di 0,7 l/Ha. Effettuare massimo 3 trattamenti all'anno, con intervallo di 14 giorni

**Colture floreali e ornamentali (in pieno campo e in serra):** contro afidi, aleurodidi, larve di lepidotteri, tripidi, cetonie e maggiolino: ml 50; tortrici del garofano: ml 50-100. Non superare la dose massima di 0,7 l/Ha. Effettuare massimo 3 trattamenti all'anno, con intervallo di 14 giorni.

**Sospendere i trattamenti**

**3 giorni** prima del raccolto per patata, cavoli a infiorescenza, cavoli a testa, cetriolo, peperone, melanzana, erba medica;

**7 giorni** prima del raccolto per plesso, nectarine, albicocco, melo, pero, susino, cavoli a foglia, fagioli, piselli, (escluso fagioli e piselli da granella) fagiolini, barbabietola da zucchero,

**14 giorni** prima del raccolto per vite, mais, mais dolce,

**21 giorni** prima del raccolto per frumento, aglio, cipolla, scalogno, fagioli e piselli da granella;

**30 giorni** prima del raccolto per tabacco

# METAM



**COMPOSIZIONE**  
Metam sodio puro  
g 32,7 (343 g/l)

**CLASSIFICAZIONE**  
**PERICOLO**



**FORMULAZIONE**  
Liquido

**REGISTRAZIONE** Min. San.  
n. 3745 del 19/06/1980

**CONFEZIONI**  
tanica 25 l, fusto 210 l  
cisternetta 1000 l



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

**METAM** è un fumigante che combatte i funghi parassiti, le erbe infestanti, gli insetti e i nematodi del terreno. Viene impiegato per la disinfezione del terreno prima della semina o del trapianto delle colture.

Colture	Avversità	Dose d'impiego	Note
TABACCO	Nematodi	0,6/2 l/10m <sup>2</sup>	Tra la fine del trattamento e l'inizio delle semine o dei trapianti devono intercorrere almeno 20-30 giorni
ROSA	Funghi del terreno		
GAROFANO	Insetti del terreno		
GLADIOLO	Erbe infestanti		
CICLAMINO			
ORTENSIA			
TULIPANO			
VIOLA			
POMODORO			
PATATA			
BIETOLA			
CAVOLO			
MELONE			
COCOMERO			
RADICCHIO			
INSALATA, CICORIA, LATTUGA			
MELANZANA			
PEPERONE			
CARCIOFO			
CETRIOLO			
FAGIOLO, FAVA, PISELLI			
ASPARAGO			
AGLIO			
CIPOLLA			
CAROTA			
FRAGOLA, SEDANO			
AGRUMI (limone, mandarino, arancio, pompelmo)			
VITE			
MELO			
PERO			
PESCO			

# RAVANE PLUS 100 CS

## COMPOSIZIONE

Lambda-cialotrina pura  
g 9,7 (100 g/l)

## CLASSIFICAZIONE ATTENZIONE



## FORMULAZIONE

Sospensione di capsule

## REGISTRAZIONE Min. San. n. 16835 del 22/12/2016

## CONFEZIONI

bottiglia 1 ℥  
bottiglia 0,500 ℥  
bottiglia 0,250 ℥



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

**RAVANE PLUS 100 CS** è un insetticida fotostabile dotato di ampio spettro d'azione ed elevata efficacia. Esso agisce essenzialmente per contatto e secondariamente per ingestione, possiede effetto repellente ed evidenzia la propria attività anche con piccole quantità di principio attivo. **RAVANE PLUS 100 CS** unisce un rapido potere abbattente ad una persistente capacità protettiva. **RAVANE PLUS 100 CS** si impiega contro le infestazioni parassitarie sin dai primi stadi di sviluppo, quando queste si palesano nell'ambito di un regolare monitoraggio delle colture da difendere. **RAVANE PLUS 100 CS** si disperde in acqua e si distribuisce con attrezzature a medio ed alto volume. E' importante assicurare una uniforme copertura della vegetazione da proteggere e favorire il contatto del prodotto con i parassiti; perciò impiegare i volumi maggiori in presenza sia di vegetazione fitta sia di piante di grande sviluppo. Come buona pratica si consiglia, al termine del trattamento delle colture, di risciacquare l'attrezzatura con acqua ed idoneo detergente.

Coltura	Parassiti	Dose (ml/ha)	n. trattamenti
DRUPACEE (ALBICOCCO, PESCO, NETTARINA)	Afidi (foglie non accartocciate)	100-150	1
	Mosca della frutta	150-250	1
POMACEE (MELO, PERO)	Afidi (foglie non accartocciate)	150-200	1
	Carpocapsa	150-250	1-2
	Psilla del pero	200-250	1-2
NOCCIOLINO	Balanino	200-250	1
VITE	Tignola e tignoletta	250-300	1
	Cicaline	150-250	1
CEREALI (AVENA, FRUMENTO, ORZO)	Afidi	150-200	1
MAIS	Piralide	200-250	1
	Afidi	150-200	1
	Nottue	100-125	1
LATTUGA	Afidi	100-150	1-2
ZUCCHINI	Afidi	100-150	1

# RAVANE PLUS 100 CS

Coltura	Parassiti	Dose (ml/ha)	n. trattamenti
POMODORO	Lepidotteri	150-200	1-3
	Afidi	100-150	1-2
	Nottue defogliatrici	100-125	1
PATATA	Dorifora	150-200	1-2
	Nottue defogliatrici	100-125	1
BRASSICACEAE (CAVOLIORE, CAVOLO BROCCOLO, CAVOLO CAPPUCIO, CAVOLINI DI BRUXELLES)	Lepidotteri	150-200	1
	Afidi	100-150	1
	Nottue defogliatrici	100-125	1
FLOREALI ED ORNAMENTALI	Afidi	100-150	1

## INTERVALLO TRA L'ULTIMO TRATTAMENTO E LA RACCOLTA:

Colture	Periodo di carenza
POMODORO, ZUCCHINO	3 giorni
LATTUGA, CAVOLIORE, CAVOLO BROCCOLO, CAVOLO CAPPUCIO, CAVOLINI DI BRUXELLES, MELO, PERO, PESCO, ALBICOCCO, NETTARINE, NOCCIOLA	7 giorni
PATATA	15 giorni
VITE	21 giorni
MAIS	28 giorni
AVENA, FRUMENTO, ORZO	30 giorni

**COMPOSIZIONE**  
Pyriproxyfen puro  
g 10.8 (100 g/l)

**CLASSIFICAZIONE**  
**PERICOLO**



**FORMULAZIONE**  
Concentrato Emulsionabile

**CONFEZIONI**  
bottiglia 1 ℥

**REGISTRAZIONE** Min. San.  
n. 15948 del 11/12/2013



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

**SINSAJO** è un insetticida specifico per il controllo delle Cocciniglie e della Mosca Bianca delle principali colture arboree ed erbacee.

Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impiego	Note
AGRUMI	30 giorni	Cocciniglie	50-75 ml/ha (1-1.5 lt/ha)	Intervenire alla comparsa delle prime forme larvali. Massimo un trattamento all'anno.
POMACEE (MELO-PERO)		Quadraspidiatus Perniciosus	37,5-50 ml/ha (max 0.5 lt/ha)	Intervenire in pre-fioritura Massimo un trattamento all'anno.
DRUPACEE (PESCO, NETTARINE, ALBICOCCO, CILIEGIO, SUSINO)	21 giorni	Quadraspidiatus Perniciosus Pseudolacapsis Pentagona	37.5-50 ml/ha (0.3-0.5 lt/ha)	Allo stadio di femmina fecondata. Massimo un trattamento all'anno. Su ciliegio e albicocco solo in pre-fioritura, per le altre colture si può intervenire fino in prossimità del periodo di carenza.
POMODORO MELANZANA (IN SERRA)	3 giorni	Mosche bianche	50-75 ml/ha (0.25-0.95 lt/ha)	Intervenire alla prima comparsa ed eventualmente dopo 10 giorni. Massimo due interventi.
VITE		Cocciniglie	50-75 ml/ha (0.25-0.75 lt/ha)	Un solo trattamento in pre-fioritura.
OLIVO		Cocciniglie	25-30 ml/ha (0.175-0.375 lt/ha)	Massimo 2 trattamento all'anno.
ORNAMENTALI E FLOREALI		Mosche bianche Cocciniglie	50-75 ml/ha (0.25-0.75 lt/ha)	In serra e in pieno campo 1 applicazione

# VERSAR

## COMPOSIZIONE

Clorpirifos puro g 45,42 (= 500 g/l)  
Cipermetrina pura g 4,54 (=50 g/l)

## FORMULAZIONE

Concentrato emulsionabile

## CONFEZIONI

bottiglia 1 ℥

## CLASSIFICAZIONE

PERICOLO



## REGISTRAZIONE Min. San.

n. 15608 del 26/11/2012



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

**VERSAR** 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.

Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impiego	Note
ORTAGGI IN CAMPO (POMODORO, MELANZANA)	-	Dorifora Nottue Mosca bianca Afidi Cavolaia, Tripidi, Piralide	70-80 ml 70-80 ml 50-60 ml 50-60 ml 70-80 ml	Dose massima 0,72 l/ha. Non eseguire più di 1 trattamento per anno. Trattare prima della fioritura e in ogni caso in assenza dei frutti in ogni stadio.
VITE DA VINO E DA TAVOLA	30 giorni	Tignole Cocciniglie, Cicaline e Sigaraio	50-60 ml/hl 50-60 ml/hl	Trattare alla comparsa delle prime larve. Dose massima 0,6 l/ha di formulato. Non eseguire più di 1 trattamento all'anno. Su uve da tavola trattare solamente dopo la raccolta e prima della fioritura.
BARBABIETOLA DA ZUCCHERO	60 giorni	Nottue, Lepidotteri Cassida	0,8 l/ha	Non eseguire più di 1 trattamento per anno. Non destinare le foglie all'alimentazione umana o animale.
MAIS	-	Piralide, Diabrotica virgifera	0,8 l/ha	Non eseguire più di 1 trattamento per anno. Trattare sino alla fioritura.

## COMPATIBILITÀ:

Il **VERSAR** non è miscibile con i formulati fungicidi, acaricidi e insetticidi a reazione alcalina.





**Diserbanti**

# INDICE DISERBANTI

PRODOTTO	PRINCIPIO ATTIVO	FORMULAZIONE	PAG.
NEW BENTA 480 SL	Bentazone	SL	101
BULLET	Quizalofop etile isomero P	EC/LE	102
CICLOPE	Clodinafop-Propargyl Cloquintocet-Mexyl	EC/LE	103
CLOPIRALID	Clopiralid	SL	104
CLORMET	Metazaclor	SC	105
DIMBO 480 S.L.	Dicamba	SL	106
DIQUA	Diquat	SL	107
DISERBONE KN	2.4 D Estere - MCPA	EC/LE	108
GAL-GONE	Fluroxipir	EC/LE	109
GLISTER STAR	Glyphosate	SL	110
GLITTER	Nicosulfuron	SC	111
NEW HIGH TOP	Quizalofop-p-ethyl Idrocarburi	EC/LE	112
KATAR	MCPA	EO	113
KRONOS	Oxifluorfen	EC/LE	114
LABEL 70 DF	Metribuzin	WG	115
LOBBY	Fluazifop-p-butile	EC/LE	116
METSY	Metsulfuron	WG	117
PENDIMETALIN 40	Pendimetalin	EC/LE	118
PENNY	Pendimetalin	EC/LE	119
PULSAR 40 SL	Imazamox	SL	120
NEW RINIDI	Dicamba Nicosulfuron Rimsulfuron	WG	121
SULCOTRIONE+ TERBUTILAZINA	Terbutilazina Sulcotrione	SC	122
TOSCANA	Tribenurom metile	WG	123
U46 ULTRA	Dicamba - MCPA	SC	124

NEW

# BENTA 480 SL

## COMPOSIZIONE

Bentazone 480 g/l

## FORMULAZIONE

Concentrato solubile

## CONFEZIONI

bottiglia 1 l  
tanica 5 lCLASSIFICAZIONE  
ATTENZIONEREGISTRAZIONE Min. San.  
n.

## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

**BENTA 480 SL** è una formulazione concentrata solubile, contenente Bentazone, destinata all'uso come erbicida di post emergenza su mais e riso per combattere le infestanti a foglia larga.

**BENTA 480 SL** si applica una volta su mais e riso.

Colture	Dose massima per applicazione (L/ha)	Volume di acqua (L/ha)	Epoca di applicazione	Note
MAIS	2	150-400	BBCH 10-19	
RISO	2	300-500	BBCH 13-31	Il trattamento va effettuato quando il livello di acqua nella risaia è pari a circa 2-3 centimetri. Ristabilire il normale livello di acqua nella risaia 3 giorni dopo il trattamento.

## PREPARAZIONE DELLA MISCELA ED APPLICAZIONE

Riempire a metà il serbatoio con acqua, aggiungere la quantità richiesta di **BENTA 480 SL** e mescolare bene. Completare il riempimento del serbatoio con acqua. Mantenere in agitazione la miscela fino a trattamento completato.

## COMPATIBILITÀ

In caso di miscelazione effettuare dei saggi di compatibilità con il prodotto da miscelare.

# BULLET

## COMPOSIZIONE

Quizalofop etile isomero P puro g 5,27 (50 g/l)

## FORMULAZIONE

Concentrato emulsionabile

## CONFEZIONI

bottiglia 1 l  
tanica 5 l

## CLASSIFICAZIONE

PERICOLO



## REGISTRAZIONE Min. San.

n. 13236 del 13/01/2011



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

**BULLET** è un diserbante che agisce per contatto e per assorbimento fogliare delle infestanti graminacee, è traslocato a livello dei meristemi, dove causa la distruzione dei medesimi, con conseguente blocco dello sviluppo delle infestanti. 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.

Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impiego	Note
ERBA MEDICA	20 giorni	Alopecurus myosuroides	1,5-2 l/ha	Trattare alla dose di 1 l/ha contro le infestanti annuali con 1-3 foglie e 1,5 l/ha contro le infestanti in fase di accestimento; si può aumentare la dose a 2 l/ha contro le infestazioni di sorghetta da rizoma in fase di levata-botticella con trattamento unico; 1,5 l/ha con trattamenti frazionati intervenendo quando la sorghetta è alta 30 cm e con il secondo intervento allo stadio dei "ricacci". Utilizzare 300-400 l di acqua per ettaro.
FAGIOLINO	20 giorni	Lolium spp. (Loglio)		
SPINACIO	20 giorni	Echinochloa crus galli		
AGLIO	30 giorni	Setaria spp.		
CARCIOFO CAROTA	30 giorni	Digitaria sanguinalis		
FRAGOLA	30 giorni	Avena spp.		
PISELLO	30 giorni	Phalaris spp. (Falaride)		
MELONE	30 giorni	ricacci di cereali		
TABACCO	30 giorni	riso crodo		
ZUCCHINO	30 giorni	Agropyron repens		
RADICCHIO	30 giorni	Cynodon dactylon		
POMODORO	60 giorni	Sorghum halepense		
CAVOLFIORE	60 giorni			
CAVOLO CAPPUCIO	30 giorni			
CIPOLLA	60 giorni			
SOIA	60 giorni			
GIRASOLE	60 giorni			
COLZA	60 giorni			
BARBABIETOLA	60 giorni			
DA ZUCCHERO	60 giorni			

# CICLOPE

## COMPOSIZIONE

Clodinafop-Propargyl puro g 9,9 (95 g/l)  
Cloquintocet-Mexyl puro g 2,6 (25 g/l)

## CLASSIFICAZIONE PERICOLO



## FORMULAZIONE

Concentrato emulsionabile

## CONFEZIONI

bottiglia 1 ℥  
tanica 5 ℥

## REGISTRAZIONE Min. San. n. 16092 del 24/12/2015



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

Il prodotto è un diserbante graminicida selettivo per frumento tenero e frumento duro, da applicare in post-emergenza. Il prodotto è assorbito dalle piante infestanti per via fogliare e traslocato ai loro tessuti meristematici. I risultati migliori si ottengono applicando **CICLOPE** su infestanti in attiva crescita.

Colture	Infestanti	Dose d'impiego	Note
FRUMENTO TENERO E DURO	Alopecurus myosuroides Avena spp. Lolium Multiflorum Lolium Rigidum	0,63 l/ha	Post-emergenza con coltura che abbia almeno 3 foglie ed infestanti fra lo stadio di 3 foglie e quello di levata. Per trattamenti su Lolium spp. Si raccomanda di non superare lo stadio di accrescimento dell'infestante.

## PREPARAZIONE DELLA SOLUZIONE DA IRRORARE

Riempire la botte con acqua per un terzo, aggiungere il quantitativo necessario di prodotto, quindi aggiungere altra acqua fino al volume desiderato mantenendo in funzione l'agitatore. Non lasciare la miscela nel serbatorio più del tempo necessario per la distribuzione.

## COMPATIBILITÀ

Il prodotto non è miscelabile con dicotiledonicidi contenenti 2,4D, MCPA o dicamba, che possono portare ad un ridotto controllo delle infestanti graminacee.

# CLOPIRALID

**COMPOSIZIONE**  
Clopipralid puro g 9,54  
(100 g/l)

**CLASSIFICAZIONE**  
ATTENZIONE  
MANIPOLARE CON  
PRUDENZA

**FORMULAZIONE**  
Concentrato solubile

**CONFEZIONI**  
bottiglia 1 l

**REGISTRAZIONE** Min. San.



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

**CLOPIRALID** è un diserbante selettivo di post-emergenza efficace su barbabietola da zucchero e da foraggio, cereali, cavoli, rapa, cipolla, bietola da orto, colza. È provvisto di azione specifica verso dicotiledoni perennanti e in genere verso Composite ed Ombrellifere. Epoca d'impiego: Post emergenza con infestanti ben sviluppate.

Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impiego	Note
BARBABETOLA DA ZUCCHERO E DA FORAGGIO		Cirsium spp. Matricaria spp.  Anthemis spp. Bifora spp., Rumex spp. Sonchus spp., Tussilago farfara, Amni majus con azione di contenimento nei confronti di Polygonum spp., Chenopodium spp.	0,8 -1 l/ha  1,2-1,5 l/ha	In caso di massiccia presenza di Stoppione;  In caso di prevalente infestazione di Camomilla.
FRUMENTO ORZO SEGALE AVENA		Cirsium spp. Anthemis spp. Bifora spp., Rumex spp. Tussilago farfara Stellaria spp. Anagallis spp. Centaurea cyanus Sonchus spp. Senecio vulgaris Veronica spp.	0,8-1 l/ha	Intervenendo nel periodo intercorrente tra la fase di accestimento e la fase di botticella del cereale.
MAIS	45 giorni	Amaranthus spp. Solanum nigrum Datura stramonium Chenopodium album Polygonum spp. Portulaca oleracea Xanthium spp.	0,8-1 l/ha	Applicare su coltura alta 15-30 cm.
CAVOLI (CAVOLFOIRE, CAVOLO BROCCOLO, CAVOLO VERZA, CAVOLO BIANCO, CAVOLO ROSSO, CAVOLO CAPPUCCIO, CAVOLO CINESE, CAVOLO DI BRUXELLES, CAVOLO RAPA, CAVOLO NERO), CIPOLLA, COLZA		Helianthus spp. Xanthium italicum Matricaria chamomilla Cirsium arvense Tussilago farfara Daucus carota Vicia spp.	1,2-1,5 l/ha	In post-emergenza.

# CLORMET

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

**CLASSIFICAZIONE**  
ATTENZIONE



**FORMULAZIONE**  
Sospensione concentrata

**REGISTRAZIONE** Min. San.  
n. 14380 del 26/01/2009

**CONFEZIONI**  
bottiglia 1 l  
tanica 5 l



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

Il prodotto viene assorbito prevalentemente dalle radici, e dalle plantule delle maledicenze sia graminacee che dicotiledoni. In relazione a queste caratteristiche ed alla sua elevata selettività può essere impiegato sia in pre-emergenza che in post-emergenza precoce delle colture.

Colture	Infestanti	Dose d'impiego	Note
COLZA	Apera Spica-Venti Alopecurus Spp Poa Spp Echinochloa Spp Lolium Spp Setaria Spp Digitaria Sanguinalis Amaranthus Retroflexus Ca themis Spp Stellaria Spp Lamium Spp Chenopodium Spp Sonchus Spp Mercurialis Annua Solanum Spp Mysotis Spp Urtica Urens Papaver Spp Polygonum Persicaria Ranunculus Spp Veronica	2 l/ha	Pre-emergenza entro il 3° giorno dalla semina. Il trattamento si può fare anche in post-emergenza precoce con la colza con le prime due foglie vere e con infestanti allo stadio di plantula
CAVOLI A INFIORESCENZA, CAVOLI A TESTA, CAVOLI A FOGLIA		1,5-2 l/ha	In 400-500 litri di acqua per ettaro. Il trattamento si effettua subito dopo la messa a dimora della coltura e prima della crisi da trapianto. In post-trapianto si consiglia la dose più bassa.
AGLIO		1,5-2 l/ha	Trattare subito dopo la messa a dimora dei bulbilli o in post-emergenza quando la coltura ha sviluppato 2-4 foglie e con infestanti allo stadio di plantula

# DIMBO 480 S.L.

## COMPOSIZIONE

Dicamba puro g 40,34 (480 g/l)  
(da sale monoetanolamminico)

## FORMULAZIONE

Concentrato solubile

## CONFEZIONI

bottiglia 1 l  
tanica 5 l

## CLASSIFICAZIONE

PERICOLO



REGISTRAZIONE Min. San.



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

**DIMBO 480 S.L.** è un erbicida di post-emergenza per il controllo delle infestanti annuali del mais. Possiede effetto residuale ed è sistemico; assorbito dalle radici e dalle foglie, viene rapidamente traslocato nella pianta dove si accumula nelle zone di elevata attività metabolica.

## INFESTANTI CONTROLLATE

Amaranto comune (*Amaranthus retroflexus*), Atriplice (*Atriplex sp.*), Poligono convolvolo (*Fallopia convolvulus*), Borsa del pastore (*Capsella bursa-pastoris*), Stoppione (*Cirsium arvense*), Farinello comune (*Chenopodium album*), Senape selvatica (*Sinapis arvensis*), Nappola spinosa (*Xanthium spinosum*), Grespino comune (*Sonchus oleraceus*), Poligono centinodia (*Polygonum aviculare*), Poligono persicaria (*Polygonum persicaria*), Aspraggine (*Picris sp.*), Erba morella (*Solanum nigrum*), Cencio molle (*Abutilon theophrasti*), Falsa ortica (*Lamium purpureum*), Veronica a foglie d'edera (*Veronica hederifolia*), Papavero comune (*Papaver rhoeas*), Centocchio comune (*Stellaria media*).

## COLTURE PROTETTE MAIS

Applicare **DIMBO 480 S.L.** alla dose di 0,4-0,6 l/ha. Massimo una applicazione l'anno. Effettuare il trattamento in post-emergenza, quando il mais ha 1-5 foglie (BBCH 11-16). Irrorare a bassa pressione, assicurando una buona copertura utilizzando 100-500 l/ha di acqua.

## FITOTOSSICITÀ

**DIMBO 480 S.L.** può essere fitotossico su suoli calcarei. Può danneggiare le colture limitrofe, in particolare cotone, soia, pomodoro, zucchina, lattuga, anche a notevole distanza.

## TEMPO DI RIENTRO

Non entrare nell'area trattata se il prodotto sulle piante non è ben asciutto, e comunque non prima di 24 ore dopo l'applicazione.

# DIQUA

**COMPOSIZIONE**  
Diquat puro g 17 (200 g/l)

**FORMULAZIONE**  
Liquido

**CONFEZIONI**  
bottiglia 1 l  
tanica 5 l  
tanica 20 l

**CLASSIFICAZIONE**  
PERICOLO



**REGISTRAZIONE** Min. San.  
n. 13852 del 19/10/2011



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

**DIQUA** è un formulato liquido a base di Diquat con azione diserbante-dissecante. Il prodotto distrugge rapidamente le parti verdi delle piante trattate. Non lascia residui fitotossici nel terreno perché viene totalmente disattivato a contatto con il terreno. Non agisce sulle parti legnose delle colture. È utilizzabile sia su terreno bagnato che asciutto ed è resistente alla pioggia caduta anche subito dopo il trattamento. È utilizzabile in qualsiasi periodo dell'anno in quanto agisce indipendentemente dalla temperatura.

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

Colture	Infestanti	Dose d'impiego	Note
VITE AGRUMI FRUTTETI COLTURE ARBOREE IN GENERE E PREPARAZIONE PIAZZOLE RACCOLTA OLIVO	Monocotiledoni Dicotiledoni	3-3,5 l/ha	Diserbo totale e parziale Intervenire con infestanti non troppo sviluppate; impiegare basse pressioni ed ugelli a specchio o a ventaglio
VIVAI		2-4 l/ha	Pre-semina, pre-trapianto, pre-emergenza
COLTURE INDUSTRIALI ORTICOLE FLOREALI ASPARAGIAIE	Lotta contro la Cuscuta	2-4 l/ha	Diserbo interfilare e interparcellare
ERBA MEDICA		2,5-3,3 l/ha	Escluso anno di impianto
MAIS E SEMINE SENZA ARATURA (SOD-SEEDING)		3-3,5 l/ha	
MIGLIORAMENTO PASCOLI		5 l/ha	È vietato l'impiego diretto sui Foraggi
DISSECAMENTO: RISO DA SEME		1,2-1,6 l/ha	
ERBA MEDICA MAIS GRANO PIANTE DA FIBRA		1,6-3,3 l/ha	4-5 giorni prima dello sfalcio
CULMI DI PATATE		3-3,5 l/ha	

Effettuare un solo trattamento per stagione.

Sospendere i trattamenti 10 giorni prima della raccolta delle Patate e 30 giorni prima della raccolta delle altre colture.

Vendita: 4/08/2019

Utilizzo: 4/02/2020

# DISERBONE KN

## COMPOSIZIONE

2,4 D puro (da sale dimetilamminico)

28,80% (346 g/l)

MCPA puro (da sale dimetilamminico)

28,80% (346 g/l)

## CLASSIFICAZIONE

### PERICOLO



## FORMULAZIONE

Liquido emulsionabile

## CONFEZIONI

bottiglia 1 l

## REGISTRAZIONE Min. San.

n. 3817 del 10/09/1980



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

L'associazione del 2,4 D e dell'MCPA conferisce al prodotto un vasto spettro d'azione superiore alle formulazioni contenenti i singoli principi attivi. Il prodotto è efficace per il diserbo dei cereali da Vecchie, Capselle, Senape, Colza, Fiordalisi, Ranuncoli, Papaveri e in genere da infestanti a foglia larga.

Il prodotto si impiega alla dose di ml 400-lt 1,25/ha per ettaro alla temperatura non inferiore a 12°C.

Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impiego	Note
FRUMENTO	70 giorni	Borsa del pastore Colza Fiordaliso Papavero Ranuncoli (poliennali) Senape selvatica Vecchia	0,4-1,25 l/ha	Da usarsi dopo la fine dell'accrescimento (6-7 foglie) e prima della fase di botticella.
MAIS	70 giorni	Infestanti a foglia larga in genere	0,4 l/ha	Trattare il Mais alto 20-30 cm. Numero massimo di trattamenti: 1.

# GAL-GONE

**COMPOSIZIONE**  
Fluroxipir puro  
g 20,6 (200 g/l)

**CLASSIFICAZIONE**  
**PERICOLO**



**FORMULAZIONE**  
Liquido emulsionabile

**REGISTRAZIONE** Min. San.  
n. 13753 del 1/08/2011

**CONFEZIONI**  
bottiglia 1 ℥



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

**GAL-GONE** è un erbicida selettivo destinato al diserbo di post-emergenza di frumento, orzo, segale, avena e mais. Il prodotto e' particolarmente attivo su gallium aparine a qualunque stadio di sviluppo anche molto avanzato. **GAL-GONE** è dotato di attività collaterale su polygonum convolvulus, polygonum arvensis e stellaria media.

Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impiego	Note
FRUMENTO TENERO E DURO ORZO SEGALE AVENA	60 giorni	Gallium aparine Polygonum convolvulus Convolvulus arvensis Stellaria media	0,9 l/ha 0,7 l/ha	In 300 - 400 l di acqua per ettaro In miscela con altri prodotti
MAIS	60 giorni	Abutilon theophrasti Bidens tripartita Convolvulus arvensis Calystegia sepium Rumex spp Solanum Nigrum Portulaca Oleracea	0,5 - 0,7 l/ha 1 l/ha	Non trattare oltre lo stadio di 6 foglie del Mais Contro infestanti perenni

# GLISTER STAR

## COMPOSIZIONE

Glifosato acido puro  
g 36 (=360g/l)

## FORMULAZIONE

Liquido solubile

## CONFEZIONI

bottiglia 1 l  
tanica 5 - 20 l, fusto 200 l

## CLASSIFICAZIONE

ATTENZIONE



## REGISTRAZIONE Min. San.

n. 16867 del 13/07/2017



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

È un erbicida non selettivo a base di glifosato, sistematico, di post-emergenza, con azione fogliare e applicazione localizzata. Dopo l'assorbimento da parte delle foglie, viene traslocato nelle radici e negli organi di immagazzinamento dove esercita la sua funzione erbicida. Viene rapidamente inattivato dal suolo, pertanto non possiede alcun effetto residuale. **GLISTER STAR** controlla le infestanti annuali e poliennali in aree coltivate, canali, argini, fossi e scoline in asciutta.

Trattamenti erbicidi di post-emergenza su:

- In pre-semina di Colture erbacee estensive e intensive: infestanti annuali
  - Colture legnose: infestanti annuali e poliennali
  - Aree non destinate alle colture agrarie Aree rurali ed Industriali, Aree ed opere civili (ad esclusione delle aree di cui all'art. 15, comma 2, lettera a) del D.Lgs.n. 150/2012 quali parchi, giardini, campi sportivi e aree ricreative, cortili e aree verdi all'interno di plessi scolastici, aree gioco per bambini e aree adiacenti alle strutture sanitarie), sedi ferroviarie. Argini di canali, fossi e scoline in asciutta.
  - Canali, argini, fossi e scoline: 3-10 l/ha
  - In pre-semina di Colture erbacee estensive e intensive: 1,5-6 l/ha per il controllo delle infestanti annuali
  - Colture legnose: 3-6 L/ha per il controllo delle infestanti annuali, 6-10 L/ha per le infestanti poliennali
- Applicare mediante atomizzatori a centrifuga (25 L/ha di soluzione, dose massima 3 L/ha) atomizzatori a disco rotante (20-30 L/ha, dose 3-6 L/ha) o manuali (dose massima 3 L/ha, 25 L/ha di soluzione). In caso di applicazione a volume normale, manuale o mediante atomizzatore, utilizzare 5-10 L/ha con volumi di irrorazione di 100 L/ha su canali, argini, fossi e scoline, 1,5-6 L/ha (adattando il volume di irrorazione la dose massima per ettaro) su colture erbacee estensive e intensive e 3-10 L/ha (adattando il volume di irrorazione la dose massima per ettaro). In caso di impiego su aree non destinate alle colture agrarie canali, argini, fossi e scoline osservare le norme precauzionali previste per le colture limitrofe. Non destinare a foraggio le infestanti trattate.

## MITIGAZIONE DEL RISCHIO DURANTE LA MANIPOLAZIONE

Misure di sicurezza per l'applicatore

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

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

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

Lavare gli indumenti protettivi dopo l'uso

Non rientrare nell'area trattata fino all'asciugatura dell'irrorato

**Non sono necessari intervalli di pre-raccolta**

# GLITTER

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

**CLASSIFICAZIONE**  
ATTENZIONE



**FORMULAZIONE**  
Sospensione concentrata

**REGISTRAZIONE** Min. San.  
n. 12647 del 16/04/2008

**CONFEZIONI**  
bottiglia 1 l  
tanica 5 l



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

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

Colture	Tempo di carenza	Infestanti	Dose d'impiego	Note
MAIS		Amaranto Ambrosia Aspraggina Avena Borsa del pastore Camomilla comune Centocchio Coda di volpe dei campi Convolvolo nero Erba morella Erba porcellana Forbicina tripartita Fumaria - Fumosterno Galinsoga a piccoli fiori Giavone comune Girasole del Canadà Gramigna comune Grespino liscio Cicerbita Loglio (annuali) Loglio (poliennali) Mercorella annua Nappola Panico Persicaria Persicaria maggiore Ravanello rugoso Rafanistro Ravanello selvatico Ruchetta selvatica Sanguinella Senape selvatica Setaria Sorghetta Cannarecchia Stramonio Uva turca Visnaga maggiore	1-1,5 l/ha	Da 2-3 a 5-6 foglie

NEW

# HIGH TOP

## COMPOSIZIONE

Quizalofop-p-ethyl g 12 (120 g/l)  
Idrocarburi, C10-C13, aromatici (<1%  
naftalene) Idrocarburi, C9, aromatici

## CLASSIFICAZIONE

### PERICOLO



## FORMULAZIONE

Concentrato emulsionabile

## REGISTRAZIONE Min. San.

n. 17306 del 05/09/2018

## CONFEZIONI

bottiglia 1 l  
tanica 5 - 20 l, fusto 200 l



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

HIGH TOP è un erbicida attivo contro infestanti annuali e poliannuali. Risulta rapidamente assorbito dall'apparato fogliare delle infestanti bloccandone lo sviluppo.

**INFESTANTI SENSIBILI:** *Alopecurus myosuroides* (coda di volpe), *Avena spp.* (avena selvatica), *Digitaria sanguinalis* (sanguinella comune), *Phalaris spp.* (falaridi), *Echinochloa crusgalli* (giavone comune), *Lolium multiflorum* (loglio italico), *Setaria spp.* (pabbio), *Sorghum halepense* (sorghetta), *Panicum miliaceum* (miglio), *Hordeum vulgare* (orzo), *Elytrigia repens* (gramigna), *Cynodon dactylon* (gramigna), *Agropyrum repens* (falsa gramigna), *Poa spp.*, *Bromus spp* *Semi di:* *Triticum spp*, *Paspalum spp*, *Panicum spp*, *Eleusine indica*, *Dactylis spp*

Intervenire su infestanti in attiva crescita allo stadio di 3-4 foglie. Si impiega alla dose di 0,83 -1,25 L/ha con volumi di acqua pari a 300-400 L. Per le dosi di impiego fare riferimento a quanto indicato in tabella.

Colture	Dose di impiego litri/ha	Tempo di impiego	Volume di acqua litri/ha	Tempo di carenza giorni
FRUTTIFERI (MELO, PERO, PESCO)	0.83-1.25	Infestante: 3-4 foglie	300-400	35
VITE	1.25	Infestante: 3-4 foglie	300-400	35
FRAGOLA E PICCOLI FRUTTI (MIRTILLI, LAMPONI, RIBES)	0.83-1.25	Infestante: 3-4 foglie	300-400	42
PATATA	0.83-1.25	Infestante: 3-4 foglie	300-400	56
BARBABETOLA DA ZUCCHERO	0.83-1.25	Infestante: 3-4 foglie	300-400	60
GIRASOLE	0.83-1.25	Infestante: 3-4 foglie	300-400	84
TABACCO	0.83-1.25	Infestante: 3-4 foglie	300-400	30
BARBABETOLA	1.25	Infestante: 3-4 foglie	300-400	60
ERBA MEDICA, TRIFOGLIO	0.83-1.25	Infestante: 3-4 foglie	300-400	21
SOLANACEE (POMODORO, MELANZANA,)	0.83-1.25	Infestante: 3-4 foglie	300-400	15
ORTAGGI A FOGLIA (LATTUGA, SCAROLA, RADICCHIO, SPINACIO, ERBE AROMATICHE)	0.83-1.25	Infestante: 3-4 foglie	300-400	28
LEGUMINOSE (PISELLI, FAGIOLI, LENTICCHIE, CECE)	0.83-1.25	Infestante: 3-4 foglie	300-400	23
OLEAGINOSE (COLZA, LINO, SOIA, COTONE)	0.83-1.25	Infestante: 3-4 foglie	300-400	84
ORNAMENTALI	0.83-1.25	Infestante: 3-4 foglie	300-400	NA
FORESTALI, VIVAI	0.83-1.25	Infestante: 3-4 foglie	300-400	NA

## AVVERTENZE AGRONOMICHE

L'uso ripetuto del prodotto o di erbicidi aventi la stessa modalità d'azione, può portare alla selezione di infestanti resistenti. Appropriate pratiche agronomiche e l'utilizzo del prodotto alternato ad altri erbicidi con differente meccanismo d'azione possono ridurre la probabilità di comparsa di piante resistenti.

## COMPATIBILITÀ

In caso di miscelazione effettuare dei saggi di compatibilità con il prodotto da miscelare.

## COMPOSIZIONE

MCPA puro  
g 19,01 (=200 g/l)  
(da g 19,80 di sale dimetilamminico)

## CLASSIFICAZIONE PERICOLO



## FORMULAZIONE

Soluzione acquosa

## CONFEZIONI

bottiglia 1 l  
tanica 5 l

## REGISTRAZIONE Min. San. n. 14122 del 30/11/2007



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

**KATAR** è un erbicida ormonico per il controllo in post-emergenza delle erbe infestanti dicotiledoni su cereali e fruttiferi. È assorbito prevalentemente dalle foglie, poi viene traslocato fino ai tessuti meristematici dove esplica la sua azione erbicida.

Si versa la quantità prestabilita di **KATAR** direttamente nel totale quantitativo di acqua, mescolando con cura. Si consiglia di effettuare il trattamento con tempo non tendente al piovoso e con temperature dell'aria non inferiori a 12 °C. Utilizzare 200-400 litri di acqua per ettaro con attrezzatura a bassa pressione.

**Numero massimo di trattamenti: 1 per ogni anno.**

Colture	Tempo di carenza	Dose d'impiego	Note
CEREALI (FRUMENTO, ORZO, SEGALE, TRITICALE, AVENA):	70 giorni	4 - 5 litri per ettaro	Effettuare una sola applicazione. Il trattamento si effettua tra l'accestimento e l'inizio della levata. La dose minore è consigliata su infestanti ai primi stadi di sviluppo
MAIS	70 giorni	4 litri per ettaro	Il trattamento si effettua quando la coltura è allo stadio di 4 foglie
AGRUMI, OLIVO, MELO E PERO	80 giorni	6 litri per ettaro	Evitare in ogni caso che il prodotto giunga a contatto, anche in forma indiretta, con la coltura. Per le applicazioni su olivo, evitare di trattare all'epoca della caduta delle olive. In caso di applicazioni localizzate (sotto chioma, sulla fila ecc.) adattare la dose alla superficie effettivamente trattata

# KRONOS

**COMPOSIZIONE**  
Oxifluorfen puro  
g 42,9 (500 g/l)

**CLASSIFICAZIONE**  
PERICOLO



**FORMULAZIONE**  
Liquido emulsionabile

**REGISTRAZIONE** Min. San.  
n. 12319 del 12/10/2007

**CONFEZIONI**  
bottiglia 1 ℥



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

**KRONOS** è un diserbante che agisce essenzialmente per contatto venendo assorbito localmente dalle foglie e dai germi e poco dalle radici.

Colture	Infestanti	Dose d'impegno	Note
ARANCIO, LIMONE POMPELMO, VITE, POMACEE, DRUPACEE NOCCIOLINO MANDORLO	Alopecoro (annuali) Borsa del pastore Centocchio - Stellaria (annuali) Fienarola annua Loglio - Gioglio - Zizzania Matricaria Papavero Peverine Ranuncoli (poliennali) Vecchia	1-1,5 l/ha  1 l/ha	Pre-emergenza delle infestanti contro infestazioni composte prevalentemente da specie annuali Post-emergenza delle infestanti in autunno-inverno fino a 20 giorni dal risveglio vegetativo a partire dal secondo anno di età.
GIRASOLE	Vilucchio bianco Vilucchio comune	0,5 l/ha	Impiegare su colture seminate a file di almeno 70-75 cm di larghezza con applicazioni in bande di 25-30 cm di larghezza in pre-emergenza della coltura a 0,5 l/ha; eventuali sintomi di fitotossicità scompaiono in breve tempo.
VIVAI FORESTALI ED ORNAMENTALI		1-1,75 l/ha	Impiegare il prodotto solo su impianti con file poste ad almeno 1 m di distanza tra loro con applicazioni localizzate lungo le file, in bande di non oltre 30 di larghezza. Intervenire in pre-emergenza delle infestanti annuali. Sulle essenze resinose distribuire il prodotto sulla vegetazione prima della emissione dei nuovi germogli; su Pioppo ed Eucalipto intrevenire a fine inverno prima della ripresa vegetativa.
CARCIOFO		0,5-0,75 l/ha 0,75-1 l/ha	Il prodotto può essere impiegato solo lungo la fila della coltura su una banda di 25-30 cm di larghezza in pre-emergenza della coltura, subito dopo l'impianto;
OLIVO		1-1,35 l/ha 1,5 l/ha	ed in post-emergenza dalla coltura in trattamento (ottobre-novembre) localizzato nelle interfile su infestanti sviluppate o in fase di ricaccio fino ad una settimana prima della raccolta In caso di forti infestazioni sospendere i trattamenti 7 giorni prima della raccolta
DISERBO TOTALE DI INCOLTI (AREE INDUSTRIALI E CIVILI, BORDI STRADALI, ARGINI)		2-2,5 l/ha  0,5-1,5 l/ha	Di superficie effettivamente trattata  In miscela con prodotti di post-emergenza
SEDI FERROVIARIE		2-2,5 l/ha 0,5-1,5 l/ha	In miscela con prodotti di post-emergenza

# LABEL 70 DF

**COMPOSIZIONE**  
Metribuzin puro g 70

**FORMULAZIONE**  
Granuli idrodispersibili

**CONFEZIONI**  
astuccio 0,25 Kg

**CLASSIFICAZIONE**  
ATTENZIONE



**REGISTRAZIONE** Min. San.  
n. 16259 del 16/02/2015



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

**LABEL 70 DF** è un erbicida selettivo ad assorbimento fogliare e radicale.

Colture	Tempo di carenza	Infestanti	Dose d'impiego	Note
FRUMENTO, ORZO	60 giorni	Amaranto Aspraggina Borsa del pastore Camomilla comune Cencio molle Centocchio Centonchio dei campi Coda di volpe dei campi Convolvolo nero Correggiola Erba calderina Erba morella Erba porcellana Erba storna Euforbia Farinello bianco Farinaccio selv. Fienarola annua Fiordaliso Forbicina tripartita Fumaria - Fumosterno	100 g/ha	Impiegare in post-emergenza dallo stadio di 2 foglie a quello di fine accestimento.
PATATA	60 giorni	Cencio molle Centocchio Centonchio dei campi Coda di volpe dei campi Convolvolo nero Correggiola Erba calderina Erba morella Erba porcellana Erba storna Euforbia Farinello bianco Farinaccio selv. Fienarola annua Fiordaliso Forbicina tripartita Fumaria - Fumosterno	250-400 g/ha 250-300 g/ha	Impiegare in pre-emergenza. Impiegare post-emergenza. Non trattare su terreni sabbiosi.
POMODORO	30 giorni	Codoneo Cencio molle Centocchio Centonchio dei campi Coda di volpe dei campi Convolvolo nero Correggiola Erba calderina Erba morella Erba porcellana Erba storna Euforbia Farinello bianco Farinaccio selv. Fienarola annua Fiordaliso Forbicina tripartita Fumaria - Fumosterno	250-300 g/ha  240-400 g/ha	In pre-semina o pre-trapianto intervenendo 7-14 giorni prima delle semina su terreno già preparato senza interrare.  In post-emergenza e post-trapianto, quando le piantine hanno 8-9 foglie ed hanno superato la crisi di trapianto.
SOIA	60 giorni	Galeopsis Geranio Giavone americano Giavone comune Grespino liscio - Cicerbita Lamio rosso - Falsa ortica Loglio (annuali) Loglio (poliennali) Mercorella annua Panbianco Persicaria Persicaria maggiore Ravanello rugoso Rafanistro Ravanello selvatico Rosolaccio Papavero rosso Sanguinella Senape selvatica Setaria Spergola delle messi Veronica	250-350 g/ha	Impiegare in pre-semina o pre-emergenza. Si sconsiglia l'impiego in terreni sabbiosi o torbosi.
CAROTA	60 giorni	Galeopsis Geranio Giavone americano Giavone comune Grespino liscio - Cicerbita Lamio rosso - Falsa ortica Loglio (annuali) Loglio (poliennali) Mercorella annua Panbianco Persicaria Persicaria maggiore Ravanello rugoso Rafanistro Ravanello selvatico Rosolaccio Papavero rosso Sanguinella Senape selvatica Setaria Spergola delle messi Veronica	250-300 g/ha	In post-emergenza dallo stadio di 3 foglie vere.
ERBA MEDICA		Galeopsis Geranio Giavone americano Giavone comune Grespino liscio - Cicerbita Lamio rosso - Falsa ortica Loglio (annuali) Loglio (poliennali) Mercorella annua Panbianco Persicaria Persicaria maggiore Ravanello rugoso Rafanistro Ravanello selvatico Rosolaccio Papavero rosso Sanguinella Senape selvatica Setaria Spergola delle messi Veronica	0,5 kg/ha 0,75 kg/ha	In terreni leggeri. In terreni di medio impasto e pesanti. Intervenire in autunno dopo l'ultimo sfalcio o quando la coltura è entrata in riposo vegetativo o a seguito delle prime brinate.

# LOBBY

**COMPOSIZIONE**  
Fluazifop-p-butile puro  
g 13,3 (125 g/l)

**CLASSIFICAZIONE**  
PERICOLO



**FORMULAZIONE**  
Liquido emulsionabile

**REGISTRAZIONE** Min. San.  
n. 11862 del 10/12/2003

**CONFEZIONI**  
bottiglia 1 ℥  
tanica 5 ℥



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

**LOBBY** è un erbicida selettivo specifico per il controllo delle intestanti graminacee, assorbito dalle parli 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 assorbilo 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 lt / ha) onde consentire la uniforme copertura della vegetazione ed aggiungendo 500 ml di un bagnante.

Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impiego	Note
ARANCIO ARANCIO AMARO CEDRO, CHINOTTO CILIEGIO CLEMENTINO	30 giorni 30 giorni 30 giorni 30 giorni 60 giorni	Avena Bromus (annuali) Coda di volpe dei campi Echinocloa o giavone Falaride Fienarola annua Loglio (annuali) Sanguinella Setaria Sorghetta - Cannareccchia	1,25-1,5 l/ha	Contro graminacee annuali e biennali si trovano nello stadio di inizio accestimento
KUMQUAT, LIMONE MANDARINO MELO, PERO NOCCIOLA, OLIVO PESCO, SUSINO POMPELMO TANGERINO VITE	30 giorni 30 giorni 30 giorni 30 giorni 30 giorni 30 giorni 30 giorni 30 giorni 30 giorni		1,5-2 l/ha 2 l/ha	Contro graminacee annuali e biennali in accrescimento Contro la sorghetta da seme

# METSY

**COMPOSIZIONE**  
Metsulfuron metile  
puro 20 g

**CLASSIFICAZIONE**  
ATTENZIONE



**FORMULAZIONE**  
Microgranuli idrodispersibili

**REGISTRAZIONE Min. San.**  
n. 15571 del 20/12/2012

**CONFEZIONI**  
bustina 20 g



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

È un dicotilenodicida di post-emergenza dei cereali a base di metsulfuron metile, molecola appartenente alla famiglia delle solfoniluree. Agisce sulle maderbe presenti al momento del trattamento inibendo la sintesi dell'enzima acetolattato sintesi (ALS), bloccandone la crescita e provocandone la progressiva devitalizzazione.

Colture	Infestanti	Dose d'impiego	Note
FRUMENTO TENERO DURO ORZO SEGALE TRITICALE	Infestanti sensibili Borsa del pastore (Capsella bursa-pastoris) Erba storna (Thlaspi arvense) Ruchetta (Diplotaxis spp.) Camomilla (Matricaria spp.) Falsa camomilla (Anthemis spp) Papavero (Papaver rhoeas) Senape (Sinapsi spp.) Rapistro rugoso (rapistrum rugosum) Ravanello selvatico (Raphanus raphanistrum) Miagro liscio (Myagrum Perfoliatum) Centocchio comune (Stellaria Media) Peverina maggiore (Cerastium Oversense) Stoppione (Cirsium arvense) Fiordaliso (Centaurea cyanus) Viola (viola tricolor) Veronica (Veronica persica) Convolvolo nero Fumaria o. Correggiola	15-20 g/ha	In post emergenza della coltura dallo stadio di tre foglie fino alla fine della levata

1 applicazione/anno alla dose di 20 g/ha

# PENDIMETALIN 40

## COMPOSIZIONE

Pendimetalin puro  
40 g (400 g/l)

## FORMULAZIONE

Liquido emulsionabile

## CONFEZIONI

bottiglia 1 l  
tanica 5 l

## CLASSIFICAZIONE PERICOLO



## REGISTRAZIONE Min. San.

-



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

**PENDIMETALIN 40** è un diserbante da distribuire sul terreno ove svolge la sua azione inibendo la germinazione dei semi e lo sviluppo dei germinelli delle più importanti infestanti annuali, sia graminacee sia dicotiledoni. Le infestanti sono controllate anche nello stadio di plantula, purché le graminacee non abbiano superato lo stadio di 1-1,5 foglie e le dicotiledoni lo stadio di 2-3 foglie vere. Distribuire il prodotto mediante applicazione al suolo con attrezzatura a bassa pressione alle dosi specificate per ciascuna coltura e con un volume d'acqua compreso tra 200 e 600 l/ha. Si raccomanda di impiegare la dose alta in suoli argillosi o con elevato tenore in sostanza organica e la dose più bassa in terreni leggeri. Effettuare una sola applicazione per ciclo colturale facendo seguire all'applicazione una irrigazione, se non sopravviene una pioggia entro 7-10 giorni dal trattamento, o una lavorazione meccanica al fine di incorporare il prodotto nel terreno.

Colture	Dose d'impiego	Note
AGRUMI, POMACEE (MELO, PERO, COTOGNO, NESPOLO) DRUPACEE (PESCO, NETTARINO, ALBICOCCO, CILIEGIO, SUSINO)	3 l/ha	Da post-raccolta fino ad inizio fioritura
VITE (UVE DA VINO E DA TAVOLA)	3 l/ha	Da post-raccolta fino a ripresa vegetativa
FRAGOLA	3 l/ha	In pre-trapianto o in post-trapianto tra le file
AGLIO	3 l/ha	In pre-emergenza o postemergenza (1-3 foglie)
CARCIOFO	2,5 l/ha	In pre-emergenza o prericaccio
CAVOLI (CAVOLI A TESTA, CAVOLI A INFiorescenza, CAVOLETTI DI BRUXELLES)	2,5 l/ha	In pre-trapianto
CIPOLLA	2,5 l/ha	In pre-emergenza o pre-trapianto
COTONE	3 l/ha	In pre-emergenza o pre-semina
FRUMENTO, ORZO	3 l/ha	
GIRASOLE	3 l/ha	
LEGUMINOSE DA GRANELLA (FAGIOLI E FAGIOLINI, PISELLI)	3 l/ha	In pre-emergenza o pre-semina
PISELLI PER IL CONSUMO FRESCO	3 l/ha	In pre-emergenza
MAIS	3 l/ha	In pre-emergenza o postemergenza (1-3 foglie)
PATATA	3 l/ha	
PEPERONE	3 l/ha	In pre-trapianto
POMODORO	2,5 l/ha	In pre-trapianto o in post-trapianto tra le file
SEDANO	2,5 l/ha	In pre-trapianto
SOIA	3 l/ha	In pre-semina
TABACCO	3 l/ha	In pre-trapianto o in posttrapianto tra le file

Sospendere i trattamenti 21 giorni prima della raccolta delle foglie di tabacco e 90 giorni prima della raccolta per carciofo, sedano e cavoli

# PENNY

## COMPOSIZIONE

Pendimetalin puro  
35,7 g (330 g/l)

## FORMULAZIONE

Liquido emulsionabile

## CONFEZIONI

bottiglia 1 l  
tanica 5 l

## CLASSIFICAZIONE PERICOLO



## REGISTRAZIONE Min. San. n. 16322 del 12/05/2015



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

**PENNY** è un diserbante da applicare sul terreno nelle fasi di pre-emergenza, pre e post-trapianto. Agisce nei confronti di infestanti sia graminacee che dicotiledoni.

**Graminacee:** *Alopecurus myosuroides* (Coda di volpe), *Digitaria sanguinalis* (Sanguinella), *Echinochloa crus-galli* (Gavone comune), *Setaria viridis* (Falso panico), *Sorghum halepense* (Sorghetta), *Panicum dichotomiorum* (Gavone americano).

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

Effettuare il trattamento su terreno ben livellato e lavorato. In assenza di pioggia dopo 7-10 giorni dal trattamento irrigare in modo da favorire la penetrazione del prodotto nei primi strati superficiali del terreno. Seminare in modo uniforme ad una profondità di 3-4 cm, evitando che alcuni semi rimangano scoperti in supercie.

**Girasole:** applicare in pre-emergenza alla dose di 4 l/ha

**Mais:** applicare in pre-emergenza alla dose di 5,3 l/ha

**Fagioli e Fagiolini, Fava e Favino:** applicare in pre-emergenza alla dose di 4 l/ha

**Pisello:** applicare in pre-emergenza alla dose di 4 -5 l/ha

**Cece:** applicare in pre-emergenza alla dose di 4 l/ha

**Carota:** applicare in pre-emergenza alla dose di 4 l/ha

**Asparago:** applicare durante la fase di riposo vegetativo alla dose di 4 l/ha

**Patata:** applicare in pre-emergenza alla dose di 5,3 l/ha

**Tabacco:** applicare alla fase di pre-trapianto alla dose di 5,3 l/ha

**Peperone:** applicare alla fase di pre-emergenza o pre-trapianto alla dose di 4 l/ha

**Cavolo, Broccoli:** applicare alla fase di pre-trapianto alla dose di 3,1-4 l/ha

**Soia:** applicare alla fase di pre-emergenza alla dose di 3,1 l/ha

**Lattughe e simili** (eccetto rucola): applicare alla fase di pre-emergenza o pre-trapianto alla dose di 3,1 l/ha

**Pioppo:** applicare alla fase di post-trapianto alla dose di 2,8 -3,6 l/ha

**Vite:** applicare durante il riposo vegetativo alla dose di 4 l/ha

**Melo, Pero:** applicare tra il periodo della raccolta e la formazione dei nuovi frutti alla dose di 4 l/ha

**Albicocco, Nettarina, Pesco:** applicare tra il periodo della raccolta e la formazione dei nuovi frutti alla dose d 4 l/ha

**Arachide:** applicare in pre-emergenza alla dose di 4 l/ha

**Piante ornamentali e vivai:** applicare in post- trapianto alla dose di 3,1 -4 l/ha

**Tappeti erbosi:** applicare in post- emergenza alla dose di 3,1-4 l/ha.

## Effettuare un solo intervento per ciclo culturale per tutte le colture.

Applicare il prodotto con un quantitativo d'acqua pari a 200 -800 l/ha in funzione del tipo di pompa impiegata. Impiegare la dose più alta in terreni molto argillosi o ricchi di sostanza organica, mentre la dose più bassa in terreni sciolti.

## FITOTOSSICITÀ

il prodotto può essere totossico nei confronti di colture non indicate in questa etichetta.

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

**Sospendere i trattamenti 28 giorni prima della raccolta per l'asparago e 75 giorni prima della raccolta per lattughe e simili.**

# PULSAR 40 SL

**COMPOSIZIONE**  
Imazamox puro  
3.7 g (40 g/l)

**CLASSIFICAZIONE**  
ATTENZIONE



**FORMULAZIONE**  
Liquido solubile

**REGISTRAZIONE** Min. San.  
n. 14418/IP del 02/09/2008

**CONFEZIONI**  
bottiglia 1 l  
tanica 5 l



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

Erbicida per soia ed erba medica.

Il prodotto agisce sulle piante infestanti per assorbimento fogliare e radicale, penetra velocemente nelle piante e viene traslocato verso i punti di accrescimento (tessuti meristematici) sia dei germogli che delle radici dove causa subito un rapido arresto della crescita seguito da progressivo ingiallimento delle erbe e quindi la morte, che sopraggiunge in genere circa 10 giorni dopo l'applicazione.

**Spettro d'azione:** Le infestanti controllate sono: Alopecurus myosuroides (coda di volpe), Amaranthus spp (amaranto), Abutilon theophrasti (cencio molle), Atriplex patula (atriplice), Daucus carota (carota selvatica), Datura stramonium (stramonio), Lolium spp (loglio), Sinapis spp. (senape), Raphanus spp. (rapastrello), Capsella bursa pastoris (borsapastore), Polygonum spp (poligoni), Solanum spp. (erba morella), Stachys annua (betonica), Xanthium spp. (nappola). La massima efficacia si raggiunge su infestanti appena emerse e comunque non oltre lo stadio di 2-4 foglie vere per le dicotiledoni e di 1-3 foglie per le graminacee.

**Erba medica,** impiegare a: **0.75-1.0 l/ha**

**Soia,** impiegare a: **1-1.250 l/ha**

Diluire la dose in un volume d'acqua da 300 a 600 l/ha. Usare esclusivamente la dose più alta se al momento del trattamento le piante infestanti dicotiledoni si trovassero oltre lo stadio delle 4 foglie ovvero se si riscontrasse una elevata presenza di graminacee infestanti. In presenza di elevate infestazioni di graminacee si consiglia di aggiungere un graminicida specifico.

**Epoca di impiego:** Post-emergenza precoce: su soia ed erba medica il prodotto va applicato quando le colture hanno differenziato le prime 2-4 foglie vere, nel caso della erba medica quando ha raggiunto i 4 cm di altezza.

# RINIDI

**COMPOSIZIONE**

Dicamba puro g 55.0  
Nicosulfuron g 9.2  
Rimsulfuron g 2.3

**CLASSIFICAZIONE**  
**ATTENZIONE****FORMULAZIONE**

Granuli idrodispersibili

**CONFEZIONI**

bottiglia 1 ℥

**REGISTRAZIONE Min. San.**  
n. 16641 del 12/01/2018**CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO**

**RINIDI** è un erbicida di post-emergenza del mais per il controllo di malerbe dicotiledoni e grami-nacee. Agisce per assorbimento fogliare e non ha attività residuale, quindi è efficace solo sulle infestanti presenti al momento del trattamento.

Colture	Dose	Epoca	Volume d'acqua	Note
MAIS	440 g/ha	BBCH 13-19 (mais con 3-9 foglie). Post-emergenza della coltura e delle infestanti.	200-400 li-tri/ha	Applicare una sola volta all'anno

**Avvertenze.** Non utilizzare su mais dolce. Non miscelare con altri prodotti fitosanitari.

**Infestanti dicotiledoni sensibili**

*Amaranthus blitoides*, *Amaranthus chlorostachys*, *Amarantus retroflexus* (Amaranti), *Chenopodium album* (Farnello), *Polygonum persicaria* (Persicaria), *Senecio vulgaris* (Senecione), *Sola-num nigrum* (Erba morella), *Stellaria media* (Centocchio).

**Infestanti graminacee sensibili**

*Echinochloa crus-galli* (gavone comune), *Poa annua* (fienarola), *Sorghum halepense* (sorghetta), *Setaria spp.* (papiro), *Lolium multiflorum* (oglio italico).

**Preparazione della soluzione:** Preparare solo la quantità di soluzione richiesta dal trattamento.

Preparazione della soluzione da irrorare: riempire la cisterna per un terzo, mettere in funzione l'agitatore, aggiungere il quantitativo necessario di RINIDI quindi completare il riempimento della cisterna con agitatore in funzione.

**Avvertenze agronomiche:** Non applicare il prodotto su colture sofferenti per andamento climatico avverso, carenze nutrizionali, attacchi parassitari, asfissia radicale. In caso di fallimento della coltura riseminare solo mais. Colture diverse da cereali possono essere seminate solo dopo 6 mesi.

**Intervallo di sicurezza:** Non previsto.

**FITOTOSSICITÀ**

Il prodotto può risultare fitotossico per le colture non indicate in etichetta. Non utilizzare su mais dolce.

**PREVENZIONE E GESTIONE DELLA RESISTENZA**

RINIDI è erbicida selettivo per il mais contenente nicosulfuron, rimsulfuron e dicamba.

Nicosulfuron e rimsulfuron sono delle sulfoniluree inibitori dell'enzima acetolattato sintasi (ALS-inibitori, gruppo B del HRAC), dicamba è un derivato dell'acido benzoico, con azione auxino-simile (auxine sintetiche, gruppo O del HRAC). Per evitare o ritardare la comparsa e la diffusione di malerbe resistenti si consiglia di alternare a RINIDI altri prodotti con un diverso meccanismo d'azione e di adottare idonee pratiche agronomiche alternative, quali la rotazione culturale e la fal-sa semina.

# SULCOTRIONE+TERBUTILAZINA

## COMPOSIZIONE

Terbutilazina pura  
g 28,4 (=327 g/l)  
Sulcotrione puro  
g 15 (=173 g/l)

## CLASSIFICAZIONE ATTENZIONE



## FORMULAZIONE

Sospensione concentrata

## CONFEZIONI

bottiglia	1 l
tanica	5 l
tanica	20 l



## REGISTRAZIONE Min. San. n. 10585 del 06/09/2000

## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

È un erbicida in sospensione concentrata per il diserbo del mais che agisce per assorbimento radicale e fogliare da parte delle plantule in emergenza; la sua azione è favorita da piogge, che precedono o seguono l'intervento, oppure da irrigazioni in caso di prolungata siccità.

### Infestanti sensibili:

- in pre-emergenza: Cencio molle (*Abutilon Theophrasti*), Amaranto (*Amaranthus spp.*), Farinello comune (*Chenopodium album*), Stramonio (*Datura stramonium*), Persicaria (*Polygonum persicaria*) Porcellana comune (*Portulaca oleracea*), Erba morella (*Solanum nigrum*)
- in post-emergenza: Cencio molle (*Abutilon Theophrasti*), Amaranto (*Amaranthus spp.*), Borsa del pastore (*Capsella bursa-pastoris*), Farinello comune (*Chenopodium album*), Stramonio (*Datura stramonium*), Mercorella comune (*Mercurialis annua*), Erba morella (*Solanum nigrum*), Lappola (*Xantium strumarium*) Infestanti mediamente sensibili Giavone (*Echinochloa crus-galli*), Sanguinella (*Digitaria sanguinalis*) in post-emergenza.

**MAIS** - Impiegare il prodotto alla dose di 2,0-2,6 litri/ha in preemergenza oppure in post-emergenza della coltura fino allo stadio di 6 foglie. In post-emergenza intervenire con infestanti nei primi stadi di sviluppo (entro la 4 foglia). Impiegare volumi di 200-400 litri/ha di acqua.

Effettuare 1 solo trattamento per stagione.

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

**Gestione delle resistenze** Per prevenire o ritardare la comparsa e la diffusione di maledette resistenti si consiglia di effettuare ripetuti sopralluoghi in campo e di alternare all'erbicida prodotti aventi un differente meccanismo d'azione e adottare idonee pratiche agronomiche, quali ad esempio la rotazione culturale e la falsa semina.

# TOSCANA

## COMPOSIZIONE

Tribenuron metile g 75

## FORMULAZIONE

Granuli idrodisperdibili

## CONFEZIONI

bustina 10 g

## CLASSIFICAZIONE

ATTENZIONE



## REGISTRAZIONE Min. San.

n. 16042 del 21/10/2014



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

È un erbicida sistemico di post-emergenza a rapida degradazione, attivo anche a basse dosi di impiego e temperature, particolarmente indicato per interventi precoci (infestanti giovani, in fase di attiva cescita) su frumento ed orzo. Lo sviluppo delle maledizioni sensibili, infatti, si arresta poche ore dopo il trattamento, sebbene il disseccamento completo si osservi dopo 10-20 gg. Le infestanti che non dissecano si indeboliscono risultando, comunque, assai meno competitive nei confronti della coltura. Agisce efficacemente su infestanti emerse soprattutto se impiegato nel periodo compreso da stadio di 3 foglie a quello di bottiglia delle colture. Trattamenti precoci su giovani maledizioni consentono l'uso di dosi più basse. Dopo l'applicazione non effettuare trasemina di leguminose e foraggere. Si raccomanda l'aggiunta di un bagnante non ionico. In caso di misce aggiungere l'altro prodotto quando TOSCANA già completamente dissolto quindi, in ultimo, il bagnante. Lo sviluppo delle maledizioni sensibili, infatti, si arresta poche ore dopo il trattamento, sebbene il disseccamento completo si osservi dopo 10-20 gg. Le infestanti che non dissecano si indeboliscono risultando, comunque, assai meno competitive nei confronti della coltura. Agisce efficacemente su infestanti emerse soprattutto se impiegato nel periodo compreso da stadio di 3 foglie a quello di bottiglia delle colture. Trattamenti precoci su giovani maledizioni consentono l'uso di dosi più basse. Dopo l'applicazione non effettuare trasemina di leguminose e foraggere. Si raccomanda l'aggiunta di un bagnante non ionico. In caso di misce aggiungere l'altro prodotto quando TOSCANA già completamente dissolto quindi, in ultimo, il bagnante.

Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impiego	Note
FRUMENTO ORZO		Ranuncolo Acetosella Papavero Correggiola Ravanello selvatico Rapistro rugoso Romice Senape selvatica Centocchio comune Vecchia Aneto puzzolente Coriandolo fetido Borsa del pastore Fiordaliso Margherita delle me Rughetta Convolvolo nero Fumaria Geranio rosso Fa ortica Camomilla comune Miagro liscio	10-20 g/ha + 0,5-1 l/ha DI PLUVIUM	In post-emergenza delle colture tra lo stadio di 3 fo- glie e fine accrescimento Non trattare dopo la fine dell'accrescimento

# U46 ULTRA

## COMPOSIZIONE

Dicamba puro g 1,96 (= 21,8 g/l)  
(corrispondente a g 2,36 = 26,2 g/l  
di sale dimetilamminico)  
MCPA puro g 21,66 (= 240,4 g/l)  
(corrispondente a g 24,9 = 276,4 g/l  
di sale sodico-potassico)

## CLASSIFICAZIONE

ATTENZIONE



## FORMULAZIONE

Sospensione concentrata

## CONFEZIONI

bottiglia 1 l  
tanica 5 l



REGISTRAZIONE Min. San.  
n. 15335 del 23/01/2012

## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

U46 ULTRA è una miscela di erbicidi selettiva per il diserbo di Melo, Pero, Frumento, Mais, Sorgo e cereali minori: Avena, Segale, Orzo. L'aggiunta del Dicamba ad un derivato fenossiacetico (MCPA) amplia lo spettro di efficacia dell'U46 Ultra e consente di ottenere controlli anche su infestanti notoriamente resistenti ai derivati fenossiacetici. In particolare si consiglia l'impiego dell'U46 Ultra ove esistono infestazioni di erbe annuali e perenni a foglia larga quali:

Infestanti sensibili: Amaranto (*Amaranthus retroflexus*), Anagallide (*Anagallis arvensis*), Arenaiola (*Spergula arvensis*), Atriplice (*Atriplex spp.*), Brassica spp., Borsa del Pastore (*Capsella bursa pastoris*), Correggiola (*Polygonum aviculare*), Erba Calderina (*Senecio vulgaris*), Erba storna (*Thlaspi arvense*), Farinaccio (*Chenopodium album*), Fumaria (*Fumaria officinalis*), Galinsoga comune (*Galinsoga parviflora*), Grespino dei campi, Cicerbita (*Sonchus spp.*), Papavero (*Papaver rhoeas*), Persicaria (*Polygonum persicaria*), Poligono (*Polygonum convolvulus*), Ranunculi (*Ranunculus spp.*), Rapastrella (*Raphanus raphanistrum*), Romice (*Rumex spp.*), Senape (*Sinapis arvensis*), Stellaria (*Stellaria media*), Stoppione (*Cirsium arvense*), Vecchia (*Vicia sativa*), Vilucchio (*Convolvulus arvensis*).

Infestanti mediamente sensibili: Attaccamano (*Galium aparine*), Camomilla (*Matricaria chamomilla*), Fiordaliso (*Centaurea cyanus*), Portulaca (*Portulaca oleracea*), Tarassaco (*Taraxacum officinalis*), Veronica (*Veronica spp.*).

## EPOCA E DOSI DI IMPIEGO

FRUMENTO, AVENA, SEGALE, ORZO: 3 - 3,25 l/ha in 400-600 litri di acqua dalla fine dell'accostamento sino all'inizio della fase di botticella. Numero massimo di trattamenti 1.

MAIS, SORGO: 0,8 l/ha in 400-600 litri di acqua. Si consiglia di intervenire nelle ore più fresche della giornata, con temperature comprese tra 10° e 12°C e su mais tra la 3<sup>a</sup> e la 4<sup>a</sup> foglia. Numero massimo di trattamenti 1.

MELO, PERO: 3,25 l/ha in 400-600 litri di acqua con infestanti in fase di attiva crescita. Trattare con temperature miti, nei periodi di stasi vegetativa della coltura e con l'ausilio di barre schermate. Bagnare uniformemente la vegetazione infestante. È consigliabile l'aggiunta di olio bianco (1 – 2%). Numero massimo di trattamenti 2.

**COMPATIBILITÀ:** U46 ULTRA non è miscibile con i prodotti a reazione alcalina. In caso di miscele con graminicidi, controllare le restrizioni di impiego relative ai graminicidi stessi.

**FITOTOSSICITÀ:** Il prodotto può danneggiare colture sensibili quali la vite, alberi da frutto, ortaggi ecc. anche sotto forma di vapori portati dal vento. Data la tossicità del principio attivo MCPA per l'erba medica, trattare almeno 15 giorni prima della semina.

**AVVERTENZA AGRONOMICA:** per prevenire la comparsa di infestanti resistenti si consiglia di alternare all'erbicida prodotti aventi un differente meccanismo d'azione e adottare idonee pratiche agronomiche, quali ad esempio la rotazione culturale e la falsa semina.

**INTERVALLO DI SICUREZZA:** 80 giorni su melo e pero. Per i cereali in base all'epoca di trattamento. Su mais e sorgo non impiegare dopo lo stadio 3-4 foglie.







**Prodotti  
Vari**

# INDICE PRODOTTI VARI

PRODOTTO	PRINCIPIO ATTIVO	FORMULAZIONE	PAG.
ANTISCHIUMA	Dimetilpolisilossano	E	129
ESCACIDE	Metaldeide	GR	130
PLUVIUM	Soluzione a base di alghe marine	SL	131

# ANTISCHIUMA

## COMPOSIZIONE

Dimetilpolisilossano  
33%

## FORMULAZIONE

Liquido

## CONFEZIONI

bottiglia 0,200 ℥



## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

ANTISCHIUMA è un prodotto utilizzato per impedire la formazione di schiuma durante la preparazione delle miscele con fertilizzanti, antiparassitari ed erbicidi.

ANTISCHIUMA non interferisce chimicamente con i prodotti in miscela ed inoltre elimina le perdite di prodotto, l'imbrattamento di macchine e persone e l'inquinamento ambientale.

Durante la fase di riempimento del serbatoio, vasca o botte, subito dopo aver versato i fitofarmaci, aggiungere ANTISCHIUMA alla dose di ml 8-10 ogni 500-600 lt di acqua.

ANTISCHIUMA può essere impiegato in miscela anche con i prodotti antimarciume ed antiriscaldo utilizzati nei trattamenti di post-raccolta delle Mele.

## MISCIBILITÀ

E' miscibile con tutti i prodotti.

## AVVERTENZE

Conservare il prodotto in ambiente protetto.

Evitare gli sbalzi termici e temperature inferiori a 0°C.

Non è un concime. Non è un fitofarmaco.

# ESCACIDE

## COMPOSIZIONE

Metaldeide pura g 5

## FORMULAZIONE

Granuli

## CONFEZIONI

astuccio 1 Kg  
sacco 5 Kg

## CLASSIFICAZIONE

MANIPOLARE CON  
PRUDENZA

## REGISTRAZIONE Min. San.

n. 2603 del 02/07/1977



Colture	Tempo di carenza	Avversità	Dose d'impegno	Note
PIANTE ERBACEE	20 giorni	Limacce Lumache	7-8 kg/ha	Impiegare il prodotto alla dose indicata oppure alla dose di 10-15 granuli per mq in giardini e serre. Distribuire a spaglio o a mucchietti ed effettuare il trattamento subito dopo la pioggia o dopo una buona irrigazione. Le esche devono essere disposte in modo da minimizzare il rischio di ingestione da parte di altri animali.

# PLUVIUM®

## SOLUZIONE A BASE DI ALGHE MARINE

### COMPOSIZIONE

Soluzione a base  
di alghe marine

### FORMULAZIONE

Liquido solubile

### CONFEZIONI

bottiglia 1 Kg  
tanica 5 Kg

tanica 10 Kg

tanica 20 Kg

### CLASSIFICAZIONE

NON CLASSIFICATO



### CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

**PLUVIUM** è una soluzione a base di alghe che, grazie alla speciale formulazione permette una copertura migliore ed uniforme delle superfici irrorate.

**PLUVIUM** stimola lo sviluppo vegetativo, riduce lo stress da trattamenti antiparassitari e manifesta una notevole azione sinergica in miscela con altri prodotti.

### DOSE DI IMPIEGO

**PLUVIUM** si usa alla dose di 50-100 g/hl in miscela con tutti gli agrofarmaci.





## **SMALTIMENTO DEI PRODOTTI NON PIU' UTILIZZABILI E DEI CONTENITORI DEI PRODOTTI FITOSANITARI USATI**

I prodotti fitosanitari non più utilizzabili devono essere custoditi in attesa di essere conferiti a ditte o centri autorizzati.

I contenitori dei prodotti fitosanitari dopo l'uso debbono essere custoditi in luogo non accessibile, in attesa di essere conferiti a ditte o centri autorizzati.

Gli imballaggi dei prodotti fitosanitari non possono essere utilizzati per altri scopi.

Non è in nessun caso consentito abbandonare o disperdere i contenitori vuoti di prodotti fitosanitari.

I contenitori usati dei prodotti fitosanitari non possono essere immessi nei cassonetti dei rifiuti urbani.

I rischi che possono provenire dai contenitori vuoti dei prodotti fitosanitari sono: intossicazioni a chi ne viene in contatto ed inquinamento delle acque e del suolo.

## **ATTENZIONE**

Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Si prega di osservare le avvertenze ed i simboli di pericolo nelle istruzioni per l'uso. Nell'applicazione dei prodotti seguire attentamente le istruzioni riportate in etichetta. La casa produttrice declina ogni responsabilità per le conseguenze derivanti da un uso improprio.

Prodotti fitosanitari autorizzati dal Ministero della Salute.

# CLASSIFICAZIONE CLP DEI PRODOTTI FITOSANITARI IN VIGORE DAL 01-06-2015

NUOVO SIMBOLO GHS	SIGNIFICATO
	Contrassegna i prodotti che manifestano i livelli più blandi di tossicità acuta orale, dermale o inalatoria (Categoria 4), irritazione dermata od oculare (Categoria 2), sensibilizzazione dermata (Categoria 1), tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) dopo singola esposizione (Categoria 3), irritazione del tratto respiratorio, effetto narcotico.
	Questo simbolo contrassegna i prodotti accreditati di un significativo pericolo per la salute, quali i cancerogeni, i mutageni, i tossici per la riproduzione, quelli con tossicità specifica per organi bersaglio (es. fegato o sistema nervoso) sia per esposizioni singole che ripetute, oppure prodotti con gravi effetti sui polmoni, anche mortali, se penetrano attraverso le vie respiratorie (anche a seguito di vomito), infine prodotti che possono provocare allergie respiratorie (es. Asma). Occorrerà leggere attentamente le indicazioni di pericolo, in quanto lo possiamo trovare anche non solo su prodotti contenenti sostanze cancerogene o mutagene, ma su quelli con elevate quantità di solventi diffusissimi quali le nafte aromatiche.
	Il simbolo contraddistingue i prodotti con elevata tossicità (categoria 1, 2 e 3) per via orale, inalatoria o dermata. Contrariamente a quanto si verificava precedentemente non verrà utilizzato per contraddistinguere mutageni o cancerogeni con moderata tossicità acuta. Poiché le soglia di tossicità sono cambiate, i prodotti che prima erano considerati nocivi ma con una DL50orale compresa tra 200 e 300 mg/kg, adesso riportano il teschio e le tibie.
	Questo simbolo intuitivamente contraddistingue i prodotti corrosivi per la pelle di categoria 1A, 1B e 1C e quelli che provocano gravi lesioni oculari di categoria 1. Anche in questo caso, per via del cambiamento delle soglie, alcuni prodotti che presentavano rischi di gravi lesioni oculari (frase R41) e la croce di S. Andrea, riportano questo simbolo.
	Pericolo per l'ambiente: nessuna novità particolare, tranne che per gli erbicidi: nel calcolo della classificazione viene presa anche la tossicità nei confronti delle piante acquatiche, mentre precedentemente era considerata solamente quella per le alghe, oltre a pesci e <i>Daphnia</i> .
	Gas altamente infiammabile, Gas infiammabile, Aerosol altamente infiammabile, Aerosol infiammabile, Liquido e vapori facilmente infiammabili, Liquido e vapori infiammabili, Solido infiammabile. Anche in questo caso la variazione delle soglie fa in modo che molti prodotti classificati come infiammabili (frase R10) e i perossidi organici (precedentemente considerati comburenti) devono riportare questo simbolo, mentre prima ne erano privi.

# CENTRI ANTIVELENO

ROMA	CAVp OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESÙ	Piazza Sant'Onofrio, 4 Cap. 00165 Tel. 06 68593726
FOGGIA	AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITA' FOGGIA	V.le Luigi Pinto, 1 Cap. 71122 Tel. 8001 83459
NAPOLI	AZIENDA OSPEDALIERA "A. CARDARELLI"	Via Cardarelli, 9 Cap. 80131 Tel. 081 7472870
ROMA	CAV Policlinico "Umberto I"	Viale del Policlinico, 155 Cap. 161 Tel. 06 49978000
ROMA	CAV Policlinico "A. Gemelli"	Largo Agostino Gemelli, 8 Cap. 168 Tel. 06 3054343
FIRENZE	AZIENDA OSPEDALIERA "CAREGGI" U.O. Tossicologia Medica	Largo Brambilla, 3 Cap. 50134 Tel. 055 7947819
PAVIA	CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica	Via Salvatore Maugeri, 10 Cap. 27100 Tel. 0382 24444
MILANO	OSPEDALE NIGUARDÀ CA' GRANDA	P.zza Ospedale Maggiore, 3 Cap. 20162 Tel. 02 66101029
BERGAMO	AZIENDA OSPEDALIERA PAPA GIOVANNI XXII	Piazza OMS, 1 Cap. 24127 Tel. 800883300



**CHEMIA S.p.A.**

Via Statale n. 327 - 44047 Dosso (Ferrara) Italy  
Tel. +39 0532 848477 - Fax 0532 848383  
[info@chemia.it](mailto:info@chemia.it)

[www.chemia.it](http://www.chemia.it)

ESPERIENZA | INNOVAZIONE | AFFIDABILITÀ'