

ANTAL®

INSETTICIDA PIRETROIDE A LARGO SPETTRO D'AZIONE PER IL CONTROLLO DEI PARASSITI DELLE COLTURE ARBOREE ED ERBACEE

COMPOSIZIONE

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

REGISTRAZIONE	FORMULAZIONE		MISCIBILITÀ	PALLET (kg/l)	CONFEZIONI	INDICAZIONI DI PERICOLO CLP
N° 15536 del 20-01-2014	EC Emulsione concentrata		In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo.	660	1 L	<div></div> <div>PERICOLO</div> <div>H226, H302, H304, H315, H318, H336, H410, EUH401</div>
BUFFER ZONE		GRUPPO IRAC	TRASPORTO ONU	CLASSIFICAZIONE ADR	MARCHIO REGISTRATO	
5 metri dalle acque superficiali per colture erba- cee /ortaggi/ornamentali - 25 metri per agrumi - 30 metri per olivo - 30 metri e ugelli antideriva per pomacee, drupacee, frutta a guscio in appli- cazioni precoci - 25 metri e ugelli antideriva per pomacee, drupacee, frutta a guscio in applicazio- ni tardive - 10 metri per vite in trattamenti precoci - 20 metri per vite trattamenti tardivi.		3A	1993	3	Isagro S.p.A.	Isagro S.p.A.

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	NOTE	PHI	n. trattamenti
Agrumi (Arancio, Limone, Mandarino, Pompelmo, Arancio amaro)	Afidi (<i>Myzus persicae</i>)	30-50 ml/hl (0,3-0,5 l/ha) in 1000 l/ha di acqua	Massimo 1 trattamento per stagione.	30 gg	1
	Cocciniglia mezzo grano di pepe (<i>Saissetia oleae</i>), Mosca della frutta (<i>Ceratitis capitata</i>)	50 ml/hl (0,5 l/ha) in 1000 l/ha di acqua			
Frutta a guscio (Mandorlo, Noce, Castagno, Pistacchio, Nocciolo)	Afidi (<i>Hyalopterus</i> sp.)	30 ml/hl (420-500 ml/ha) in 1400 l/ha di acqua	Massimo due trattamenti ogni 14 giorni.	30 gg	2
	<i>Cydia</i> (<i>Laspeyresia</i>) <i>pomonella</i> , <i>Cydia</i> (<i>Laspeyresia</i>) <i>splendana</i>	50 ml/hl (420-500 ml/ha) in 1000 l/ha di acqua	Ripetere ogni 14 giorni se necessario. Massimo due trattamenti.		
	Vespa dei semi del pistacchio (<i>Eurytoma plotnicovi</i>)	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, Nespolo)	<i>Cydia</i> (<i>Laspeyresia</i>) <i>pomonella</i> , Psilla del melo (<i>Psylla mali</i>), Afidi (<i>Aphis pomi</i> , <i>Dysaphis plantaginea</i>)	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. Massimo due trattamenti ogni 14 giorni.	7 gg	2
	Ricamatori (<i>Adoxophyes orana</i> , <i>Archips rosanus</i>)	35 ml/hl (350-500 ml/ha) in 1000-1400 l/ha di acqua	Massimo due trattamenti ogni 14 giorni.		
	Psilla del pero (<i>Psylla pyri</i>)	50 ml/hl (500 ml/ha) in 1000 l/ha di acqua			
Drupacee (Pesco, Nettarine, Albicocco, Susino, Ciliegio)	Ricamatori (<i>Adoxophyes orana</i> , <i>Archips rosanus</i>), <i>Anarsia lineatella</i>	35 ml/hl (350-490 ml/ha) in 1000-1400 l/ha di acqua	Massimo 1 trattamento per stagione.	7 gg	1
	Mosca delle ciliegie (<i>Rhagoletis cerasi</i>)	40-50 ml/hl (400-700 ml/ha) in 1000-1400 l/ha di acqua			
	Mosca della frutta (<i>Ceratitis capitata</i>)	50 ml/hl (500-700 ml/ha) in 1000-1400 l/ha di acqua			
	Afidi (<i>Myzus persicae</i> , <i>Myzus cerasi</i> , <i>Hyalopterus pruni</i>), <i>Cydia</i> (<i>Laspeyresia</i>) <i>funebrana</i>	30-50 ml/hl (300-700 ml/ha) in 1000-1400 l/ha di acqua			
Vite (da tavola e da vino)	Tignoletta (<i>Lobesia botrana</i>)	Prima generazione: 50 ml/hl (500 ml/ha) in 1000 l/ha di acqua	Massimo tre trattamenti ogni 14 giorni.	7 gg	3
		Seconda e terza generazione: 50-70 ml/hl (500-700 ml/ha) in 1000 l/ha di acqua			
	Tignola (<i>Clysia ambiguella</i>)	50-70 ml/hl (500-700 ml/ha) in 1000 l/ha di acqua			
	<i>Empoasca</i> sp.	50 ml/hl (0,5 l/ha) in 1000 l/ha di acqua			
Fragola (in campo e in serra)	Afidi (<i>Aphis</i> sp.)	50 ml/hl (250-500 ml/ha) in 500-1000 l/ha di acqua	Massimo tre trattamenti ogni 14 giorni.	3 gg	3

Consulta l'etichetta ministeriale per maggiori informazioni

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	NOTE	PHI	n. trattamenti
Olivo	Mosca (<i>Bactrocera oleae</i>)	50 ml/hl (500-700 ml/ha) in 1000-1400 l/ha di acqua	Intervenire in funzione delle catture degli adulti nelle trappole. Massimo 1 trattamento per stagione.	7 gg	1
	Cocciniglia mezzo grano di pepe (<i>Saissetia oleae</i>)	50 ml/hl (500-700 ml/ha) in 1000-1400 l/ha di acqua	Massimo 1 trattamento per stagione.		
	<i>Euphyllura</i> sp.	30-50 ml/hl (300-700 ml/ha) in 1000-1400 l/ha di acqua			
	Tignola (<i>Prays oleae</i>)	Generazione antofaga: 30 ml/hl (500-700 ml/ha) in 1000-1400 l/ha di acqua Generazione carpofaga: 50 ml/hl (500-700 ml/ha) in 1000-1400 l/ha di acqua	Intervenire a inizio fioritura (generazione antofaga) e immediatamente dopo la formazione delle prime olive (generazione carpofaga) 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 (<i>Thrips tabaci</i>), Nottue (<i>Agrotis</i> sp.)	300-500 ml/ha in 400-500 l/ha di acqua	Massimo tre trattamenti ogni 14 giorni.	7 gg	3
Pomodoro (in campo)	Nottue fogliari (<i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera</i> sp.), Dorifora (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>), Afidi (<i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis gossypii</i> , <i>Anuraphis cardui</i> , <i>Hyperomyzus lactucae</i>)	50 ml/hl (300-500 ml/ha) in 600-1000 l/ha di acqua	Massimo tre trattamenti ogni 14 giorni.	3 gg	3
	Cimice (<i>Nezara viridula</i>)	30 ml/hl (180-300 ml/ha) in 600-1000 l/ha di acqua			
	Nottue terricole (<i>Agrotis</i> sp.)	300-500 ml/ha in 600-1000 l/ha di acqua			
Peperone, Melanzana (in campo)	Nottue fogliari (<i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera</i> sp.), Dorifora (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>), Afidi (<i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis gossypii</i> , <i>Anuraphis cardui</i> , <i>Hyperomyzus lactucae</i>)	50 ml/hl (300-500 ml/ha) in 600-1000 l/ha di acqua	Massimo tre trattamenti ogni 7 giorni.	3 gg	3
	Cimice (<i>Nezara viridula</i>)	30 ml/hl (180-300 ml/ha) in 600-1000 l/ha di acqua			
	Nottue terricole (<i>Agrotis</i> sp.)	300-500 ml/ha in 600-1000 l/ha di acqua			
Peperone (in serra)	Nottue fogliari (<i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera</i> sp.), Dorifora (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>), Afidi (<i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis gossypii</i> , <i>Anuraphis cardui</i> , <i>Hyperomyzus lactucae</i>)	50 ml/hl (300-500 ml/ha) in 600-1400 l/ha di acqua	Massimo quattro trattamenti ogni 7 giorni.	3 gg	4
	Cimice (<i>Nezara viridula</i>)	30 ml/hl (180-420 ml/ha) in 600-1400 l/ha di acqua			
	Mosca bianca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	70 ml/hl (420-500 ml/ha) in 600-1000 l/ha di acqua			
Pomodoro (in serra)	Nottue fogliari (<i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera</i> sp.), Dorifora (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>), Afidi (<i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis gossypii</i> , <i>Anuraphis cardui</i> , <i>Hyperomyzus lactucae</i>)	50 ml/hl (300-500 ml/ha) in 600-1000 l/ha di acqua	Massimo tre trattamenti ogni 7 giorni.	3 gg	3
	Cimice (<i>Nezara viridula</i>)	30 ml/hl (180-420 ml/ha) in 600-1400 l/ha di acqua			
Melanzana (in serra)	Nottue fogliari (<i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera</i> sp.), Dorifora (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>), Afidi (<i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis gossypii</i> , <i>Anuraphis cardui</i> , <i>Hyperomyzus lactucae</i>)	50 ml/hl (300-500 ml/ha) in 600-1000 l/ha di acqua	Massimo quattro trattamenti ogni 7 giorni.	3 gg	4
	Cimice (<i>Nezara viridula</i>)	30 ml/hl (180-420 ml/ha) in 600-1400 l/ha di acqua			
Cetriolo, Cetriolino, Zucchini (in campo e in serra)	Nottue fogliari (<i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera</i> sp.), Afidi (<i>Aphis</i> sp., <i>Hyperomyzus lactucae</i>)	50 ml/hl (300-500 ml/ha) in 600-1400 l/ha di acqua in serra	Massimo tre trattamenti ogni 7 giorni.	3 gg	3
Cetriolo, Cetriolino, Zucchini (in campo)	Nottue terricole (<i>Agrotis</i> sp.)	300-500 ml/ha in 600-1000 l/ha di acqua	Massimo tre trattamenti ogni 7 giorni.	3 gg	3
Melone, cocomero (in campo)	Nottue fogliari (<i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera</i> sp.), Afidi (<i>Aphis</i> sp., <i>Hyperomyzus lactucae</i>)	50 ml/hl (300-500 ml/ha)	Massimo tre trattamenti ogni 14 giorni.	3 gg	3
	Nottue terricole (<i>Agrotis</i> sp.)	300-500 ml/ha in 600-1000 l/ha di acqua			
Melone, cocomero (in serra)	Nottue fogliari (<i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera</i> sp.), Afidi (<i>Aphis</i> sp., <i>Hyperomyzus lactucae</i>)	50 ml/hl (300-500 ml/ha) in 600-1400 l/ha di acqua in serra	Massimo tre trattamenti ogni 7 giorni.	3 gg	3



COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	NOTE	PHI	n. trattamenti
Cavoli (eccetto cavolo cinese, cavolo riccio, cavolo rapa), Cavolfiore, Broccoli	Cavolaia (<i>Pieris</i> sp), Nottue fogliari (<i>Mamestra brassicae</i> , <i>Plusia gamma</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera littoralis</i>), Afidi (<i>Myzus persicae</i> , <i>Brevicoryne brassicae</i>), Nottue terricole (<i>Agrotis</i> sp.)	300-500 ml/ha in 500 l/ha di acqua	Massimo due trattamenti ogni 14 giorni.	7 gg	2
	<i>Plutella xylostella</i>	500 ml/ha in 500 l/ha di acqua			
Lattuga (in campo)	Nottue fogliari (<i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Chrysodeixis chalcites</i>), Afidi (<i>Nasonovia ribis-nigri</i> , <i>Hyperomyzus lactucae</i> , <i>Aphis</i> sp.)	50 ml/hl (250-500 ml/ha) in 500-1000 l/ha di acqua	Massimo tre trattamenti ogni 7 giorni.	3 gg	3
	Nottue terricole (<i>Agrotis</i> sp.)	300-500 ml/ha in 500-1000 l/ha di acqua			
Prezzemolo, foglie di Sedano, Rucola	Afidi (<i>Aphis</i> sp.), Nottue fogliari (<i>Spodoptera exigua</i> , <i>Mamestra</i> sp., <i>Chrysodeixis chalcites</i>)	50 ml/hl (350 ml/ha) in 700 l/ha di acqua	Massimo due trattamenti ogni 14 giorni.	3 gg	2
	Nottue terricole (<i>Agrotis</i> sp.)	300-500 ml/ha in 700 l/ha di acqua			
Fagiolo, Fava, Cece, Lenticchia	Nottue fogliari (<i>Helicoverpa armigera</i>), Afidi (<i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis</i> sp.), Nottue terricole (<i>Agrotis</i> spp.)	300-500 ml/ha in 500-1000 l/ha di acqua	Massimo due trattamenti ogni 14 giorni.	7 gg	2
Pisello	Afide (<i>Acyrtosiphon pisum</i>), <i>Sitona</i> sp.	250 ml/ha in 1000 l/ha di acqua	Massimo due trattamenti ogni 14 giorni.	7 gg	2
	Afide nero (<i>Aphis fabae</i>), Tignola (<i>Laspeyresia nigricana</i>), Tripide (<i>Thrips angusticeps</i>), Nottue terricole (<i>Agrotis</i> sp.)	300-500 ml/ha in 1000 l/ha di acqua			
Carciofo	<i>Cassida</i> sp.	500 ml/ha in 1000 l/ha di acqua	Massimo tre trattamenti ogni 7 giorni.	3 gg	3
	Nottue fogliari (<i>Spodoptera littoralis</i>), Afidi (<i>Anuraphis cardui</i> , <i>Myzus persicae</i>)	300-500 ml/ha in 1000 l/ha di acqua			
Patata	Dorifora (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	500 ml/ha in 600 l/ha di acqua	Massimo tre trattamenti ogni 14 giorni.	7 gg	3
	Nottue fogliari (<i>Spodoptera littoralis</i>)	300-500 ml/ha in 600 l/ha di acqua			
Cotone (solo uso tessile)	Tignola (<i>Pectinophora gossypiella</i>), Nottua (<i>Helicoverpa armigera</i>)	500-700 ml/ha in 300-500 l/ha di acqua	Massimo due trattamenti ogni 14 giorni.	30 gg	2
	<i>Bemisia tabaci</i> , <i>Empoasca</i> sp.	500 ml/ha in 300-500 l/ha di acqua			
	<i>Spodoptera</i> sp., afidi (<i>Aphis gossypii</i>), Nottue terricole (<i>Agrotis</i> sp.)	300-500 ml/ha in 300-500 l/ha di acqua			
Tabacco	Tripidi (<i>Thrips tabaci</i>), nottue terricole (<i>Agrotis</i> sp.)	300-500 ml/ha in 500-1000 l/ha di acqua	Massimo tre trattamenti ogni 7 giorni.	7 gg	3
Barbabietola da zucchero, Bietola rossa	Afidi (<i>Aphis fabae</i> , <i>Myzus persicae</i>), Mosca (<i>Pegomya</i> sp.), Altica (<i>Chaetocnema tibialis</i>), Nottue (<i>Agrotis</i> sp., <i>Spodoptera</i> sp.)	300-500 ml/ha in 500 l/ha di acqua		30 gg	
	<i>Cassida</i> (<i>Cassida nebulosa</i>)	500 ml/ha in 500 l/ha di acqua			
Mais	Piralide (<i>Ostrinia nubilalis</i>), Sesamia (<i>Sesamia nonagrioides</i>), Nottue (<i>Agrotis</i> sp., <i>Spodoptera</i> sp., <i>Helicoverpa armigera</i>), Afidi (<i>Rhopalosiphum padi</i> , <i>Sitobion avenae</i>)	300-500 ml/ha in 600 l/ha di acqua	Ripetere ogni 14-21 giorni se necessario. Massimo tre trattamenti per stagione.	30 gg	3
	<i>Diabrotica virgifera</i>	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 (<i>Rhopalosiphum padi</i> , <i>Sitobion avenae</i>), <i>Agrotis</i> sp.	300-500 ml/ha in 400-600 l/ha di acqua	Massimo 1 trattamento per stagione.	30 gg	1
Erba medica	Afidi (<i>Acyrtosiphon pisum</i> , <i>Apion pisi</i>), <i>Hypera postica</i>	250 ml/ha in 400 l/ha di acqua	Massimo due trattamenti ogni 14 giorni.	14 gg	2
Ornamentali in campo e serra	Afidi (<i>Myzus</i> sp.), Tripidi (<i>Thrips tabaci</i>)	50 ml/hl (250-500 ml/ha) in 500-1000 l/ha di acqua	Massimo tre trattamenti ogni 7 giorni.	—	3
	Mosca bianca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	70 ml/hl (500 ml/ha) in 700 l/ha di acqua			
	<i>Archips</i> spp, <i>Adoxophyes</i> sp., <i>Pandemis</i> sp.	35 ml/hl (175-350 ml/ha) in 500-1000 l/ha di acqua			

PHI: Tempo di carenza

Indicazioni per il corretto impiego - Antal 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. Per proteggere gli organismi acquatici, rispettare una fascia di sicurezza non trattata dalle acque superficiali di: - 5 metri per colture erbacee /ortaggi/ornamentali - 25 metri per agrumi o 20 metri con ugelli antideriva (riduzione 30%) - 30 metri per olivo o 25 metri con ugelli antideriva (riduzione 30%) - 30 metri e uso obbligatorio di ugelli antideriva (riduzione 30%) per pomacee, drupacee e frutta a guscio in applicazioni precoci - 25 metri e uso obbligatorio di ugelli antideriva (riduzione 30%) per pomacee, drupacee e frutta a guscio in applicazioni tardive - 10 metri per vite in trattamenti precoci - 20 metri per vite trattamenti tardivi o 15 metri con ugelli antideriva (riduzione 30%) - Su vite le applicazioni alla dose massima (700 ml/ha) dopo lo stadio di BBCH 30 vanno effettuate obbligatoriamente con ugelli antideriva (riduzione 30%) e rivolgendo il getto verso l'interno del campo quando si tratta l'ultima fila della coltura. - Sulle ornamentali le applicazioni vanno effettuate obbligatoriamente con ugelli antideriva (riduzione 30%) e rivolgendo il getto verso l'interno del campo quando si tratta l'ultima fila della coltura.