ANTAL®

Indicazioni di pericolo CLP	Confezioni
 PERICOLO **Frasi H** H226, H302, H304, H315, H318, H336, H410, EUH401	1 L 

Gruppo IRAC	Marchio registrato	Titolare registrazione
3A	Isagro Spa	Isagro Spa
Gruppo imballaggio	**Trasporto ONU**	**Classificazione ADR**
III	1993	3

Insetticida piretroide a largo spettro d'azione per il controllo dei parassiti delle colture arboree ed erbacee

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

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

Registrazione: N° 15536 del 20-01-2014

Formulazione: EC-Emulsione concentrata

Colture (intervallo sicurezza)	Avversità controllate	Dosi	Modalità d'impiego
Agrumi (arancio, limone, mandarino, pompelmo, arancio amaro) (30 giorni)	Afidi *(Myzus persicae)*	30-50 ml/hl (0,3-0,5 l/ha) in 1000 l/ha di acqua	Massimo 1 trattamento per stagione.
	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) (30 giorni)	Afidi (*Hyalopterus* sp.)	30 ml/hl (420-500 ml/ha) in 1400 l/ha di acqua	Massimo due trattamenti ogni 14 giorni.
	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. Massimo due trattamenti ogni 14 giorni.
	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, nespolo) (7 giorni)	*Cydia (Laspeyresia) pomonella,* Psilla del melo *(Psylla mali),* 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 di 500 ml/ha. Massimo due trattamenti ogni 14 giorni.
	Ricamatori *(Adoxophyes orana, Archips rosanus)*	35 ml/hl (350-500 ml/ha) in 1000-1400 l/ha di acqua	Massimo due trattamenti ogni 14 giorni.
	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, nettarine, albicocco, susino, ciliegio) (7 giorni)	Ricamatori *(Adoxophyes orana, Archips rosanus), Anarsia lineatella*	35 ml/hl (350-490 ml/ha) in 1000-1400 l/ha di acqua	Massimo 1 trattamento per stagione.
	Mosca delle ciliegie *(Rhagoletis cerasi)*	40-50 ml/hl (400-700 ml/ha) in 1000-1400 l/ha di acqua	Massimo 1 trattamento per stagione.
	Mosca della frutta *(Ceratitis capitata)*	50 ml/hl (500-700 ml/ha) in 1000-1400 l/ha di acqua	Massimo 1 trattamento per stagione.
	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) (7 giorni)	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 l/ha	Massimo tre trattamenti ogni 14 giorni.
	Tignola *(Clysia ambiguella)*	50-70 ml/hl (500-700 ml/ha) in 1000 l/ha di acqua	Massimo tre trattamenti ogni 14 giorni.
	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) (3 giorni)	Afidi (*Aphis* sp.)	50 ml/hl (250-500 ml/ha) in 500-1000 l/ha di acqua	Massimo tre trattamenti ogni 14 giorni.

Gli Agrofarmaci riportati in questo catalogo sono stati autorizzati dal Ministero della Salute, usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Si richiama l'attenzione sulle frasi e simboli di pericolo riportati in etichetta. È obbligatorio l'uso di idonei dispositivi di protezione individuale e di attrezzature di lavoro conformi (D. Lgs. 81/2008 e ss. mm.).

Vai alla scheda prodotto sul sito per maggiori informazioni

ANTAL®

Colture (intervallo sicurezza)	Avversità controllate	Dosi	Modalità d'impiego
Olivo (7 giorni)	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. Massimo 1 trattamento per stagione.
	Cocciniglia mezzo grano di pepe *(Saissetia oleae)*	50 ml/hl (500-700 ml/ha) in 1000-1400 l/ha di acqua	Massimo 1 trattamento per stagione.
	Euphyllura sp.	30-50 ml/hl (300-700 ml/ha) in 1000-1400 l/ha di acqua	Massimo 1 trattamento per stagione.
	Tignola *(Prays oleae)*	- generazione antofaga 30 ml/hl (500-700 ml/ha) - generazione carpofaga 50 ml/hl (500-700 ml/ha)	Volume d'acqua 1000-1400 l/ha. 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 (7 giorni)	Tripidi *(Thrips tabaci)*, Nottue (*Agrotis* sp.)	300-500 ml/ha in 400-500 l/ha di acqua	Massimo tre trattamenti ogni 14 giorni.
Pomodoro, Peperone, Melanzana (in campo) (3 giorni)	Nottue fogliari *(Helicoverpa armigera, Spodoptera* sp.*)*, Dorifora *(Leptinotarsa decemlineata)*, Afidi *(Myzus pericae, Aphis gossypii, Anuraphis cardui, Hyperomyzus lactucae)*	50 ml/hl (300-500 ml/ha) in 600-1000 l/ha di acqua	Massimo tre trattamenti ogni 14 giorni per pomodoro. Massimo tre trattamenti ogni 7 giorni per peperone e melanzana.
	Cimice *(Nezara viridula)*	30 ml/hl (180-300 ml/ha) in 600-1000 l/ha di acqua	Massimo tre trattamenti ogni 14 giorni per pomodoro. Massimo tre trattamenti ogni 7 giorni per peperone e melanzana.
	Nottue terricole (*Agrotis* sp.)	300-500 ml/ha in 600-1000 l/ha di acqua	Massimo tre trattamenti ogni 14 giorni per pomodoro. Massimo tre trattamenti ogni 7 giorni per peperone e melanzana.
Peperone (in serra) (3 giorni)	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	Massimo quattro trattamenti ogni 7 giorni.
	Cimice *(Nezara viridula)*	30 ml/hl (180-420 ml/ha) in 600-1400 di acqua	Massimo quattro trattamenti ogni 7 giorni.
	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, Melanzana (in serra) (3 giorni)	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	Massimo tre trattamenti ogni 7 giorni per pomodoro. Massimo quattro trattamenti ogni 7 giorni per melanzana.
	Cimice *(Nezara viridula)*	30 ml/hl (180-420 ml/ha) in 600-1400 l/ha di acqua	Massimo tre trattamenti ogni 7 giorni per pomodoro. Massimo quattro trattamenti ogni 7 giorni per melanzana.
Cetriolo, cetriolino, zucchino (in campo e serra) (3 giorni)	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.
	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 e in serra) (3 giorni)	Nottue terricole (*Agrotis* sp.)	300-500 ml/ha in 600-1000 l/ha di acqua	Massimo tre trattamenti ogni 7 giorni in serra. Massimo tre trattamenti ogni 14 giorni in campo.
	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 in serra. Massimo tre trattamenti ogni 14 giorni in campo.
Cavoli (eccetto cavolo cinese, cavolo riccio, cavolo rapa), Cavolfiore, Broccoli (7 giorni)	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	Massimo due trattamenti ogni 14 giorni.
	Nottue terricole (*Agrotis* sp.)	300-500 ml/ha in 500 l/ha di acqua	Massimo due trattamenti ogni 14 giorni.
	Plutella xylostella	500 ml/ha in 500 l/ha di acqua	Massimo due trattamenti ogni 14 giorni.
Lattuga (in campo) (3 giorni)	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	Massimo tre trattamenti ogni 7 giorni.
	Nottue terricole (*Agrotis* sp.)	300-500 ml/ha in 500-1000 l/ha di acqua	Massimo tre trattamenti ogni 7 giorni.

Gli Agrofarmaci riportati in questo catalogo sono stati autorizzati dal Ministero della Salute, usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Si richiama l'attenzione sulle frasi e simboli di pericolo riportati in etichetta. È obbligatorio l'uso di idonei dispositivi di protezione individuale e di attrezzature di lavoro conformi (D. Lgs. 81/2008 e ss. mm.).

Vai alla scheda prodotto sul sito per maggiori informazioni

ANTAL®

Colture (intervallo sicurezza)	Avversità controllate	Dosi	Modalità d'impiego
Prezzemolo, Foglie di Sedano, Rucola (3 giorni)	Afidi (*Aphis* sp.), Nottue fogliari *(Spodoptera exigua, Mamestra* sp.*, Chrysodeixis chalcites)*	50 ml/hl (350 ml/ha) in 700 l/ha di acqua	Massimo due trattamenti ogni 14 giorni. Impiego consentito solo su foglie di Sedano.
	Nottue terricole (*Agrotis* sp.)	300-500 ml/ha in 700 l/ha di acqua	Massimo due trattamenti ogni 14 giorni. Impiego consentito solo su foglie di Sedano.
Fagiolo, Fava, Cece, Lenticchia (7 giorni)	Nottue fogliari *(Helicoverpa armigera)*, Afidi *(Myzus persicae, Aphis* sp.*)*, Nottue terricole (*Agrotis* sp.)	300-500 ml/ha in 500-1000 l/ha di acqua	Massimo due trattamenti ogni 14 giorni.
Pisello (7 giorni)	Afide *(Acyrthosiphon pisum)*, *Sitona* sp.	250 ml/ha in 1000 l/ha di acqua	Massimo due trattamenti ogni 14 giorni.
	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 (3 giorni)	*Cassida* sp.	500 ml/ha in 1000 l/ha di acqua	Massimo tre trattamenti ogni 7 giorni.
	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 (7 giorni)	Dorifora *(Leptinotarsa decemlineata)*	500 ml/ha in 600 l/ha di acqua	Massimo tre trattamenti ogni 14 giorni.
	Nottue fogliari *(Spodoptera littoralis)*	300-500 ml/ha in 600 l/ha di acqua	Massimo tre trattamenti ogni 14 giorni.
Cotone (30 giorni)	Tignola *(Pectinophora gossypiella)*, Nottua *(Helicoverpa armigera)*	500-700 ml/ha in 300-500 l/ha di acqua	Massimo due trattamenti ogni 14 giorni. Limitare l'uso del cotone solo all'uso tessile.
	Bemisia tabaci, Empoasca sp.	500 ml/ha in 300-500 l/ha di acqua	Massimo due trattamenti ogni 14 giorni. Limitare l'uso del cotone solo all'uso tessile.
	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. Limitare l'uso del cotone solo all'uso tessile.
Tabacco (7 giorni)	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 (30 giorni)	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 (30 giorni)	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. Massimo tre trattamenti per stagione.
	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 (30 giorni)	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 (14 giorni)	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	Massimo tre trattamenti ogni 7 giorni.
	Mosca bianca *(Trialeurodes vaporariorum)*	70 ml/hl (500 ml/ha) in 700 l/ha di acqua	Massimo tre trattamenti ogni 7 giorni.
	Archips sp.*, Adoxophyes* sp.*, Pandemis* sp.	35 ml/hl (175-350 ml/ha) in 500-1000 l/ha di acqua	Massimo tre trattamenti ogni 7 giorni.

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.

Gli Agrofarmaci riportati in questo catalogo sono stati autorizzati dal Ministero della Salute, usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Si richiama l'attenzione sulle frasi e simboli di pericolo riportati in etichetta. È obbligatorio l'uso di idonei dispositivi di protezione individuale e di attrezzature di lavoro conformi (D. Lgs. 81/2008 e ss. mm.).

Vai alla scheda prodotto sul sito per maggiori informazioni