

# DEMETRINA 25 EC

Concentrato Emulsionabile contenente 25 g/l di deltametrina  
**INSETTICIDA PIRETROIDE A LARGO SPETTRO D'AZIONE PER IL  
 CONTROLLO DEI PARASSITI DELLE COLTURE ARBOREE ED ERBACEE**  
 Meccanismo d'azione: IRAC 3A

**COMPOSIZIONE:**

100 g di prodotto contengono:  
 - Deltametrina pura g 2,8 (= 25 g/l)  
 - Coformulanti q.b a g 100

PARTITA N.

CONTIENE NAFTA SOLVENTE (PETROLIO) AROMATICA PESANTE,  
 DOCECIL BENZEN SOLFONATO DI CALCIO LINEARE

**INDICAZIONI DI PERICOLO**

H226: liquido e vapori infiammabili; H302: nocivo se ingerito;  
 H304: può essere letale in caso di ingestione e penetrazione nelle  
 vie respiratorie. H315: provoca irritazione cutanea; H318: pro-  
 voca gravi lesioni oculari; H336: può provocare sonnolenza e ver-  
 tigini; H410: molto tossico per gli organismi acquatici con effetti  
 di lunga durata. EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e  
 per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

**CONSIGLI DI PRUDENZA**

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini. P405: conservare  
 sotto chiave. P270: Non mangiare né bere, né fumare durante  
 l'uso. P210: tenere lontano da fonti di calore, non fumare. P261:  
 Evitare di respirare i vapori. P264: Lavare accuratamente le  
 mani dopo l'uso. P280: Indossare guanti/indumenti protetti-  
 vi/Proteggere gli occhi/il viso. P391: Raccogliere il materiale fuo-  
 riuscito. P273: non disperdere nell'ambiente. P501 Smaltire il  
 prodotto/recipiente in conformità alla normativa vigente.

Registrazione Ministero della Salute n. 16797 del 11/07/2016

TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE

**DIACHEM S.P.A.**

Via Tonale 15 - Albano S. Alessandro (BG) - Tel. 0363 355611

OFFICINA DI PRODUZIONE: **DIACHEM S.P.A. - U.P. SIFA - Caravaggio (BG)**

Contenuto netto: ml 250- 500, litri 1-5-10



**PERICOLO**

**PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI:** Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade. Pericoloso per le api. Al fine di proteggere le api e altri insetti impollinatori, non utilizzare il prodotto durante la fioritura o durante la fioritura di piante infestanti. Tenere lontano e/o distruggere le erbacce prima del periodo di fioritura. Non utilizzare il prodotto durante il periodo di impollinazione delle api. Dopo l'applicazione, le api devono rimanere nel loro alveare per almeno 1 giorno, con sufficiente di cibo e acqua o andare via, ma non meno di 3 km di distanza. Non rientrare nei campi trattati prima che il trattamento sia completamente asciutto. Nel caso in cui un lavoratore entri nel campo poco dopo l'irrorazione devono essere indossati indumenti protettivi e guanti adatti.

**PROTEZIONE DEGLI ORGANISMI ACQUATICI**

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.

**INFORMAZIONI PER IL MEDICO**

Sintomi: blocca la trasmissione nervosa iperstimolando pre-post-sinapticamente le terminazioni neuronali. Particolare sensibilità da parte di pazienti allergici ed asmatici, nonché dei bambini. Sintomi a carico del SNC: tremori, convulsioni, atassia; irritazione delle vie aeree: rinorrea, tosse, broncospasmo e dispnea; reazioni allergiche scatenanti: anafilassi, ipertermia, sudorazione, edemi cutanei, collasso vascolare periferico. Terapia: sintomatica e di rianimazione. N.B. diluenti (idrocarburi) possono provocare broncopolmoniti chimiche, aritmie cardiache.

**Avvertenza: consultare un centro antiveleni.**

**CARATTERISTICHE**

DEMETRINA 25 EC 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.

**MODALITA' D'IMPIEGO**

**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, nespolo):** *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 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.

**Olivo:** 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 carpo-faga 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 carpo-faga) nell'intervallo tra l'ovideposizione e l'incubazione, in funzione delle catture degli adulti nelle trappole a feromoni. Massimo 1 trattamento per stagione.

## ETICHETTA/FOGLIO ILLUSTRATIVO

**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.

**Melanzana (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 quattro trattamenti ogni 7 giorni.

**Cetriolo, cetriolino, zucchini (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, zucchini (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) 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.

**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. 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 (*Acyrtosiphon 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.

**Barbabetola 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.

**Fruento, 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 (*Acyrtosiphon 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 DEMETRINA 25 EC 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. DEMETRINA 25 EC 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.

**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 verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

**Sospendere i trattamenti 30 giorni prima del raccolto su agrumi, frutta a guscio, mais, frumento, orzo, segale, avena, barbabetola, 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, zucchini, melone, cocomero, lattuga, carciofo, prezzemolo, foglie di sedano, rucola,**

**ATTENZIONE: Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in questa etichetta. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del preparato. Il rispetto di tutte le indicazioni contenute nella presente etichetta è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone ed agli animali.**

### NON APPLICARE CON MEZZI AEREI

**PER EVITARE RISCHI PER L'UOMO E PER L'AMBIENTE SEGUIRE LE ISTRUZIONI PER L'USO  
SMALTIRE LE CONFEZIONI SECONDO LE NORME VIGENTI  
OPERARE IN ASSENZA DI VENTO**

**DA NON VENDERSI SFUSO**

**IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE  
IL CONTENITORE NON PUÒ ESSERE RIUTILIZZATO**

**Etichetta adeguata ai sensi del D.D. emesso in data 24/01/2017**