

# COSMOS

**Insetticida a vasto spettro d'azione per ortaggi in campo (pomodoro, melanzana), vite, barbabietola da zucchero, mais**

**Meccanismo d'azione: IRAC 1B (clorpirifos), IRAC 3A (cipermetrina)  
CONCENTRATO EMULSIONABILE (EC)**

## COSMOS

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Clorpirifos puro     | g 45,42 (= 500 g/l) |
| Cipermetrina pura    | g 4,54 (= 50 g/l)   |
| Coformulanti* q.b. a | g 100               |

\*Contiene Nafta solvente (petrolio) aromatica leggera

## INDICAZIONI DI PERICOLO

H226 Liquido e vapori infiammabili. H302+H332 Nocivo se ingerito o inalato. H304 Può essere mortale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. H315 Provoca irritazione cutanea. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H335 Può irritare le vie respiratorie. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## CONSIGLI DI PRUDENZA

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P280: Indossare guanti e indumenti protettivi. Proteggere gli occhi e il viso. P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI. P331 NON provocare il vomito. P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

## INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI SUI PERICOLI

**EUH401** Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

## PRODOTTO FITOSANITARIO

Registrazione Ministero della Salute n. 12017 del 18/03/2004

**Titolare della registrazione:** Arysta LifeScience Benelux SPRL - Rue de Renory, 26/1 - B-4102 Ougrée - Belgio - tel.: +32 4 385 97 11

## Stabilimenti di produzione:

Arysta LifeScience Ougrée Production sprl - Rue de Renory, 26/2 - Ougrée (Belgio); Arysta Lifescience S.A.S., BP 80 Route D'Artix, 64150 Noguères (Francia); Arysta LifeScience India Limited (EQU-Unit-II) - Survey No. 229 & 230, Kalol Notified Area, Kalol (Panchmahal), Gujarat (India)

**Distribuito da:** Diachem S.p.A. - Via Tonale 15, 24061 Albano S. Alessandro (BG) - Tel. 0363/355611; UPL Italia SRL - Via Terni, 275 - 47522 S. Carlo di Cesena (FC) Tel. 0547/661523

**Partita n.:** vedere sulla confezione



**PERICOLO**

Contenuto netto: 0,5  
- 1 L

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.

Vite: usare ugelli del tipo ALBUZ TVI o TEEJET AI o equivalenti per classe di riduzione della deriva + 20 m fascia tampone.

Culture erbacee (irroratrici a barra): Usare ugelli a ventaglio che assicurino una riduzione della deriva  $\geq 90\%$  + 5 m fascia tampone.

Una volta montati gli ugelli l'irroratrice deve essere tarata in funzione della pressione e quindi della portata che si intende ottenere.

Ove presenti, mantenere fasce non coltivate vegetate, barriere frangivento o siepi fra le zone trattate e il corpo idrico da proteggere.

Quando la superficie fogliare è ancora ridotta e nei filari di bordo eseguire il trattamento ad una pressione di lavoro più bassa.

Non eseguire il trattamento in presenza di vento.

Per le colture erbacee usare un ugello antideriva di fine barra a getto tagliato.

Adottare la minima distanza ottimale tra ugelli e superficie da trattare. Regolare il volume di distribuzione dell'acqua e la velocità di avanzamento dell'irroratrice in base alle dimensioni delle piante ed alla superficie fogliare presente.

Chiudere l'erogazione degli ugelli durante le fasi di svolta in capezzagna e sul lato esterno dell'irroratrice quando si tratta il filare di bordo.

## INFORMAZIONI PER IL MEDICO:

Trattasi di associazione delle seguenti sostanze attive: CLORPIRIFOS puro 45,42%; CIPERMETRINA pura 4,54%, le quali, separatamente, provocano i seguenti sintomi d'intossicazione:

**Clorpirifos:** colpisce il SNC e le terminazioni parasimpatiche, le sinapsi pregangliari, le placche neuromuscolari.

Sintomi muscarinici (di prima comparsa): nausea, vomito, crampi addominali, diarrea. Broncospasmo, ipersecrezione bronchiale, edema polmonare. Visione offuscata, miopia. Salivazione e sudorazione. Bradicardia (incostante).

Sintomi nicotinici (di seconda comparsa): astenia e paralisi muscolari. Tachicardia, ipertensione arteriosa, fibrillazione

Sintomi cerebrali: confusione, atassia, convulsioni; coma. Causa di morte: generalmente insufficienza respiratoria. Alcuni esteri fosforici, a distanza di 7-15 giorni dall'episodio acuto, possono provocare un effetto neurotossico ritardato (paralisi flaccida, in seguito spastica, delle estremità).

**Cipermetrina:** 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.

**N.B.** Diluenti e propellenti (idrocarburi) possono provocare broncopolmoniti chimiche, aritmie cardiache.

**Terapia:** sintomatica. **Consultare un Centro Antiveleni.**

## USI AUTORIZZATI E MODALITÀ D'IMPIEGO

Dosi riferite a 100 litri di acqua.

**ORTAGGI IN CAMPO** (pomodoro, melanzana): contro **Dorifora:** 70-80 ml; **Nottue** (allo scoperto): 70-80 ml; **Mosca bianca:** 50-60 ml; **Afidi:** 50-60 ml; **Cavolaia, Tripidi, Piralide:** 70-80 ml. Dose massima 0,72 l/ha. Non eseguire più di 1 trattamento per anno. **T trattare prima della fioritura e in ogni caso in assenza dei frutti in ogni stadio.**

**VITE DA VINO E DA TAVOLA:** Contro **ignole** alla dose di 50-60 ml. Trattare alla comparsa delle prime larve. **Cocciniglie, Cicaline** e **Sigaraio:** 50-60 ml. Dose massima 0,6 l/ha di formulato. Non eseguire più di 1 trattamento all'anno. **Su uve da tavola e da vino trattare esclusivamente prima della fioritura.**

**BARBABIETOLA DA ZUCCHERO:** **Nottue, Lepidotteri:** 0,8 l/ha. **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 di formulato. Non eseguire più di 1 trattamento per anno. Trattare sino alla fioritura.

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

**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.

**Intervallo di sicurezza:** Sospendere i trattamenti **60** giorni prima della raccolta della barbabietola da zucchero. Per tutte le altre colture il trattamento è consentito solo in pre-fioritura, prima della formazione del frutto.

**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 I MEZZI AEREI  
PER EVITARE RISCHI PER L'UOMO E PER L'AMBIENTE SEGUIRE LE ISTRUZIONI PER L'USO  
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**

## PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI: