

**ZELIG 480 EC**

Registrazione del Ministero della Salute n. 13843 del 15.04.2008

**Composizione**

Clorpirifos puro 45 g (=480 g/l)  
Coformulanti q.b. a 100 g

**INDICAZIONI DI PERICOLO:** H301 - Tossico se ingerito. H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. H318 - Provoca gravi lesioni oculari. H332 - Nocivo se inalato. H335 - Può irritare le vie respiratorie. H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini. H226 - Liquido e vapori infiammabili. 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. EUH066 - L'esposizione ripetuta può causare secchezza e screpolature della pelle.

**CONSIGLI DI PRUDENZA:** P102 - tenere fuori dalla portata dei bambini. P210 - Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate - Non fumare. P243 - Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/i vapori/gli aerosol. P270 - Non mangiare, né bere né fumare durante l'uso. P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/ il viso. P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. 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. P331 - NON provocare il vomito. P501 - Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale vigente.

**NUFARM Italia S.r.l.**

Viale Luigi Majno 17/A 20122 Milano  
sede amm.va via Guelfa 5 40138 -  
Bologna. Tel. 051 0394022

Stabilimenti di produzione:

**Adama Makhteshim Ltd.** - 84100 Beer-Sheva (Israele)

**Adama Agricolture España SA** 8970 -  
Humanes Madrid (Spagna)

Stabilimenti di confezionamento:

**Chemark Kft.** - 8182 Peremarton -  
Ungheria

**Althaller Italia S.r.l.** - San Colombano al Lambro (MI)

Distribuito da:

**Arysta LifeScience Italia S.r.l.** - Via Paracelso, 2 - 20864 Agrate Brianza (MB) - Tel. 039 9300304

Contenuto: 500 ml; 1-5-10-15-20 l

**PERICOLO**

Partita n.....

**ZELIG 480 EC**

(Liquido emulsionabile)

**INSETTICIDA ATTIVO CONTRO LEPIDOTTERI E COCCINIGLIE****MECCANISMO D'AZIONE: gruppo 1B (IRAC)**

**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. Per proteggere le specie artropode non bersaglio è indispensabile una fascia di rispetto di 30 m per agrumi, 20 m pomacee, 10 m vite, 5 m orticole, 1 m cereali. Per proteggere le api: non applicare durante la fioritura; non utilizzare quando le api sono in attività; rimuovere o coprire gli alveari durante l'applicazione; eliminare le piante infestanti prima della fioritura; per le applicazioni in frutteto, assicurarsi che qualsiasi copertura in fiore sia falciata o pacciamata prima dell'applicazione. Attendere almeno 48 ore prima di accedere alle zone trattate, o di consentire l'accesso a uomini o animali domestici. Per proteggere gli organismi acquatici:

- in caso di impiego su vite, pomacee e drupacee: rispettare una zona non trattata di 20 m dai corpi idrici superficiali in combinazione con l'impiego di ugelli del tipo ALBUZ TVI o TEEJET AI o equivalenti per classe di riduzione della deriva.

- in caso di impiego su colture erbacee (irroratrici a barra): rispettare una zona non trattata di 5 m dai corpi idrici superficiali in combinazione con l'impiego di ugelli a ventaglio che assicurino una riduzione della deriva  $\geq 90\%$ .

- in caso di impiego su agrumi: rispettare una zona non trattata di 30 m dai corpi idrici superficiali in combinazione con l'impiego di ugelli del tipo ALBUZ TVI o TEEJET AI o equivalenti per classe di riduzione della deriva.

**INFORMAZIONI PER IL MEDICO**

**Sintomi:** colpisce il SNC e le terminazioni parasimpatiche, le sinapsi pre-gangliari, 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 centrali: confusione, atassia, convulsioni, coma. Cause 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).

**Terapia:** atropina ad alte dosi fino alla comparsa dei primi segni di atropinizzazione. Somministrare subito la pralidossima.

**Avvertenza:** consultare un Centro Antiveleni.

**CARATTERISTICHE**

ZELIG 480 EC è un insetticida fosfororganico attivo per contatto, ingestione ed inalazione contro un gran numero di insetti parassiti di vite, agrumi, pomacee, drupacee, mais, cavoli, peperone, pomodoro.

**EPOCHE, DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO****Vite da vino e da tavola:**

contro tignole (*Lobesia botrana*, *Eupoecilia ambiguella*) e cocciniglie (*Pulvinaria vitis*, *Targionia vitis*, *Planococcus spp.*, *Planococcus citri*, *Helicococcus bohemicus*, *Lecanium corni*) **1,4-1,5 l/ha** per vite da vino e **1,35 l/ha** per vite da tavola. Non eseguire più di 1 trattamento all'anno. Trattamento consentito solo in pre-fioritura.

**Agrumi:**

contro cocciniglie (*Planococcus citri*, *Aonidiella aurantii*, *Parlatoria pergandei*, *Lepidosaphes beckii*, *Chrysomphalus dictyospermi*, *Saissetia oleae*) effettuare un trattamento a 110 ml/hl senza superare **1,65 l/ha**. Sono ammessi due trattamenti/anno a intervalli di almeno 60 giorni. Non eseguire più di 2 trattamenti per anno e non eseguire trattamenti durante la fioritura.

**Pomacee (Melo, Pero, Cotogno, Nespolo del Giappone, Nashi):**

contro lepidotteri (*Cydia pomonella*, *Archips sp.*, *Argyrotaenia sp.*, *Pandemis sp.*) e cocciniglie (*Pseudaulacaspis pentagona*, *Diaspidiotus perniciosus*), effettuare un trattamento a 110 ml/hl senza superare **1,65 l/ha**. Non eseguire più di 1 trattamento/anno consentito solo fino alla fase di pre-fioritura o al più tardi allo stadio di frutticino appena formato.

**Drupacee (Pesco e Nettarino):**

contro lepidotteri (*Cydia molesta*, *Anarsia lineatella*) e cocciniglie (*Pseudaulacaspis pentagona*, *Diaspidiotus perniciosus*) effettuare un trattamento a 110 ml/hl senza superare **1,65 l/ha**. Non eseguire più di 1 trattamento consentito solo fino alla fase di pre-fioritura.

**Mais:**

contro lepidotteri (*Ostrinia nubilalis*) e *Sesamia* effettuare un trattamento a **1-1,5 l/ha**; irrorazioni in pieno campo in 200-400 litri di acqua per ettaro.

Non eseguire più di 1 trattamento.

**Cavoli a testa (Cavolo cappuccio, Cavolo verza, Cavolo rosso, Cavolo bianco) e a infiorescenza (Cavolfiore):**

contro lepidotteri (*Mamestra brassicae*, *Pieris brassicae*, *Plutella sp.*, *Spodoptera sp.*) **1 l/ha**; irrorazioni in pieno campo in 200-500 litri di acqua per ettaro. Non eseguire più di 1 trattamento per anno.

Sui cavoli a testa eseguire il trattamento solo fino alla formazione del pomo.

**Solanacee (Pomodoro e Peperone):**

contro lepidotteri (*Heliothis armigera*, *Helicoverpa armigera*, *Spodoptera sp.*, *Plusia sp.*) **0,75 l/ha**; irrorazioni in pieno campo in 1000 litri di acqua per ettaro.

Non eseguire più di un trattamento per anno e trattare solo in pre-fioritura.

**Informazioni relative ai fenomeni di resistenza:** Ai fini di una corretta gestione della resistenza, si consiglia sempre di inserire il prodotto in un calendario che preveda l'alternanza di prodotti a base di chlorpyrifos ethyl con altri prodotti contenenti una sostanza attiva diversa.

#### **COMPATIBILITÀ**

Il prodotto non è compatibile con antiparassitari a reazione alcalina, quali: polisolfuri di calcio e di bario.

**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.

#### **Indicazioni operative per ridurre l'effetto deriva:**

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.

#### **RISCHI DI NOCIVITÀ**

Il prodotto è tossico per le api, è nocivo per gli insetti utili, gli animali domestici e bestiame.

**Intervallo di sicurezza:** sospendere i trattamenti 90 giorni prima della raccolta delle pomacee; 60 giorni prima della raccolta per mais; 30 giorni per agrumi; 21 giorni per i cavoli e 10 giorni per solanacee.

Per tutte le altre colture il trattamento è consentito solo in pre-fioritura prima della formazione del frutto, o alla formazione del pomo per i cavoli a testa.

**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 e agli animali.

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

**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  
SMALTIRE LE CONFEZIONI SECONDO LE NORME VIGENTI**