

ETICHETTA/FOGLIO ILLUSTRATIVO

CHAS 44 EC

(CONCENTRATO EMULSIONABILE)

**INSETTICIDA DOTATO DI ENERGICA AZIONE PER CONTATTO,
PER INGESTIONE E PER INALAZIONE****Meccanismo d'azione IRAC: 1B**

CHAS 44 EC Registrazione del Ministero della Salute n. 14129 dell'11/04/2008

CHEMINOVA AGRO ITALIA Srl

Via F.lli Bronzetti 32/28 - 24124 Bergamo

Tel. 035/19904468

Composizione:

CLORPIRIFOS puro	g. 44,3 (=480 g/l)
Coformulanti q.b. a	g. 100

Partita n.

Contenuto:	0,100-0,250-0,500-1-5-10-20 L
------------	-------------------------------

Contiene Clorpirifos e idrocarburi, C10, <1% Naftalene

INDICAZIONI DI PERICOLO: INDICAZIONI DI PERICOLO: H301 Tossico se ingerito. H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. H319 Provoca grave irritazione oculare. H332 Nocivo se inalato. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

CONSIGLI DI PRUDENZA: P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

PREVENZIONE: P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. P261 Evitare di respirare i vapori e gli aerosol. P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P273 Non disperdere nell'ambiente. P280 Indossare guanti/indumenti protettivi. Proteggere gli occhi/il viso.

REAZIONE: 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 o un medico.

CONSERVAZIONE: P401 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

SMALTIMENTO: P501 Smaltire il prodotto/recipiente in accordo alle norme vigenti sui rifiuti pericolosi.

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI SUI PERICOLI: EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. EUH 401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Stabilimento di produzione: CHEMINOVA A/S - Thyborønvej 78 - DK 7673 Harboøre (Danimarca)

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 lavorazioni agricole entro il periodo di 48 ore, indossare indumenti protettivi atti ad evitare il contatto con la pelle. Non rientrare nelle zone trattate prima di 24 ore.

Il prodotto è nocivo per gli insetti utili, il bestiame e gli animali domestici.

Per proteggere gli artropodi non bersaglio, durante la fioritura non trattare la coltura in una fascia a bordo campo di 30 m per agrumi, 20 m per pomacee, 10 m per viti, 5 m per colture erbacee, 1 m per mais. 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.

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

Pomacee e drupacee (>500 g s.a./ha): usare ugelli del tipo ALBUZ TVI o TEEJET AI o equivalenti per classe di riduzione della deriva + 20 m fascia tampone.

Pomacee e Drupacee (≤500 g s.a./ha): usare ugelli del tipo ALBUZ TVI o TEEJET AI o equivalenti per classe di riduzione della deriva + 20 m fascia tampone, oppure usare ugelli del tipo ALBUZ TVI o TEEJET AI o equivalenti per classe di riduzione della deriva + trattamento dell'ultima fila solo verso l'interno del frutteto + 10 m fascia tampone.

Colture erbacee (irroratrici a barra): usare ugelli a ventaglio che assicurino una riduzione della deriva ≥ 90% + 5 m fascia tampone.

Agrumi: usare ugelli del tipo ALBUZ TVI o TEEJET AI o equivalenti per classe di riduzione della deriva + 30 m fascia tampone.

INFORMAZIONI PER IL MEDICO

Sintomi: 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 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 a comparsa dei primi segni di atropinizzazione. Somministrare subito la pralidossima.

Consultare un Centro Antiveleeni.

USI AUTORIZZATI E MODALITÀ D'IMPIEGO

COLTURE ARBOREE: CHAS 44 EC si impiega alla comparsa dei parassiti sulle colture e alle dosi di seguito riportate, che valgono per trattamenti a volume normale. Nei trattamenti a volume ridotto, per poter distribuire su ogni ettaro la stessa quantità di principio attivo, le dosi d'impiego del formulato devono essere proporzionalmente aumentate.

AGRUMI: Contro Cocciniglie (*Aonidiella aurantii*, *Planococcus citri*, *Icerya purchasi*, *Ceroplastes spp.*, *Aspidiotus hederae*, *Aspidiotus nerii*, *Parlatoria spp.*, *Mytilococcus spp.*), trattare alla fase di massima migrazione delle neanidi o, comunque, in presenza del parassita.

Contro Formiche (*Hiridomyrmex humilis/Linepithema humile*, *Tapinoma erraticum*, *Camponotus nylanderii*), intervenire alla presenza del parassita irrorando la base del tronco ed il terreno.

Contro Aleurodide degli agrumi (*Dialeurodes citri*) e Aleurodide fioccoso degli agrumi (*Aleurotrixus floccosus*), si consiglia di intervenire alla presenza dei parassiti.

Il prodotto presenta una buona efficacia collaterale nei confronti di *Pezothrips kellyanus*.

Dosi di 110 ml/hl o 1,65 l/ha (220 ml/hl per formiche). Non eseguire più di 2 trattamenti per anno e non eseguire i trattamenti durante la fioritura.

MELO, PERO, COTOGNO, NESPOLO DEL GIAPPONE, NASHI:

- Contro Carpocapsa (*Laspeyresia/Cydia pomonella*), Tortricidi ricamatori (*Pandemis cerasana*, *Pandemis heparana*, *Archips podanus*, *Archips rosanus*, *Adoxophyes orana*, *Argyrotaenia pulchellana*, *Argyrotaenia spp.*), Sesidi (*Synanthedon myopaeformis*, *Synanthedon thyphaeformis*), trattare alla schiusura delle uova.

- Contro Cocciniglie (*Quadraspidotus perniciosus/Comstockaspis perniciosus*, *Epidiaspis leperii*, *Lepidosaphes ulmi*), trattare alla fase di massima migrazione delle neanidi.

- Contro la Psilla del biancospino (*Cacopsylla melanoneura*) e *Cacopsylla picta*, trattare alla presenza del parassita.

- Contro il Rodilegno rosso (*Cossus cossus*) e Rodilegno giallo (*Zeuzera pyrina*), trattare il tronco e i rami alla presenza delle prime larve neonate.

- Contro l'Afide lanigero del melo (*Eriosoma lanigerum*), trattare alla presenza del parassita. Il prodotto ha un buon effetto collaterale nei confronti dell'Afide verde del melo (*Aphis pomi*) e l'Afide grigio del melo (*Dysaphis plantaginea*).

Il prodotto presenta un buon effetto collaterale nei confronti di Cidia (*Cydia/Laspeyresia molesta*), della Mosca della frutta (*Ceratitis capitata*) e Tentredini (*Hoplocampa brevis*, *Hoplocampa testudinaea*). Si consiglia di trattare alla presenza del parassita.

Dosi di 110 ml/hl o 1,65 l/ha. Non eseguire più di 1 trattamento consentito solo fino alla fase di prefioritura o al più tardi allo stadio di frutticino appena formato.

**PERICOLO**

ETICHETTA/FOGLIO ILLUSTRATIVO

VITE da tavola e da vino

Contro Tignole (*Polychrosis/Lobesia botrana* e *Clysia/Eupoecilia ambiguella*), trattare alla comparsa delle prime larve.

- Contro Cicaline della vite (*Empoasca flavescens*, *Empoasca vitis*, *Zygina rahmni*, *Scaphoideus titanus*) e Metcalfa (*Metcalfa pruinosa*), trattare alla presenza del parassita.

- Contro Cocciniglie della vite (*Pulvinaria vitis*, *Targionia vitis*, *Planococcus spp.*, *Heliococcus bohemicus*, *Lecanium corni*), trattare alla fase di massima migrazione delle neanidi.

Dosi di 110 ml/hl e un quantitativo massimo totale di 1,5 l/ha di formulato 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 prefioritura.

PESCO, NETTARINA:

- Contro Cidia (*Cydia/Laspeyresia molesta*) e Anarsia (*Anarsia lineatella*), trattare alla schiusura delle uova.

- Contro Cocciniglie (*Pseudaulacaspis pentagona*, *Quadraspidiotus perniciosus/Comstockaspis perniciosus*), trattare alla fase di massima migrazione delle neanidi.

Il prodotto presenta una buona efficacia collaterale nei confronti di Mosca della frutta (*Ceratitidis capitata*) e dei Tripidi (*Taeniothrips meridionalis*, *Thrips major*, *Frankliniella occidentalis*). Trattare alla presenza del parassita.

Su albicocco, si consiglia di eseguire dei saggi varietali prima del trattamento.

Dosi di 110 ml/hl o 1,65 l/ha. Non eseguire più di 1 trattamento consentito solo fino alla fase di prefioritura.

COLTURE ERBACEE (non per alimentazione animale): CHAS 44 EC si impiega di norma alla comparsa dei parassiti. Salvo quanto diversamente indicato, la quantità di acqua da distribuire è di 600-800 litri/ettaro.

BARBABIETOLA DA ZUCCHERO:

Contro Nottue (*Mamestra spp.*, *Spodoptera spp.*, *Autographa gamma*), Altiche (*Chaetocnema tibialis*, *Phyllotreta vittula*, *Longitarsus spp.*), Atomaria (*Atomaria linearis*), Cleono (Conorrhynchus mendicus), si consiglia di intervenire alla presenza del parassita.

Il prodotto ha un buon effetto collaterale nei confronti di Afidi (*Aphis fabae*, *Myzus persicae*). Dosi di 1 L/ha. Non eseguire più di 1 trattamento.

MAIS:

Contro la Piralide del mais (*Pyrausta/Ostrinia nubilalis*), Sesamia (*Sesamia cretica*) e Diabrotica (*Diabrotica virgifera virgifera*), si consiglia di intervenire alla presenza del parassita.

Il prodotto presenta un effetto collaterale nei confronti di Tipula (*Tipula spp.*). Dosi di 1-1,5 l/ha. Usare un quantitativo massimo totale di 1,5 l/ha di formulato.

Non eseguire più di 1 trattamento.

POMODORO da industria, PEPERONE:

Contro Lepidotteri (*Autographa gamma*, *Spodoptera spp.*, *Heliolithis armigera*, *Ostrinia/Pyrausta nubilalis*), si consiglia di intervenire alla presenza dei parassiti.

Contro Dorifora (*Leptinotarsa decemlineata*) si consiglia di intervenire alla presenza del parassita. Il trattamento ha un buon effetto collaterale nei confronti di Afidi (*Myzus persicae*).

Dosi di 750 ml/ha. Non eseguire più di 1 trattamento. Su pomodoro e peperone trattare solo in prefioritura.

CAVOLI a testa (Cavolo cappuccio, Cavolo verza, Cavolo rosso, Cavolo bianco) e a infiorescenza (Cavolfiore)

Contro Lepidotteri fogliari (*Mamestra brassicae*, *Pieris Brassicae*, *Pieris rapae*), si consiglia di intervenire alla presenza dei parassiti.

Dosi di 1 l/ha. Non eseguire più di 1 trattamento. Sui cavoli a testa eseguire il trattamento solo fino alla formazione del pomo.

COLTURE FLOREALI ED ORNAMENTALI (in pieno campo): previo saggio preliminare per accertare la selettività del prodotto sulle varietà e nelle diverse condizioni ambientali:

Contro Tripidi, Tortricidi, Cocciniglie, Oziorinchi e Aleurodidi, si consiglia di intervenire alla presenza del parassita. Dosi di 100 ml/hl o 0,8 l/ha. Non eseguire più di 1 trattamento.

LOTTA CONTRO LE NOTTUE DEL TERRENO (Agrotis ipsilon, Agrotis segetum) che infestano **barbabetola da zucchero, mais e mais dolce, pomodoro da industria, peperone, melanzana, cavoli a testa e ad infiorescenza, colture ornamentali e floreali:** si consiglia di intervenire alla presenza dei parassiti. Trattare per irrorazione o con esche preparate allo scopo:

Trattamenti per irrorazione: 750-1500 ml di prodotto per ettaro, distribuiti con 800-1000 litri di acqua.

Distribuzione di esche: 25 ml di prodotto per Kg di esca preparata utilizzando una base di crusca e melasso miscelati. Distribuire 50 Kg di esca per ettaro. Trattare o distribuire le esche durante le ore serali o comunque durante le ore più fresche della giornata.

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 clorpirifos con altri prodotti contenenti una sostanza attiva diversa.

Compatibilità: non miscelare con polisolfuri di calcio e di bario.

AVVERTENZA: in caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione, informare il medico della miscelazione compiuta.

Fitotossicità: Non effettuare trattamenti sugli agrumi nei mesi compresi tra gennaio e aprile.

Intervallo di sicurezza: sospendere i trattamenti 90 GIORNI prima della raccolta delle pomacee; 60 GIORNI prima della raccolta per barbabietola e mais; 21 GIORNI per agrumi; 21 GIORNI per i cavoli e 10 GIORNI per pomodoro e peperone.

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.

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.

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

NON CONTAMINARE ALTRE COLTURE, ALIMENTI E BEVANDE O CORSI D'ACQUA

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 FORMATO RIDOTTO

CHAS 44 EC

(CONCENTRATO EMULSIONABILE)
**INSETTICIDA DOTATO DI ENERGICA AZIONE PER CONTATTO,
 PER INGESTIONE E PER INALAZIONE**
Meccanismo d'azione IRAC: 1B

CHAS 44 EC Registrazione del Ministero della Salute n. 14129 dell'11/04/2008

CHEMINOVA AGRO ITALIA Srl

Via F.lli Bronzetti 32/28 - 24124 Bergamo - Tel. 035/19904468

Composizione:

CLORPIRIFOS puro	g. 44,3 (=480 g/l)
Coformulanti q.b. a	g. 100

Partita n.

Contenuto:
100 ml*Contiene Clorpirifos e idrocarburi, C10, <1% Naftalene*

INDICAZIONI DI PERICOLO: **INDICAZIONI DI PERICOLO:** H301 Tossico se ingerito. H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. H319 Provoca grave irritazione oculare. H332 Nocivo se inalato. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

CONSIGLI DI PRUDENZA: P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

PREVENZIONE: P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. P261 Evitare di respirare i vapori e gli aerosol. P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P273 Non disperdere nell'ambiente. P280 Indossare guanti/indumenti protettivi. Proteggere gli occhi/il viso.

REAZIONE: 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 o un medico.

CONSERVAZIONE: P401 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.**SMALTIMENTO:** P501 Smaltire il prodotto/recipiente in accordo alle norme vigenti sui rifiuti pericolosi.

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI SUI PERICOLI: EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. EUH 401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Stabilimento di produzione: **CHEMINOVA A/S** - Thyborønvej 78 - DK 7673 Harbøre (Danimarca)**PERICOLO**

PRIMA DELL'USO LEGGERE IL FOGLIO ILLUSTRATIVO
SMALTIRE LE CONFEZIONI SECONDO LE NORME VIGENTI
IL CONTENITORE NON PUÒ ESSERE RIUTILIZZATO
IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE ESSERE
DISPERSO NELL'AMBIENTE