

Scheda di sicurezza

Revisione: Marzo 2008

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

Actara® 25 WG

1. Identificazione della Sostanza o del Preparato e del Produttore o/e Distributore

Identificazione della sostanza o preparato

Nome del prodotto Actara 25 WG
Design Code A9584C
Utilizzo Insetticida. Da impiegarsi esclusivamente in agricoltura.

Produttore / Distributore

Distribuito da:
Syngenta Crop Protection S.p.A.
Via Gallarate, 139
20151 Milano (MI)
Telefono: 02 334441
Fax : 02 3088429

Informazione sul prodotto Telefono (ore di ufficio) : 02334441

Emergenza trasporti Tel (24 h) : 0382-525005 (Centro CNIT)
Fax (24 h) : 041-931983 (Centro CNIT)

Avvelenamento Tel (24 h) : 0382 24444 (CAV Fondazione Maugeri – Pavia)
Tel (24 h) : 02 66101029 (CAV Niguarda – Milano)

Contatto per informazioni sulla Scheda di Sicurezza serviziosds.italia@syngenta.com

2. Identificazione dei Pericoli

Pericoli per la salute: --

Pericolo per l'ambiente in caso di incidente (versamento/perdita) : Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Danni chimico-fisici: Si possono formare miscele polvere-aria esplosive (si faccia riferimento al punto 7).

Classificazione: Preparato classificato pericoloso per l'ambiente.

3. Composizione / Informazione sui Componenti

Tipo di formulazione: Insetticida in granuli idrodispersibili.

Principi attivi

25.00	%p/p	Thiamethoxam puro	CGA 293343
-------	------	-------------------	------------

Componenti pericolosi

CAS	EC-NO	Nome	Concentrazione	Simboli	Frasei R
153719-23-4	-	Thiamethoxam puro	25.00 %p/p	Xn, N	22, 50/53

Scheda di sicurezza

Revisione: Marzo 2008

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

Actara® 25 WG

4. Misure di Primo Soccorso

Istruzioni generali: Avere con sé il contenitore del prodotto o la scheda di sicurezza quando si contatta il medico o il centro antiveleni.

Inalazione: Rimuovere l'infortunato dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo, al caldo in ambiente ben ventilato. In caso di respirazione assente o irregolare praticare la respirazione artificiale. Chiamare immediatamente il medico o un centro antiveleni.

Contatto con la pelle: Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, lavare accuratamente e a lungo con molta acqua. Se l'irritazione persiste contattare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Contatto con gli occhi: Lavare gli occhi con molta acqua per almeno 15 minuti, tenendo le palpebre aperte. Togliere le lenti a contatto. Chiamare immediatamente il medico.

Ingestione: Se ingerito ricorrere immediatamente all'intervento medico e mostrargli il contenitore, l'etichetta o questa scheda di sicurezza. Non indurre il vomito.

Informazioni per il medico: Non è conosciuto un antidoto specifico. Applicare la terapia sintomatica. Consultare un centro antiveleni. Non si conoscono dati clinici di intossicazione sull'uomo.

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione idonei: Per incendi di piccole dimensioni utilizzare acqua nebulizzata o estintori schiuma alcool resistente, polvere chimica o diossido di carbonio. Per incendi di grande dimensione utilizzare acqua nebulizzata o schiuma alcool resistente. Non utilizzare getti d'acqua diretti che possono diffondere l'incendio.

Pericoli specifici durante gli interventi: Il prodotto contiene componenti organici combustibili che in caso di incendio producono un denso fumo nero che contenente prodotti di combustione pericolosi (vedi punto 10). L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.

Equipaggiamenti protettivi: In caso di incendio utilizzare autorespiratori e adeguati indumenti protettivi.

Informazioni aggiuntive: Raffreddare con acqua i contenitori non coinvolti nell'incendio ma esposti al calore derivante dallo stesso. Contenerne le acque di spegnimento per evitare la contaminazione dei corsi d'acqua e dei sistemi di drenaggio.

6. Provvedimenti in caso di dispersioni accidentali

Precauzioni per le persone: Utilizzare le protezioni descritte ai punti 7 ed 8. Evitare la formazione di polveri.

Misure di protezione ambientale a seguito di incidenti: Non dilavare nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Interventi di bonifica: Contenerne e raccogliere il materiale disperso avendo cura di non sollevare polvere, utilizzando aspiratori antideflagranti od umidificando i materiali. Ripulire accuratamente le superfici contaminate. Raccogliere il materiale in appositi contenitori a chiusura ermetica ed etichettati, per un loro successivo smaltimento secondo le norme di legge (fare riferimento anche al punto 13).

Informazioni aggiuntive: In caso di contaminazione di un corso d'acqua o rete fognaria, avvisare le autorità competenti.

7. Manipolazione ed Immagazzinamento

Leggere attentamente l'etichetta prima dell'utilizzo.

Istruzioni per la manipolazione: Il prodotto può formare nubi di polveri che possono esplodere in presenza di una fonte di accensione. Fiamme libere, superfici calde, scintille o scariche elettrostatiche possono fungere da fonte di accensione. Le apparecchiature elettriche devono essere adeguate alle caratteristiche di infiammabilità del prodotto. Le proprietà infiammabili possono essere aumentate dalla presenza, nel prodotto, di tracce di solventi infiammabili o se manipolato in presenza di solventi infiammabili. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Durante il lavoro non mangiare, né bere, né fumare. Per le protezioni personali fare riferimento al punto 8.

Scheda di sicurezza

Revisione: Marzo 2008

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

Actara® 25 WG

Istruzioni per l'immagazzinamento: Conservare il prodotto nei contenitori originali accuratamente chiusi, in ambienti asciutti, freschi e ben ventilati. Tenere i recipienti lontani dalla portata dei bambini. Tenere lontano da cibi, bevande e mangime per animali.

Ulteriori informazioni: Fisicamente e chimicamente stabile per almeno 2 anni se conservato negli imballi originali sigillati a temperatura ambiente.

8. Protezione personale / Controllo dell'esposizione

Misure di protezione collettiva

Se l'esposizione non può essere eliminata, il contenimento e/o la segregazione sono le misure tecniche di protezione più affidabili. L'estensione delle misure di protezione dipende dal reale rischio nell'utilizzo. Se si producessero vapori o polveri sospese utilizzare sistemi di aspirazione localizzata. Valutare i livelli di esposizione ed utilizzare qualsiasi misura aggiuntiva che consenta di tenere i livelli di areodispersi al di sotto dei limiti di esposizione rilevante. Ove fosse necessario integrare le misure con le raccomandazioni di igiene del lavoro

Equipaggiamenti personali di protezione

Generale: L'utilizzo di misure tecniche deve sempre avere la precedenza sull'utilizzo di equipaggiamenti di protezione personale. Durante la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali cercare le adeguate indicazioni professionali. I sistemi di protezione personali devono essere conformi alle normative vigenti e certificati secondo gli opportuni standard.

Protezione dell'apparato respiratorio: Generalmente non sono richieste misure di protezione per l'apparato respiratorio. Una maschera con filtro antiparticolato può essere necessaria fino all'installazione di misure tecniche.

Protezione degli occhi: Non sono necessarie particolari misure di protezione. Utilizzare le protezioni normalmente richieste per l'attività svolta o dalle prescrizioni locali.

Protezione delle mani: L'utilizzo di guanti resistenti ai prodotti chimici non è generalmente necessario. Scegliere i guanti adeguati al lavoro da svolgere.

Protezione del corpo: Non sono necessarie protezioni specifiche. Scegliere gli indumenti protettivi adeguati al lavoro da svolgere.

Per l'utilizzo in campo:

Tempi di rientro: Non normati. A titolo precauzionale comunque rientrare in campo solamente a vegetazione asciutta.

Limiti di esposizione professionale:

Componenti pericolosi	Limiti di esposizione	Tipo di valore	Fonte
Thiamethoxam	3 mg/m ³	8 h TWA	Syngenta

9. Proprietà chimico fisiche

Aspetto	Granuli
Colore	Da beige a marrone
Odore	Di muffa
Infiammabilità (solido,gas)	Poco infiammabile
Esplosività delle polveri	Forma nubi di polveri infiammabili.
Energia minima di ignizione	0.03 – 0.1 J
Proprietà ossidanti	Non ossidante
Proprietà esplosive	Non esplosivo
Miscibilità	Miscibile

Scheda di sicurezza

Revisione: Marzo 2008

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

Actara® 25 WG

Solubilità in altri solventi	Non solubile
pH	7-11 (1% p/v)
Densità apparente	0.42-0.52 g/cm ³
Tensione superficiale	46.0-47.6 mN/m (a 20°C)

10. Stabilità e reattività

Prodotti di decomposizione pericolosi: La combustione o la decomposizione termica può portare alla formazione di vapori tossici ed irritanti.

Reazioni pericolose: Stabile nelle normali condizioni di impiego. Non avvengono polimerizzazioni pericolose. La formazione di gas per decomposizione termica può essere rapida a temperature elevate.

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità orale acuta (LD 50)	>5000 mg/kg (ratto)
Tossicità inalatoria acuta (LC50)	>5290 mg/m ³ , 4 h (ratto)
Tossicità dermale acuta (LD50)	>5000 mg/kg (ratto)
Irritazione dermale	Non irritante (coniglio)
Irritazione oculare	Non irritante (coniglio)
Sensibilizzazione cutanea	Non sensibilizzante nei test sugli animali (cavia)
Tossicità a lungo termine	I tumori epatici rilevati sui topi non sono significativi per l'uomo. Negli esperimenti sugli animali non sono stati registrati effetti tossici per la riproduzione. Prove sugli animali non hanno rivelato effetti sullo sviluppo fetale Negli esperimenti sugli animali non si sono evidenziati effetti neurotossici.

Queste informazioni si riferiscono al Thiamethoxam

No sono previsti effetti negativi per l'uomo per esposizioni al di sotto dei limiti di esposizione professionale o quando il prodotto è maneggiato secondo le indicazioni in etichetta

12. Informazioni ecologiche

Tossicità acuta per i pesci (LC 50)	>100 mg/dm ³ , 96 h Oncorhynchus Mykiss (trota iridea)
Tossicità per gli invertebrati acquatici (EC50)	>100, 48 h Daphnia Magna (pulce d'acqua) 56 µg/dm ³ , 48h Cloeon Sp. (dedotto dal principio attivo)
Inibizione della crescita delle alghe (ErC50)	>100 mg/dm ³ , 78 h Selenastrum capricornutum (alga verde)
Potenziale di bioaccumulo:	Il thiamethoxam ha un basso potenziale di bioaccumulo.
Stabilità in acqua:	Il thiamethoxam non è persistente in acqua.
Stabilità nel suolo:	Il thiamethoxam non è persistente nel suolo.
Mobilità:	Il thiamethoxam ha una mobilità media nel suolo.

Scheda di sicurezza

Revisione: Marzo 2008

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

Actara® 25 WG

13. Osservazioni sullo smaltimento

Lo smaltimento va effettuato in accordo con la normativa nazionale.

Non contaminare le acque superficiali, di falda e le reti fognarie con prodotti chimici o contenitori usati.

Prodotto: Il riciclo, se possibile, è da preferirsi allo smaltimento. Non smaltire nelle reti fognarie.

Contenitore: I contenitori vanno svuotati completamente e risciacquati per almeno tre volte. I contenitori vuoti o danneggiati vanno raccolti in appositi contenitori, adeguatamente etichettati ed avviati allo smaltimento. Non riutilizzare contenitori vuoti.

14. Informazioni sul trasporto

Strada/Ferrovia (ADR/RID): Non classificata come materia pericolosa.

Aereo (ICAO/IATA): Non classificata come materia pericolosa.

Mare (IMDG/GGVSee): Non classificata come materia pericolosa.

15. Informazioni sulla normativa

Registrazione ministero della salute n. 11614 del 21/02/2003

Nome del prodotto	Actara 25 WG	
Nome dei componenti	Thiamethoxam	
Simboli di pericolo	N	Pericoloso per l'ambiente
Frase di rischio	50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Consigli di prudenza	S2	Conservare fuori dalla portata dei bambini.
	S13	Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
	S20/21	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
	S29	Non gettare i residui nelle fognature.
	S60	Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.
	S61	Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

Istruzioni particolari in etichetta: Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.

Riferimenti normativi:

1999/45/CE, 67/548/EC fino al 29° adeguamento, DPR n. 290 del 23/04/2001

16. Altre informazioni

Testo delle frasi R di cui si fa riferimento ai punti 2 e 3

R22	Nocivo per ingestione.
R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono basate sui dati attualmente a nostra disposizione e hanno lo scopo di descrivere il prodotto limitatamente ai fini della salute e della sicurezza. Non devono perciò essere interpretate come garanzia per ciò che concerne le proprietà specifiche del prodotto. Le informazioni riportate sono

Scheda di sicurezza

Revisione: Marzo 2008

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

Actara[®] 25 WG

specifiche per il prodotto descritto e possono non essere valide se utilizzato in miscela con altri formulati o in alcun processo, salvo che non sia specificatamente riportato nel testo.

® marchio registrato da una società del gruppo Syngenta