

Scheda di sicurezza

(DIRETTIVA CE 2001/58/CE)

Azactiva

1 ELEMENTI IDENTIFICATIVI DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'

Nome commerciale	Azactiva
Società	CERRUS sas Via Papa Giovanni XXIII, 84 21040 Uboldo (VA)
Numero telefonico di emergenza	02 96782108 02 66101029 (Centro Antiveleni Milano-Niguarda)

2 COMPOSIZIONE/IDENTIFICAZIONE DEGLI INGREDIENTI

Carattere Chimico	Insetticida-nematocida agricolo a base di Azadiractina A Tipo di formulazione: concentrato emulsionabile.
Sostanza/Preparazione	Azadiractina A
Numero CAS	11141-17-6
Composizione	1 % (10 g/l)
Peso molecolare	720,7
Formula bruta	$C_{35}H_{44}O_{16}$

3 INDICAZIONE DI PERICOLO

Classificazione di pericolosità	Maneggiare il prodotto con cura specialmente durante la miscelazione ed applicazione.
--	---

4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Indicazioni generali:	In caso di dubbio o quando permangono i sintomi fare ricorso ad un medico tenendo a disposizione la scheda di sicurezza del prodotto. Non somministrare alcuna sostanza per via orale a persone prive di conoscenza.
Per contatto con la cute:	In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua.
Per contatto con gli occhi:	Lavare immediatamente con abbondante acqua tenendo la palpebra completamente aperta. Consultare l'oculista in caso di dolore persistente.
Per ingestione:	Non indurre vomito, contattare un medico.
Istruzioni per il medico:	Trattamento sintomatico e provvedere ad una terapia aggiuntiva.

5 MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione in caso di incendio/esplosione	Raccomandati: CO ₂ , polvere chimica, acqua nebulizzata. Sconsigliati: --
Speciali procedure da eseguire per combattere l'incendio	Nessuna
Insoliti rischi d'incendio ed esplosione	Nessuno

6 MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Misure precauzionali individuali	Applicare protezione idonea (vedi sezione 8)
Misure di precauzione ambientale	Impedire al prodotto di raggiungere il suolo e le acque sotterranee.
Metodi di pulizia	Raccogliere il materiale disperso. Lavare il rimanente con acqua.

7 MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Manipolazione	Nessuna richiesta particolare
Stoccaggio	Conservare in luogo fresco, asciutto e ventilato al riparo dalla luce. Mantenere il prodotto negli imballi originali ermeticamente sigillati. Temperatura di stoccaggio tra 0° e 35°C. Evitare il contatto con fonti di calore.

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Componenti con valore limite da tenere sotto controllo	--
Protezione vie respiratorie	Non necessaria
Protezione delle mani	Impiegare guanti protettivi; evitare il contatto con la pelle.
Protezione degli occhi	Impiegare occhiali protettivi adatti
Protezione della cute	Non necessaria

9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Aspetto	Liquido denso	Proprietà esplosive	NO
Colore	Bruno	Pressione di vapore	3.6 x 10 ⁻¹¹ hPa (Valore stimato)
Odore	Caratteristico	Densità relativa	0,98 g/ml
Ph	7.00 +/- 0.2 (sol. 10% in acqua)	Solubilità in acqua	Emulsionabile
Punto di ebollizione	n.d.	Viscosità	281,4 mm ² /s (a 20°C)
Punto di infiammabilità	>171°C		

10 STABILITA' E REATTIVITA'

Alle condizioni normali di conservazione il prodotto é:	Il prodotto è stabile per due anni se conservato nelle normali condizioni di conservazione.
Condizioni da evitare	Alte temperature, luce diretta.
Materie prime da evitare per incompatibilità	Acidi, alcali ed agenti ossidanti.
Prodotti o sottoprodotti di decomposizione pericolosi	Nessuno.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta:	
Orale	LD ₅₀ > 5.000 mg/kg (ratto)
Cutanea	LD ₅₀ > 2.000 mg/kg (ratto)
Inalazione	LC ₅₀ > 5.4 mg/litro/4 ore (ratto)
Irritazione cutanea	Leggermente irritante (coniglio)
Irritazione degli occhi	Leggermente irritante (coniglio)
Sensibilizzazione	Nessun effetto sensibilizzante (porcellino d'India)
Tossicità cronica:	
Test del micronucleo	Negativo (topo)
Mutagenesi	Nessun effetto osservato
Tossicità sulla riproduzione:	
Cancerogenesi:	NOAEL = 5.000 mg/kg dieta 80 settimane non indotta

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Ecotossicità:	
Acuta su Daphnia:	Ec ₅₀ > 50 mg/l (immobilizzazione)
Acuta su pesci	LC ₅₀ = 440 mg/l (Rainbow trout - 24 ore)
Insetti pronubi: Apis mellifera	Non tossico
Lombrichi	Non tossico
Insetti antagonisti	Non tossico
Microflora del terreno	Non tossico
Test di inibizione sulle alghe	Nessuna inibizione
Metabolismo nel suolo	Rapida decomposizione nel suolo
Degradazione in acqua	Immediata biodegradazione in acqua

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Non scaricare in fognature, cunicoli o corsi d'acqua. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Eliminazione del materiale	Incenerimento presso un forno autorizzato alla distruzione di rifiuti speciali pericolosi.
Smaltimento del contenitore	Conferimento ad imprese autorizzate per la bonifica dei contenitori e loro recupero.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il prodotto non é classificato come pericoloso nell'ambito delle regolamentazioni sul trasporto

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Registrazione Ministero della Salute n. 11648 del 7/4/2003

Classificazione ai sensi della normativa sulle sostanze e preparati pericolosi
Dir. 99/45/CE: ATTENZIONE MANIPOLARE CON PRUDENZA

Natura del rischio: Sostanza pericolosa per ingestione, per inalazione e per contatto con la pelle.

Consigli di prudenza: tenere fuori dalla portata dei bambini, tenere lontano da cibi e o bevande; non bere, mangiare o fumare durante l'impiego; evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Da non applicare con mezzi aerei. Conservare questo prodotto chiuso a chiave in luogo inaccessibile ai bambini ed agli animali domestici; conservare la confezione ben chiusa: Dopo la manipolazione e in caso di contaminazione, lavarsi accuratamente con acqua e sapone.

16 ALTRE INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Le informazioni di questa scheda di sicurezza sono basate sulle nostre conoscenze attuali e sulle normative comunitarie. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli specificati nella sezione 2. E' responsabilità dell'utilizzatore prendere tutte le misure necessarie per conformarsi alle normative vigenti locali e nazionali. Le informazioni di questa scheda sono conformi a quanto previsto dal D.M. 28/1/92.