

SCHEMA DI SICUREZZA

CRACKDOWN RAPIDE**1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ**

Bayer CropScience S.r.l.
V.le Certosa 130 – MILANO
02.3972.1 (Centralino)

Numero di chiamata di
urgenza/emergenza **02.3978.2282**

Centro antiveleni
Ospedale Niguarda **02.66101029**

Descrizione del prodotto

Nome del prodotto CRACKDOWN RAPIDE

Utilizzo Insetticida per uso civile e industriale

2. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**◆ Deltametrina**

Numero CAS : 52918-63-5
Numero EINECS : 258-256-6
Simboli : T, N
Frase R : 23/25-50/53
Concentrazione : 2,5 % w/w (= 25 g/l)

◆ S-Bioalletrina

Numero CAS : 28434-00-6
Numero EINECS : 249-013-5
Simboli : Xn
Frase R : 20/22-50/53
Concentrazione : 1,96 % w/w (= 20 g/l)

◆ Propandiolo

Numero CAS : 57-55-6
Numero EINECS : 200-338-0
Simboli : ----
Frase R : ----
Concentrazione : > 1,0 - < 5,0 % w/w

◆ Poliarilfenolo etossilato

Numero CAS : 99734-09-5
Numero EINECS : ----
Simboli : ----
Frase R : 52/53
Concentrazione : > 1,0 - < 5,0 % w/w

◆ Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"; cherosene-non specificato

Numero CAS : ----
Numero EINECS : ----
Simboli : Xn
Frase R : 65-66
Concentrazione : > 1,0 - < 5,0 % w/w

SCHEDA DI SICUREZZA

CRACKDOWN RAPIDE

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

- ◆ Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Istruzioni generali

- ◆ Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed allontanare l'infortunato dalla zona di pericolo.

Prime cure

Inalazione

- ◆ Portare l'infortunato all'aperto, e tenerlo a riposo.
- ◆ Se i sintomi persistono, chiamare un medico.

Ingestione

- ◆ Non indurre il vomito.
- ◆ Lavare la bocca con acqua.
- ◆ Mantenere l'infortunato al riposo.
- ◆ Consultare un medico.

Contatto con gli occhi

- ◆ Lavare immediatamente con abbondante acqua e consultare uno specialista.

Contatto con la pelle

- ◆ Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.
- ◆ Lavare accuratamente ed abbondantemente con acqua e sapone.
- ◆ Dopo il contatto con la pelle: applicare della crema alla vitamina E o del semplice latte detergente.
- ◆ Se i sintomi persistono, oppure in caso di dubbio, rivolgersi a un medico.

Istruzioni per il medico

Sintomi

Locali

- ◆ In caso di contatto con la pelle: parestesia locale. Inoltre può causare irritazione della pelle e degli occhi.
- ◆ Se il prodotto viene inalato si possono manifestare: irritazione, tosse.

Sistemici

- ◆ Agitazione, disturbi gastrointestinali, tremore, vertigini, mal di testa, apatia, nausea e vomito, dolori epigastrici, fascicolazione muscolare degli arti, incoscienza, convulsioni e coma (a dosi molto elevate).

Rischi

- ◆ Il prodotto/preparato contiene un piretroide.
- ◆ Il prodotto non deve essere confuso con composti organosforici!

Trattamento

Locale

- ◆ Inizialmente effettuare una terapia sintomatica e di supporto.
- ◆ In caso di contatto con gli occhi: instillare delle gocce di anestetico locale, ad esempio gocce oculari di ametocaina cloridrato all'1 %.
- ◆ Somministrare analgesici se necessario.

Sistemico

- ◆ Può essere necessaria intubazione endotracheale; lavanda gastrica, seguita da somministrazione di carbone vegetale.
- ◆ Tenere sotto controllo funzione respiratoria e cardiaca (elettrocardiogramma).
- ◆ Nel caso sia stato inalato del prodotto, verificare un eventuale edema polmonare.

SCHEDA DI SICUREZZA

CRACKDOWN RAPIDE

- ◆ Mantenere libere le vie respiratorie, se necessario ricorrere a respirazione artificiale.
- ◆ Contro le convulsioni: somministrare Diazepam (per gli adulti 5-10 mg, per i bambini 2-5 mg endovena, ripetere, se necessario, fino ad aver sedato il soggetto).
- ◆ Non somministrare Atropina o derivati dell'adrenalina.
- ◆ Ripresa spontanea.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione idonei

- ◆ Getto d'acqua nebulizzata, CO₂.
- ◆ Schiuma (alcool resistente), polvere antincendio.

Misure di protezione e precauzioni in caso di intervento

- ◆ In caso di incendio e/o di esplosione non respirare i fumi o vapori prodotti.
- ◆ Utilizzare i dispositivi di protezione per vie respiratorie.
- ◆ Usare respiratori autonomi (protezione delle vie respiratorie indipendente dall'atmosfera dell'ambiente).
- ◆ Utilizzare l'equipaggiamento protettivo menzionato nel capitolo 8.
- ◆ Rimuovere il prodotto dalla zona d'incendio, o altrimenti raffreddare i contenitori con acqua di modo che il calore non faccia aumentare la pressione all'interno dei contenitori.
- ◆ Contenere la propagazione e impedire che l'acqua di estinzione scorra via.

In caso di combustione è prevedibile la formazione di gas pericolosi.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

- ◆ Utilizzare l'equipaggiamento protettivo personale menzionato nel capitolo 8.
- ◆ Evitare che il prodotto giunga nelle fognature, nelle acque correnti o nel terreno.
- ◆ Evitare che persone non autorizzate o animali possano accedervi.
- ◆ Raccogliere gli spargimenti del prodotto con materiale assorbente adatto (es. segatura torba o leganti per prodotti chimici).
- ◆ Riporre in contenitori chiudibili anche il materiale usato per la pulizia.
- ◆ Manipolare il materiale come descritto nel capitolo 7.
- ◆ Osservare le disposizioni per lo smaltimento del materiale inquinato come descritto nel capitolo 13.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione

- ◆ Manipolare sotto aspirazione locale.
- ◆ Manipolare il prodotto in accordo con le norme di sicurezza ed una buona igiene industriale.
- ◆ Utilizzare i dispositivi di protezione individuale menzionati nel capitolo 8.

Istruzioni per la protezione antincendio ed antideflagrante

- ◆ Il prodotto è combustibile.
- ◆ Conservare lontano da fiamme e scintille – Non fumare.
- ◆ I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

Stoccaggio

- ◆ Conservare i contenitori ben sigillati in un luogo fresco e ben ventilato.
- ◆ Conservare di modo che persone estranee non possano accedervi.
- ◆ Proteggere il prodotto dal gelo e dalla luce diretta del sole.
- ◆ Conservare lontano da alimenti, mangimi o bevande.
- ◆ A garanzia della qualità del prodotto conservare ad una temperatura compresa tra 5 °C e 35 °C.
- ◆ Conservare il prodotto negli imballi originali ben chiusi e sigillati.

SCHEDA DI SICUREZZA
CRAKDOWN RAPIDE**8. PROTEZIONE PERSONALE / CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE**

In caso di manipolazione libera e di possibile contatto con il prodotto:

Protezione delle mani

- ◆ Guanti protettivi agli agenti chimici (PVC; nitrile).

Protezione delle vie respiratorie

- ◆ Maschera con filtro tipo ABEK-P2/P3.

Protezione degli occhi

- ◆ Utilizzare occhiali protettivi, resistenti a gli agenti chimici.

Protezione della pelle e del corpo

- ◆ Indumenti e stivali in PVC.

Altro equipaggiamento protettivo

- ◆ In casi particolari possono essere necessarie altre misure protettive, quali indossare un copricapo integrale, guanti e stivali resistenti alle sostanze chimiche ed eventualmente antistatici, e tute di protezione da sostanze chimiche con o senza apporto d'aria indipendente.

Igiene del lavoro

- ◆ Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.
- ◆ Tenere pulito l'ambiente di lavoro.
- ◆ Evitare il contatto con il prodotto.
- ◆ Tenere gli indumenti di lavoro in luogo separato.
- ◆ Cambiare gli indumenti fortemente contaminati.
- ◆ Lavorare sotto aspirazione locale.
- ◆ Lavare le mani prima degli intervalli e al termine del lavoro.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Metodo di prova

Aspetto

- ◆ Stato fisico: liquido (suspo-emulsione)
- ◆ Colore: grigio chiaro.
- ◆ Odore: leggero, caratteristico.

Dati di sicurezza

- ◆ pH: < 6,0 (tal quale)
- ◆ Punto di infiammabilità: > 100 °C (Closed cup)
- ◆ Temperatura di accensione: > 200 °C (dato relativo al solvente)
- ◆ Limiti di esplosione: superiore: 7 % v/v (dato relativo al solvente)
inferiore: 0,8 % v/v (dato relativo al solvente)
- ◆ Tensione di vapore: 0,3 hPa a 20 °C (dato relativo al solvente)
- ◆ Densità: ca. 1,022 g/cm³ a 20 °C
- ◆ Solubilità in acqua: miscibile
- ◆ Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): log Pow = 4,6 (**Deltametrina**)
log Pow = 5,0 (**S-Bioalletrina**)
- ◆ Il prodotto può bruciare, ma è praticamente non combustibile.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

- ◆ Proteggere il prodotto dalle alte temperature e dalla luce diretta del sole.
- ◆ Il prodotto non sviluppa reazioni pericolose se manipolato e stoccato raccomandate.

SCHEDA DI SICUREZZA
CRACKDOWN RAPIDE**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****Tossicità acuta**

- ◆ DL₅₀ orale, ratto: > 5000 mg/kg.
- ◆ DL₅₀ cutanea, ratto: > 5000 mg/kg.
- ◆ LC₅₀ per inalazione, ratto (4 h): > 4,7 mg/l.

- ◆ Irritazione degli pelle/coniglio: non irritante.
- ◆ Irritazione degli occhi/ coniglio: non irritante.

Possibili irritazioni cutanee (bruciore, prurito sul viso e sulle mucose) dopo il contatto. Questi effetti, tuttavia, non causano lesioni e sono di natura transitoria (scompaiono entro max. 24 ore).

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**Bioaccumulazione**

- ◆ BCF (fattore di bioconcentrazione): 1400; Pesce persico, *Lepomis macrochirus* (**Deltametrina**)

Ittiotossicità

- ◆ CL₅₀, (96 h): 0,00091 mg/l; Trota iridea, *Oncorhynchus mykiss* (**Deltametrina**)
- ◆ CL₅₀, (96 h): 0,0105 mg/l; Trota iridea, *Oncorhynchus mykiss* (**S-Bioalletrina**)
- ◆ CL₅₀, (96 h): 0,053 mg/l; *Pimephales promelas* (**S-Bioalletrina**)
- ◆ CL₅₀, (96 h): 0,0332 mg/l; Pesce persico, *Lepomis macrochirus* (**S-Bioalletrina**)

Tossicità per dafnia

- ◆ CE₅₀ (48 h): 0,00056 mg/l; Pulce d'acqua, *Daphnia magna* (**Deltametrina**)
- ◆ CE₅₀ (48 h): 0,016 mg/l; Pulce d'acqua, *Daphnia magna* (**S-Bioalletrina**)

Tossicità per alghe

- ◆ CE₅₀ (72 h): > 9,1 mg/l; Alga (**Deltametrina**)
- ◆ CE₅₀ (72 h): 3,9 mg/l; Alga, *Selenastrum capricornutum* (**S-Bioalletrina**)

Tossicità per altri organismi

- ◆ DL₅₀: > 4640 mg/kg; Germano reale, *Anas platyrhynchos* (**Deltametrina**)
- ◆ DL₅₀: > 2250 mg/kg; Quaglia della Virginia, *Colinus virginianus* (**Deltametrina**)
- ◆ DL₅₀: 2030 mg/kg; Quaglia della Virginia, *Colinus virginianus* (**S-Bioalletrina**)

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO**Trattamento dei rifiuti (prodotto)**

- ◆ Smaltire/incenerire in accordo con la legislazione vigente.
- ◆ Impedire che il prodotto giunga nella rete fognaria.
- ◆ Inviare il materiale ad un idoneo impianto inceneritore, in osservanza con le prescrizioni delle autorità locali.

Trattamento degli imballi/contenitori.

- ◆ Non utilizzare i contenitori per altri prodotti.
- ◆ Inviare gli imballi e il materiale ad un idoneo impianto inceneritore, in osservanza con le prescrizioni delle autorità locali.

SCHEMA DI SICUREZZA
CRACKDOWN RAPIDE

Ulteriori informazioni:
Classificazione WHO: III (leggermente pericoloso).

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo di tutte le frasi di rischio R, cui si fa riferimento ai capitoli 2 e 3:

R 20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.

R 23/25 Tossico per inalazione e ingestione.

R 50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R 51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R 52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R 65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

R 66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

- ◆ Il presente profilo di sicurezza è ripreso dalla SDS n° 102000001395 "CRACKDOWN RAPIDE SE 045", del 08/09/2003 (versione 1 F) di Bayer CropScience AG (Specification n° 20978)) e annulla ogni precedente versione.
- ◆ Indirizzi in caso di incendi o danni durante il trasporto e per le emergenze:
BAYER S.p.A. – Servizio di Reperibilità Tecnica
V.le Certosa 130 Milano
Tel. 02.3978.2282

Le informazioni fornite dal presente profilo di sicurezza sono descritte in accordo con le linee guida stabilite dalla Direttiva CEE 1991/155/CE e modifiche. Questa scheda di sicurezza completa le istruzioni per l'uso ma non le sostituisce. Le informazioni contenute sono basate sulla conoscenza disponibile del prodotto in oggetto al momento della compilazione e sono fornite in buona fede. Si ricorda agli utilizzatori dei possibili rischi nell'uso di un prodotto per scopi diversi da quelli per cui è stato indicato.

Queste informazioni sono basate sulla nostra attuale conoscenza. Non devono quindi essere intese come garanzia per ciò che concerne le proprietà specifiche del prodotto descritto o della sua idoneità ad un'applicazione particolare.