

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'

- 1.1 Identificazione del preparato : " ACTIFUM 20-C "
- 1.2 Utilizzazione del preparato : Fumogeno insetticida per uso professionale.
- 1.3 Identificazione della società : ACTIVA S.r.l.
Viale Lombardia, 22
20131 Milano
Tel. 02/70637301
Fax 02/70637228
- 1.4 Telefono di emergenza : Tel. 02/70637301

2. COMPOSIZIONE

Trattasi di una miscela fumogena a combustione controllata contenente il 20% di:

Chlorpyrifos 0,0-diethyl 0(3,5,6-thicholo-2-pyridinyl) phosphorothioate.
N. CAS 2921-88-2 N. CEE 220-864-4 EU Index N.015-084-00-4
Simboli: T;N Frasi R : 25-50/53

Diluita in coformulanti vari compreso il 14% di:

Clorato di potassio N. CAS 3811-04-9 N. CEE 223-289-7 EU Index N. 017-004-00-3
Simboli : X_n ; O ;N Frasi R : 9-20/22 -51/53

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Fumogeno contenente un principio attivo insetticida organofosforico.

Rischi per la salute : Nocivo per ingestione, inalazione e a contatto con la pelle.

Rischi per l'ambiente : Nocivo per gli organismi acquatici

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

- Indicazioni generali : In qualsiasi caso consultare un medico.
Non somministrare alcuna sostanza per via orale a persone prive di conoscenza.
- Contatto con la cute : Lavare immediatamente con sapone e abbondante acqua
- Contatto con gli occhi : Lavare immediatamente con abbondante acqua per 15-20 minuti, a palpebra aperta. Se permane arrossamento o fastidio consultare un oculista.
- Ingestione : Sciacquare la bocca con acqua, richiedere l'intervento tempestivo di un medico. Non provocare il vomito.
- Inalazione : Portare all'aria aperta. Far riposare in luogo caldo e chiamare il medico. Praticare la respirazione artificiale se necessario

5. MISURE ANTINCENDIO

Premesso che il prodotto è di per sé infiammabile in quanto miscela fumogena:

- Idonei mezzi estinguenti : gas inerti, schiuma, polveri chimiche, CO₂
- Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza : ---
- Speciali pericoli di esposizione derivanti dalla sostanza o dai prodotti della combustione o dai gas prodotti : ---
- Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio : Indossare l'autorespiratore ed un adeguato equipaggiamento protettivo

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

- Precauzioni per la persona : Indossare guanti, occhiali, indumenti protettivi e adeguate protezioni per le vie respiratorie.
- Precauzioni ambientali : Evitare che il prodotto giunga nei corsi d'acqua, nelle acque di scarico o che penetri nel terreno.
- Metodi di bonifica : Raccogliere accuratamente il prodotto
Non lavare con acqua.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- 7.1 Manipolazione : Usare le protezioni individuali previste per evitare il contatto.
- 7.2 Immagazzinamento : Tenere i contenitori ben chiusi in ambienti freschi, asciutti, non accessibili agli estranei e lontano da alimenti e da fonti di ignizione o di calore.
- 7.3 Impieghi particolari : ---

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Se è indispensabile entrare nei locali durante il trattamento prevedere le seguenti protezioni:

- Protezione respiratoria : Provvedere adeguate protezioni e aspirazione con idoneo filtro
- Protezione della mani : Guanti idonei per prodotti chimici.
- Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza per prodotti chimici.
- Protezione della pelle : Indumenti protettivi idonei.

Si devono comunque osservare le consuete precauzioni per le manipolazioni dei prodotti chimici.

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE**9.1. Informazioni generali**

Stato fisico : polvere
Colore : grigio
Odore : lieve-caratteristico

9.2. Importanti informazioni sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente

pH : ---
Punto di fusione : ---
Temperatura di accensione : 245°C
Infiammabilità : ---
Proprietà esplosive : ---
Proprietà comburenti : ---
Pressione vapore : ---
Densità relativa : 0,83 mg/cm³
Solubilità:
Idrosolubilità : ---
Liposolubilità : ---
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : ---
Viscosità : ---
Tensione di vapore : ---
Tempo di combustione : alcuni secondi (dipende dalla confezione)

10. STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Condizioni da evitare : esposizione a temperature elevate
10.2 Materiali da evitare : qualsiasi fonte di agnizione
10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi : in presenza di agenti riducenti può reagire violentemente producendo gas tossici ed esplosivi

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**A) Relative al Chlorpyrifos:**

- Tossicità orale : LD50 acuta ratto 135 mg/kg
- Tossicità inalatoria : LC50 (4h) ratto >0,2 mg/l

B) Relative al clorato di potassio:

- Tossicità orale : LD50 acuta ratto 1870 mg/kg
- Effetti nocivi : se inalato può provocare danni alle mucose ed al sistema bronchiale.

LC50 stimata del formulato è > 5mg/l su ratti (rapporto Biolab N. 99/15050-I "Tossicità inalatoria-Dose limite)

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Azione nociva sui pesci, plancton e su organismi a dimora fissa. Rischio limitato per le acque

12.1 Ecotossicità

- Pesci: LC 50 (96 h) Trota Arcobaleno 0,003 mg/l (Chlorpyrifos)
LC 50 (96 h) 2750 mg/kg (Clorato di Potassio)
- Alghe: LC 50 (72 h) 7 mg/l (Clorato di Potassio)
- Daphnia: LC50 (48h) 1,7 µg/l (Chlorpyrifos)
- Api LD₅₀ (contatto) 59 ng/insetto (Chlorpyrifos)

12.2 Mobilità

N.D. (Chlorpyrifos)
E' solubile in acqua. Può percolare nel terreno. (Clorato di Potassio)

12.3 Persistenza e degradabilità

N.D. (Chlorpyrifos)
Lentamente biodegradabile in condizioni aerobiche nel suolo (Clorato di Potassio)

12.4 Potenziale di bioaccumulo

12.5 Altri effetti avversi :

Non disponibili.

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

- Metodi di smaltimento idonei : quelli autorizzati
- Metodi di smaltimento dei contenitori : eliminazione secondo norme

Attenersi in qualsiasi caso alle disposizioni in vigore nel paese in cui si opera.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Definizione del prodotto: "ossidante solido N.A.S. (contiene clorato di potassio in miscela)
Classe 5.1 Gruppo III UN N.1479

Essendo questo prodotto confezionato in barattoli da 90g massimo, in un imballo esterno di 30 Kg di peso massimo, scatta l'esenzione per "quantità limitata" e pertanto:

Trasporto stradale e ferroviario ADR/RID : NON COMPETE

Trasporto marittimo IMDG : NON COMPETE

Trasporto aereo IATA : NON COMPETE

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

#	Classificazione ed etichettatura	Simboli:	X _n , O , N
	Fraresi di rischio	R 9 R20/22 R50/53	Esplosivo in miscela con materie combustibili Nocivo per inalazione e ingestione Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico
	Consigli di prudenza	S 2 S 13 S 16 S 20/21 S 23 S 24/25 S 60 S 61	Conservare fuori della portata dei bambini. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Conservare lontano da fiamme e scintille Non fumare Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego Non respirare i fumi Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo completo delle frasi R indicate al punto 2:

- # Per il Chlorpyrifos R 25: Tossico per ingestione
 R 50/53: Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- # Per il Clorato di Potassio: R 9 Esplosivo in miscela con materie combustibili
 R 20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.
 R 51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente.

Bibliografia:

- The Pesticide Manual
- SDS relative alle due sostanze
- Rapporto Biolab

Aggiornamento:

Questa scheda è stata aggiornata secondo le normative vigenti (vedi data in alto a destra di ogni pagina).

Le modifiche e/o aggiunte rispetto alla versione precedente sono segnalate da un cancelletto: #. Scheda e dati di sicurezza conformi alla Direttiva 2001/58/CE (Decreto 7 settembre 2002).

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 .

E' responsabilità dell'utilizzatore prendere tutte le misure necessarie per conformarsi alle normative locali e nazionali.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente