

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

GUSATHION Polvere Bagnabile

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO CHIMICO E DELLA SOCIETÀ

Nome prodotto : GUSATHION Polvere Bagnabile
Denominazione chimica della/e sostanza/ : Ditiolfosfato di O,O-dimetile e ossobenzotriazin-3-ilmetile.
Formula chimica : Azinfos-metil: $C_{10}H_{12}N_3O_3PS_2$.
Numero Catalogo UE : Azinfos-metil: 015-039-00-9.
Numero di codice : R-17486.Italy
Fornitore : MAKHTESHIM AGAN ITALIA SRL
 Via Verdi 12
 24121 Bergamo Italy.
Telefono per emergenze : CNIT (Centro Nazionale Informazione Tossicologia) - Pavia
 Telefono: 0382/525005

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Sostanza/preparazione : Preparazione.

Informazione sugli ingredienti pericolosi *

Nome comune	Numero CAS	%	Numero CE	Simbolo	Frasei-R
Azinfos-metil	86-50-0	25.00	201-676-1	T+,N	R24-26/28-43-50/-53

* *Limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8*

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Pericoli più importanti : QUESTO COMPOSTO INIBISCE LA COLINESTERASI
Pericoli fisici/chimici : Sensibile a calore - Può decomporsi.
 Rischi da polvere esplosiva.
Pericoli per la salute umana : Tossico per inalazione e ingestione.
 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Pericoli per l'ambiente : Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Effetti e sintomi : Esposizione può risultare in essudazione eccessiva, debolezza, salivazione, nausea, diarrea, bradicardia, tachicardia, broncorrea, pupille rimpicciolite, depressione del Sistema Nervoso Centrale, tremore e convulsioni.
Inalazione : Può risultare in avvelenamento sistemico.
Ingestione : Può risultare in avvelenamento sistemico.
Contatto con la pelle : Può risultare in avvelenamento sistemico.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

GUSATHION Polvere Bagnabile

Misure di pronto soccorso

Inalazione	: Portare la vittima all'aria aperta. Mantenere la vittima calda e a riposo. In caso di respirazione difficile: somministrare ossigeno. In caso di assenza di respirazione: applicare la respirazione artificiale. Segnalare immediatamente ad un medico.
Ingestione	: Indurre il vomito soltanto se la vittima è cosciente. Mai dare qualcosa per via orale alla persona svenuta. Lavare la bocca con acqua. In caso di respirazione difficile: somministrare ossigeno. In caso di assenza di respirazione: applicare la respirazione artificiale. Segnalare immediatamente ad un medico.
Contatto con la pelle	: Togliere gli indumenti contaminati. Risciacquare con abbondante acqua e sapone. Segnalare ad un medico.
Contatto con gli occhi	: Risciacquare con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Consultare l'oculista.
Annotazione al medico	: Antidoto 1: Sulfato di atropina. Antidoto 2: Obidoxime chloride o Pralidoxime (PAM). Consigliare l'analisi del siero e/o della colinesterasi eritrocitica. Se ingerito fare la lavanda gastrica e somministrare carbone attivo.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione

Idoneo	: In caso di incendio: In caso di un piccolo incendio: prodotto chimico secco, diossido di carbonio. In caso di un grande incendio : spruzzo d'acqua o Schiuma resistente all'alcool.
Procedimenti antincendio speciali	: Combattere l'incendio da una postazione protetta. Arginare l'acqua usata per spegnere il fuoco per disfarsene in seguito. Conservare il contenitore al fresco spruzzandolo con acqua.
Prodotti pericolosi di decomposizione termica	: SO _x , NO _x , CO, CO ₂ , PO _x .
Protezione degli addetti all'estinzione di incendi	: Usare indumenti protettivi adatti. Autorespiratore.

6. MISURE IN CASO DI FUORUSCITA ACCIDENTALE

Misure precauzionali individuali	: Applicare protezione idonea (vedere sezione 8).
Misure di precauzione ambientale	: Smaltire questo materiale e relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali autorizzati, conformemente alle norme nazionali e locali. Se il prodotto ha contaminato l'acqua informare le autorità competenti.
Metodi di pulizia	: Raccogliere con una pala il materiale fuoriuscito accidentalmente, riporlo in un contenitore pulito, e coprire il contenitore non ermeticamente. Rimuovere il restante con molta acqua.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

GUSATHION Polvere Bagnabile

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Manipolazione	: Evitare la generazione di polvere. Non respirare le polveri; Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Rischi da polvere esplosiva: Durante la movimentazione del prodotto, potrebbe esserci il rischio limitato di esplosione della polvere. Esistono indicazioni che si possa sviluppare una miscela di polvere esplosiva. Di conseguenza dovranno essere prese appropriate misure al prevenzione in caso si sviluppi una vasta nuvola polverosa, spegnere qualsiasi dispositivo che possa causare una scintilla ed abbandonare l'area fino alla dispersione della nuvola.
Stoccaggio	: Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato, lontano dalla luce del sole. Conservare sotto chiave. Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare lontano da basi forti e fonti di calore. Durante l'immagazzinamento, evitare che i contenitori siano ravvicinati; assicurare spazio di aerazione tra i contenitori al fine di prevenire l'aumento della temperatura. Evitare lunghi periodi di immagazzinamento, in ogni caso mai più di 2 anni.
<u>Materiali di imballaggio idoneo</u>	: Sacchi laminati, poliestere + alluminio + polietilene scatole. Sacchi in polipropilene tessuto con inserti in carta plurilaminata e rivestimento interno in polietilene.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Misure di natura tecnica	: Ventilazione necessaria. Gli impianti in cui viene immagazzinato o impiegato questo materiale devono essere muniti di lavaocchi e di doccia di sicurezza.
Misure igieniche	: Lavare le mani accuratamente dopo la manipolazione. Lavare gli indumenti separatamente prima di riutilizzarli.
Limiti di esposizione occupazionale	
<u>Nome comune</u>	: Azinfos-metil
TLV/STEL (USA)	: TWA: 0.2 mg/m ³ , A4 pelle (1996) : PEL (OSHA) : 0.2 mg/m ³
<u>Attrezzatura di protezione individuale</u>	
Apparato respiratorio	: Durante le polverizzazioni usare un apparecchio respiratorio adatto.
Pelle e corpo	: Usare indumenti protettivi adatti.
Mani	: Usare guanti adatti.
Occhi	: Occhiali di sicurezza o maschera per il viso.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Stato fisico	: Polvere.
Colore	: Biancastro.
Odore	: Caratteristico.
Peso molecolare	: Azinfos-metil: 317.3.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

GUSATHION Polvere Bagnabile

Pressione di vapore	: Azinfos-metil: 0.18 mPa ad una temperatura di 20°C - Puro.
Solubilità in acqua	: Dispersibile.
pH	: 3.5 - 6.8 (1% soluzione acquosa).
Punto di infiammabilità	: Non applicabile.
Proprietà di esplosive	: Rischi da polvere esplosiva. Può essere esplosivo dopo prolungato riscaldamento a più di 75° C..

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità	: Stabile a condizioni normali. A temperature elevate ha luogo la decomposizione esotermica de azinphos methyl (a cominciare da 120°C, con picco massimo a 194° C. Puro), ed il liberarsi di gas puzzolenti. Alla fine, l'aumento di gas può causare lo scoppio dei contenitori.
Condizioni da evitare	: Evitare prolungato riscaldamento a più di 75°C.. Proteggere dalla luce e calore.
Materiali da evitare	: Ossidanti forti, acidi forti, basi forti.
Reazioni pericolose	: Non avverrà polimerizzazione pericolosa.
Prodotti di decomposizione pericolosi	: SO _x , NO _x , CO, CO ₂ , PO _x .

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta	: Non si conoscono informazioni tossicologiche sul prodotto. Per <u>Gusathion Technical</u> :
Tossicità acuta - Orale	: LD ₅₀ = Appross. 10 mg/kg (M,) (ratto).
Tossicità acuta - Cutaneo	: LD ₅₀ = Appross. 200 mg/kg, (ratto).
Tossicità acuta - Inalazione	: LC ₅₀ = Appross. 0.15 mg/l 4 ore, (ratto).
Irritazione cutanea	: Non irritante per pelle (coniglio).
Irritazione degli occhi	: Non irritante per occhi (coniglio).
Sensibilizzazione	: sensibilizzatore.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Nome comune	: Azinfos-metil
Mobilità	: Bassa mobilità.
Potenziale di bioaccumulazione	: Azinfos-metil non si bioaccumula negli organismi acquatici.
Ecotossicità	: LC ₅₀ = 7.14 µg/l , 96 ore (pesce). EC ₅₀ = 1.11 µg/l, 48 ore (Daphnia). EC ₅₀ = 7.15 mg/l, 96 ore (alghe).

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

GUSATHION Polvere Bagnabile

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Metodi di smaltimento : Smaltimento secondo le leggi locali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Regolamenti di trasporto internazionali

Numero UN : 2783

Terra - strada/ferrovia

Nome proprio di trasporto : Antiparassitario a base di composti organici del fosforo, solido, tossico, (25% Azinfos-metil).

Classe ADR/RID : 6.1

Gruppo di imballaggio : II

Numero di identificazione del pericolo : 60

Vie d'acqua (canali navigabili)

Nome proprio di trasporto : Antiparassitario a base di composti organici del fosforo, solido, tossico, (25% Azinfos-metil).

Mare

Nome proprio di trasporto : Antiparassitario a base di composti organici del fosforo, solido, tossico, (25% Azinfos-metil).

Classe IMDG : 6.1 Inquinante marino.

Gruppo di imballaggio : II

Aria

Nome proprio di trasporto : Antiparassitario a base di composti organici del fosforo, solido, tossico, Azinfos-metil.

Numero UN/ID : 2783

Regolamenti nazionali di trasporto

Al fornitore non sono note ulteriori informazioni sulle norme di trasporto nazionali

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Classificazione : Questo prodotto è provvisoriamente etichettato dal fornitore secondo quanto compreso dai fornitori delle regolamentazioni UE:

Simboli di pericoli : T, N



TOSSICO



PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

GUSATHION Polvere Bagnabile

- Fraasi di rischio** : R23/25: Tossico per inalazione e ingestione.
 R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
 R50/53: Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- Fraasi di sicurezza** : S1/2: Conservare sotto chiave e 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.
 S36/37: Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
 S45: In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico.
 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.
 S63: In caso di incidente per inalazione, allontanare l'infortunato dalla zona contaminata e mantenerlo a riposo.
- Contiene** : 25% Azinfos-metil.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Uso consigliato : Insetticida.

Testo delle frasi-R nella sezione 2::

- R24: Tossico a contatto con la pelle
 R26/28: Molto tossico per inalazione e per ingestione
 R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle
 R50/53: Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

Le informazioni contenute nella Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette al meglio della nostra conoscenza alla data di pubblicazione. Devono essere considerate come guida di sicurezza per l'uso, la manipolazione, lo smaltimento, lo stoccaggio e il trasporto e non possono essere considerate come una garanzia o una specifica. Le informazioni si riferiscono solo ai prodotti specificati e possono non essere adatte nei casi in cui essi siano usati in combinazione con materiali o processi diversi da quelli specificamente qui descritti.

STORIA

Data di stampa : 07/25/2005
Data precedenti edizione : 10/14/2004
Data di edizione : 07/18/2005
Versione : 004.00.00

Il numero di versione è costituito di tre parti, la prima parte riguarda informazioni generali, la seconda e la terza riguardano rispettivamente informazioni per un determinato paese e per una determinata lingua