

Nome prodotto	: GUSATHION 20 SC
Denominazione chimica della/e sostanza/	: Ditiofosfato di O,O-dimetile e ossobenzotriazin-3-ilmetile
Formula chimica	: Azinfos-metil: C ₁₀ H ₁₂ N ₃ O ₃ PS ₂ .
Numero Catalogo UE	: Azinfos-metil: 015-039-00-9.
Numero di codice	: R-16320.italy
Produttore	: MAKHTESHIM AGAN ITALIA SRL Via Verdi 12 24121 Bergamo Italy.
Telefono per emergenze	: CNIT (Centro Nazionale Informazione Tossicologia) - Pavia Telefono: 0382/525005

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

Pericoli più importanti	: QUESTO COMPOSTO INIBISCE LA COLINESTERASI
Pericoli per la salute umana	: Molto tossico per inalazione e per ingestione. Nocivo a contatto con la pelle. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Pericoli per l'ambiente	: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

<u>Effetti e sintomi</u>	: 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.

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.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

GUSATHION 20 SC

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 immediatamente 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 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	: CO, CO ₂ , HCl, SO _x , NO _x , 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. Strati di suolo contaminato devono essere rimossi.
Metodi di pulizia	: In caso di piccolo spargimento: Assorbire in sabbia o altri materiali inerti. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. In caso di grosso spargimento: Raccogliere e contenere quanto più liquido libero possibile. Arginare il materiale fuoriuscito accidentalmente usando materiale assorbente o impenetrabile quale sabbia o argilla, per smaltirlo in seguito.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Manipolazione	: Non respirare i fumi. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
----------------------	---

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

GUSATHION 20 SC

Stoccaggio : Conservare sotto chiave. Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato. Conservare lontano da basi forti e 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.

Materiali di imballaggio

Idoneo : Contenitori in polietilene fluorurato o coestruso. Fusti metallici con rivestimento interno in resina.

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**Nome comune**

: Azinfos-metil

TLV/STEL (USA)

: TWA: 0.2 mg/m³, A4 pelle (1996): PEL (OSHA) : 0.2 mg/m³**Attrezzatura di protezione individuale**

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 : Liquido.
Colore : Brunastro.
Odore : Odore caratteristico.
Peso molecolare : Azinfos-metil: 317.3.
Punto di fusione : Azinfos-metil: 72-74°C - (Puro).
Densità : Appross. 1.13 g/cm³ ad una temperatura di 20° C.
Pressione di vapore : Azinfos-metil: 0.18 mPa ad una temperatura di 20°C (Puro).
Solubilità in acqua : Miscibile.
pH : 7.0 - 8.5
Punto di infiammabilità : > 100°C.
Proprietà di esplosive : Può essere esplosivo dopo prolungato riscaldamento a più di 75° C..

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità : Stabile a condizioni normali.
Condizioni da evitare : Proteggere dalla luce e calore eccessivo. Evitare le temperature sopra: 40°C.
Materiali da evitare : Ossidanti forti, acidi forti, basi forti.
Reazioni pericolose : Non avverrà polimerizzazione pericolosa.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

GUSATHION 20 SC

Prodotti di decomposizione pericolosi : CO, CO₂, HCl, SO_x, NO_x, PO_x.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non si conoscono informazioni tossicologiche sul prodotto. Per Gusathion Technical:

Tossicità acuta - Orale : LD₅₀ = 10 mg/kg (ratto).
Tossicità acuta - Cutaneo : LD₅₀ = circa 200 mg/kg, (ratto).
Tossicità acuta - Inalazione : LC₅₀ = 0.15 mg/l 4 ore (ratto).
Irritazione cutanea : Non irritante per pelle (coniglio).
Irritazione degli occhi : Non irritante per occhi (coniglio).
Sensibilizzazione : Test di massimizzazione Porcellino d'India sensibilizzatore.

Nome comune : Azinfos-metil
Carcinogenicità : Non cancerogeni.
Mutagenicità : Non mutageno.
Tossicità di riproduzione : Non teratogeno in prove con animali.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Ecotossicità : Pesce: LC₅₀ = 0.0401 mg/l, 96 ore (trota).
Daphnia: EC₅₀ = 0.0147 mg/l, 48 ore.
Alghe: EC₅₀ = 7.15 mg/l, 96 ore (Principio attivo).

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Metodi di smaltimento : Smaltimento secondo le leggi locali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Regolamenti di trasporto internazionali

Numero UN : 3018

Terra - strada/ferrovia

Nome proprio di trasporto : Antiparassitario a base di composti organici del fosforo, liquido, tossico (19% 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, liquido, tossico (19% Azinfos-metil).

Mare

Nome proprio di trasporto : Antiparassitario a base di composti organici del fosforo, liquido, tossico (19% Azinfos-metil).

Classe IMDG : 6.1 Inquinante marino

Gruppo di imballaggio : II

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

GUSATHION 20 SC

Aria

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

Numero UN/ID : 3018

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 (T+)



PERICOLOSO PER
L'AMBIENTE (N)

Frasi di rischio : R21: Nocivo a contatto con la pelle.
R26/28: Molto tossico per inalazione e per ingestione.
R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R51/53: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Frasi 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.
S28: In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con.
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.
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

16. ALTRE INFORMAZIONI

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

GUSATHION 20 SC

Uso consigliato : Insetticida.

Testo delle frasi-R nella sezione 2:

R24: Tossico a contatto con la pelle

R26: Molto tossico per inalazione

R28: Molto tossico per ingestione

R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle

R50: Altamente tossico per gli organismi acquatici

R53: 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 : 07/18/2005

Data precedenti edizione : 02/20/2005

Data di edizione : 07/18/2005

Versione : 002.00.00

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