

Scheda di sicurezza AFIDINA QUICK



Scheda di sicurezza del 27/07/2010, revisione 1

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/ DELL' IMPRESA

1.1 Identificazione del preparato:

Nome commerciale: AFIDINA QUICK
Codice commerciale: 110614

1.2 Uso della sostanza/del preparato: Insetticida. Prodotto Fitosanitario. Registrazione del Ministero della Salute N. 13721 del 16/05/2007

1.3 Identificazione della società/dell'impresa: (Fornitore)

CIFO SPA - Via Oradour 6/8 40016 - San Giorgio di Piano (BO)- Italy

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: info@cifo.it

1.4 Numero telefonico di chiamata urgente della società e/o di un organismo ufficiale di consultazione:

CIFO SPA- Tel. 051-6655511
CENTRO ANTIVELENI: Tel. (24 ore) 0382-24444

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Proprietà/simboli:

N Pericoloso per l'ambiente

Frase R:

R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici,
R53 Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

QUESTO COMPOSTO INIBISCE LA COLINESTERASI.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Sostanze contenute pericolose per la salute ai sensi della direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti:

ca. 23% Clorpirifos

N.67/548/CEE : 015-084-00-4 CAS: 2921-88-2 EINECS: 220-864-4
T, N R25 R50/53

ca 0.5% Deltametrina

N.67/548/CEE: 607-319-00-X CAS: 52918-63-5 EINECS: 258-256-6
T, N R23/25 R50/53

ca 2% Polyalkylenoxide heptamethyltrisiloxane

CAS: 27306-78-1
Xn, Xi, N R20- 48/20 R26 R51/53

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Effetti indesirabili per la salute : Esposizione può risultare in essudazione eccessiva, debolezza, salivazione, nausea, diarrea, bradicardia, tachicardia, broncorrea, pupille rimpicciolite, depressione del Sistema Nervoso Centrale, tremore e convulsioni.

Contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavare tutta l'area cutanea esposta con sapone neutro e acqua facendo seguire risciacquo con acqua calda. Consultare il medico in caso di disturbi.

Contatto con gli occhi:

In caso di contatto oculare risciacquare immediatamente con acqua pulita per 10-15

Scheda di sicurezza AFIDINA QUICK



minuti. Consultare l'oculista in caso di dolore persistente.

Ingestione:

Non indurre il vomito. Lavare la bocca con abbondante acqua. Mai dare qualcosa per via orale alla persona svenuta. Qualora l'infortunato non respiri, praticare la respirazione artificiale. Qualora la respirazione sia difficile, insufflare ossigeno.

Segnalare immediatamente ad un medico.

Inalazione:

Spostarsi all'aria fresca. Mantenere la vittima calda e a riposo. Qualora l'infortunato non respiri, praticare la respirazione artificiale. Qualora la respirazione sia difficile, insufflare ossigeno. Segnalare immediatamente ad un medico.

Nota per il medico :

Antidoto 1: Atropina solfato .

Antidoto 2: Obidoxime chloride or 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

Estintori raccomandati:

Per piccoli incendi : prodotto chimico secco, diossido di carbonio.

Per gli incendi più grossi: spruzzo d'acqua, Schiuma resistente all'alcool.

Procedure speciali :

Combattere l'incendio da una postazione protetta . Recuperare l'acqua di lavaggio per l'eliminazione futura. Conservare il contenitore al fresco spruzzandolo con acqua.

Rischi da combustione:

La decomposizione termica può provocare: ossido di carbonio, diossido di carbonio, HCl, SOx, ossidi di azoto, ossidi di fosforo, bromidi, cloruri, zolfo.

Mezzi di protezione:

Indossare l'adeguato equipaggiamento protettivo. Nelle immediate vicinanze dell'incendio utilizzare un autorespiratore.

Procedure speciali:

Combattere l'incendio da una postazione protetta . Recuperare l'acqua di lavaggio per l'eliminazione futura.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Precauzioni individuali:

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

Precauzioni ambientali:

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Smaltire questo materiale e relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali autorizzati, conformemente alle norme nazionali e locali.

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.

Altre indicazioni: Allontanare fonti infiammabili, non fumare, evitare fiamme libere.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Manipolazione:

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

Scheda di sicurezza AFIDINA QUICK



Durante il lavoro non mangiare né bere. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Materie incompatibili:

Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

7.2 Immagazzinamento/condizioni di stoccaggio:

Conservare in luogo fresco, asciutto e ben aerato. Conservare lontano da alimenti.

Conservare i recipienti originali ben chiusi. Evitare di stoccare vicino a possibili fonti di fiamme e/o calore eccessivo. Conservare lontano da materiale combustibile e sostanze chimiche in particolare basi forti. Non consentire di fumare od usare fiamme libere negli ambienti di stoccaggio. Imballaggio: contenitori a più strati in polietilene ad alta densità soffiati per estrusione; Fusti con rivestimento interno in polietilene.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Misure precauzionali:

Aerare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato. Gli impianti in cui viene immagazzinato o impiegato questo materiale devono essere muniti di lavaocchi e di doccia di sicurezza. Lavare le mani accuratamente dopo la manipolazione. Lavare gli indumenti prima di tornare ad indossarli.

Protezione respiratoria:

Durante le polverizzazioni usare un apparecchio respiratorio adatto.

Protezione delle mani:

Usare guanti adatti.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione.

Protezione della pelle:

Usare indumenti protettivi adatti.

Limiti di esposizione delle sostanze contenute:

TLV: (USA) Clorpirifos: 0.2 mg/m³, A4 skin (1999). Deltametrina: non stabilito.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto e colore:	Liquido bianco.
Odore:	Privo di odore.
pH:	4 - 6
Punto di fusione:	Non disponibile.
Punto di ebollizione:	Non disponibile.
Punto di infiammabilità:	>79°C (coppa chiusa)
Infiammabilità solidi/gas:	Non disponibile.
Auto-Ignizione:	>600°C
Temperatura di decomposizione:	Clorpirifos: superiore a 160°C (puro)
Proprietà esplosive:	Non esplosivo.
Proprietà comburenti:	Non disponibile.
Pressione di vapore:	Non disponibile.
Densità relativa:	1.08 - 1.10 g/ml
Idrosolubilità:	Clorpirifos: 2.4 ppm (25°C)
Liposolubilità:	Non disponibile.
Densità dei vapori:	Non disponibile.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Condizioni da evitare:

Stabile in condizioni normali.

Sostanze da evitare:

Evitare il contatto con: ossidanti forti, acidi forti, basi forti.

Scheda di sicurezza

AFIDINA QUICK



Condizioni da evitare: Proteggere dalla luce e calore eccessivo Evitare le temperature sopra 75 °C .

Pericoli da decomposizione:

La decomposizione termica genera: ossido di carbonio, diossido di carbonio, HCl, SO_x, ossidi di azoto, ossidi di fosforo, bromidi, cloruri, zolfo .

ATEX (Titolo VIII-bis, D.Lgs 626/94 - D.P.R. 23/03/1998 n. 126): non applicabile.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Ratto orale DL50 [mg/kg] : > 2000

Applic. cutanea (ratto) DL50 [mg/kg] : > 4000

Inalazione (ratto) LC50 [mg/l/4h] : Non applicabile

Irritazione cutanea (coniglio) : Non irritante (coniglio)

Irritazione degli occhi (coniglio) : Non irritante (coniglio)

Effetti sensibilizzanti : Test di massimizzazione Porcellino d'India: sensibilizzatore

Effetti cancerogeni : Clorpirifos : Non cancerogeni

Deltametrine : Non cancerogeni

effetti mutageni : Clorpirifos : Non mutageno

Tossici per la riproduzione : Clorpirifos : Non teratogeno in prove con animali

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Risultato della determinazione delle caratteristiche delle sostanze PTB: nessun dato disponibile.

96 Ore-CL50-Trotta arcobaleno [mg/l] : Clorpirifos 25 CS: 110

96 Ore-CL50 - pesce [mg/l] : Deltamethrin Tech: 0.001-0.01

LD50 Uccelli [mg/kg] : Deltametrine Tech : >5000 (germano reale)

Clorpirifos 25 CS: > 2000 (germano reale)

Api CL50 [µg/Bee] : Clorpirifos 25 CS: 118.5 (24 ore) orale

Persistenza e degradabilità : Clorpirifos : Periodo di semitrasformazione (t1/2) : 80-279 days, (soil)

Mobilità : Clorpirifos : Non mobile

Potenziale di bioaccumulo : Clorpirifos non si bioaccumula negli organismi acquatici

Elenco delle sostanze contenute pericolose per l'ambiente e relativa classificazione:

ca. 23% Clorpirifos

N.67/548/CEE : 015-084-00-4 CAS: 2921-88-2 EINECS: 220-864-4

N R50-53

ca 0.5% Deltametrina

N.67/548/CEE: 607-319-00-X CAS: 52918-63-5 EINECS: 258-256-6

N R50-53

ca 2% Polyalkylenoxide heptamethyltrisiloxane

CAS: 27306-78-1

N R51-53

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative: 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE, D.P.R. 24 Maggio 1998 n° 203, D.Lgs 22/97, D.Lgs 152 /06, D.Lgs 152/99 e successive modifiche, integrazioni ed adeguamenti.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR-Numero ONU: 3082

ADR-Classe: 9

Scheda di sicurezza AFIDINA QUICK



ADR-Numero superiore:	90
ADR-Shipping Name:	Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente, liquida N.A.S. (23% Clorpirifos+ 0.5% Deltametrina)
ADR-Label:	9
ADR-Packing Group:	III
Codice di restrizione Gallerie Ferroviario (RID):	(E) 3082
Marine pollutant:	Si
IMDG-Numero ONU:	3082
IMDG-Classe:	9
IMDG-Technical name:	Environmentally hazardous substance, liquid N.O.S (23% Chlorpyrifos+ 0.5% Deltamethrin)
IMDG-Packing group:	III
IMDG-Label:	9
IMDG-EMS:	F-A; S-F

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.M. 7/9/2002 (Scheda informativa in materia di sicurezza per sostanze e preparati). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali), D.M. 28/02/2006 (recepimento Direttiva 2004/73/CE, 29° ATP), Direttiva 2006/8/CE (modifica della direttiva 1999/45/CE sui preparati pericolosi). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).



Simboli:

N Pericoloso per l'ambiente

Frase R:

R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici,
R53 Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Frase S:

S13 Conservare lontano da alimenti o da mangimi e da bevande.
S2 Conservare fuori della portata dei bambini.
S20/21 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
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.

Gruppi di sostanze secondo DPR 303/56:

Nessuno

Classi di solventi secondo DPR 203/88 (SOV):

Nessuna

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
Legge 136/83 (Biodegradabilità detergenti).

Scheda di sicurezza AFIDINA QUICK



D.Lgs 17 agosto 1999 n. 334 (Direttiva Seveso Bis). e succ. modif. ed integraz.
D.P.R. 250/89 (Etichettatura detergenti).
D.M. 16 Gennaio 2004 n.44 (direttiva COV)
ATEX (Titolo VIII-Bis, D.Lgs 626/94 - D.P.R.23/03/1998 n.126).
Regolamento CE N. 1907/2006 e succ. modifiche, rettifiche ed integrazioni.
Valutazione della sicurezza per la sostanza (o per una sostanza in quanto componente di un preparato): /
Normativa Aerosol: Direttiva 75/324/CE, DPR 21/07/1982 n. 741 e succ. modifiche, rettifiche ed integrazioni.
Legge Fertilizzanti D.Lgs. 217/2006 e Reg. 2003/2003
Regolamento Detergenti 648/2004 e 901/06 e succ. modif. ed integraz.
Normativa Cosmetici 713/86 e succ. modif. ed integraz.
Normative Fitosanitari 194/95, Circ.n. 7/99, DPR 290/01, Dir. 91/414/CE e succ. modif. ed integraz.
Normative Biocidi 98/8/CE e succ. modif. ed integraz.
Normative Residui dei Fitosanitari e succ. modif. ed integraz.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi R utilizzate nel paragrafo 3:

R20 - Nocivo per inalazione.

R23/25 - Tossico per inalazione e ingestione.

R25 - Tossico per ingestione.

R36 - Irritante per gli occhi.

R48/20 - Nocivo : pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.

R50/53 - Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R51/53 - Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico..

Adattamento in base al Regolamento REACH (CE) 1907/2006 e succ. modif. ed integraz.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

ACGIH - Treshold Limit Values - 2004 edition

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

Le informazioni non rappresentano comunque assicurazione in merito alle caratteristiche dei prodotti e non danno fondamento ad alcun rapporto giuridico contrattuale.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.