

**SCHEDA DI SICUREZZA**

secondo direttiva 2001/58/CE

Amok G

Versione 13 (l'Italia)

Data dell'edizione 22.02.2007

1. ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA PRODUTTRICE**Informazioni sul prodotto**

Marchio : **Amok G**

Utilizzo : Pesticida

Ditta : Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
AUSTRIA

Numero telefonico di emergenza : +43/732/6914-2466 (Officina di produzione: Linz/Austria)

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Natura chimica : Soluzione acquosa (IPA)
Glyphosate 360g/L

Componenti	No. CAS	No. EINECS No. ELINCS	Simbolo(i):	Frase "R"	Concentrazione (p/p)
Glyphosate IPA salt	38641-94-0	254-056-8	N	R51/53	41,5 %
Tallowalkylamineethoxylate	61791-26-2		Xn, N	R22, R41, R51/53	10,8 %

3. INDICAZIONE DEI PERICOLI

Tossico per gli organismi acquatici.
Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Contatto con gli occhi : Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

Contatto con la pelle : Lavare subito con sapone ed acqua abbondante. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.

Inalazione : Portare all'aria aperta.

Ingestione : Sciacquarsi la bocca. Se ingerito, sottoporre a lavanda gastrica. Ingerire carbone attivo. In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

Note per il medico



SCHEDA DI SICUREZZA

secondo direttiva 2001/58/CE

Amok G

Versione 13 (l'Italia)

Data dell'edizione 22.02.2007

Sintomi : vomito, diarrea, dolori addominali, Attività cardiaca irregolare

Trattamento : Non esiste antidotto specifico, trattamento sintomatico.

5. MISURE ANTINCENDIO

Pericoli specifici contro l'incendio : In caso di incendio si possono formare (NO_x,CO_x,P₂O₅).

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco : Usare mezzi di protezione personali. Indossare, se necessario, sistema per autorespirazione contro l'incendio.

Mezzi di estinzione appropriati : spruzzi d'acqua, polvere asciutta, sabbia, schiuma, anidride carbonica (CO₂)

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza : getto d'acqua abbondante

Ulteriori Informazioni : Procedura normale per incendi di origine chimica. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Precauzioni individuali : Usare mezzi di protezione personali. (cfr. capitolo 8)

Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque libere o in sistemi fognari sanitari.

Metodi di pulizia : Prosciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, tripoli, legante per acidi, legante universale). Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.

Ulteriori suggerimenti : Non immettere prodotti fuoriusciti nei contenitori originali per il loro riutilizzo

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Manipolazione

Consigli per l'utilizzo sicuro : Tenere fuori dalla portata dei bambini. Indossare indumenti protettivi.

Stoccaggio

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare nei contenitori originali.

Indicazioni per il : Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.



SCHEDA DI SICUREZZA

secondo direttiva 2001/58/CE

Amok G

Versione 13 (l'Italia)

Data dell'edizione 22.02.2007

magazzinaggio insieme ad
altri prodotti

Stabilità di magazzinaggio

Temperatura di magazzino : < 40 °C
: > 0 °C

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Protezione individuale

- Protezione respiratoria : Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.
- Protezione delle mani : guanti di protezione
- Protezione degli occhi : occhiali di sicurezza
- Protezione della pelle e del corpo : vestiario con maniche lunghe
- Misure di igiene : Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Rimuovere e lavare gli abiti e i guanti contaminati, e tutti gli indumenti, prima del loro riutilizzo.
- Accorgimenti di protezione : Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto

- Stato fisico : liquido
- Forma fisica : soluzione acquosa
- Colore : marrone chiaro
- Odore : simile all'amina

Ulteriori informazioni

- Punto di fusione/intervallo : -10 °C



SCHEDA DI SICUREZZA

secondo direttiva 2001/58/CE

Amok G

Versione 13 (l'Italia)

Data dell'edizione 22.02.2007

Punto di ebollizione/intervallo	:	> 100 °C
Punto di accensione	:	non si infiamma
Temperatura di accensione	:	nessun dato disponibile
Limite di esplosione, superiore	:	nessun dato disponibile
Limite di esplosione, inferiore	:	nessun dato disponibile
Pressione di vapore	:	Principio attivo é un sale organico, pressione del vapore trascurabile.
Densità	:	1,17 g/cm ³ a 20 °C
Solubilità nell'acqua	:	completamente miscibile
pH	:	ca.4,6 a 20,6 g/l (Glyphosate)
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	log POW = -3,2 a 25 °C (Glyphosate)
Viscosità, dynamique	:	nessun dato disponibile

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Decomposizione termica	:	Nessuna decomposizione spontanea o esotermica fino a 100 °C.
Condizioni da evitare	:	nessun dato disponibile
Materie da evitare	:	basi forti
Reazioni pericolose	:	Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.



SCHEDA DI SICUREZZA

secondo direttiva 2001/58/CE

Amok G

Versione 13 (l'Italia)

Data dell'edizione 22.02.2007

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità orale acuta	:	LD50 ratto Dosi: 5.000 mg/kg
Tossicità dermale acuta	:	LD50 ratto Dosi: > 5.000 mg/kg
Tossicità inalatoria acuta	:	LC50 ratto Durata dell'esposizioni: 4 h Dosi: > 5,7 mg/l Osservazioni: massima concentrazione raggiungibile
Irritazione della pelle	:	su coniglio Risultato: Nessuna irritazione della pelle
Irritazione agli occhi	:	su coniglio Risultato: Nessuna irritazione agli occhi
Sensibilizzazione	:	Buehler Test Cavia Risultato: Non causa sensibilizzazione.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Dati sull'eliminazione (persistenza e degradabilità)

Stabilità nel suolo	:	TD50 : 2 - 174 d (Glyphosate) TD50 : 1 - 7 d sostanza umettante
Stabilità nell'acqua	:	TD50 : 7 d (Glyphosate) TD50 : 28 d sostanza umettante
Bioaccumulazione	:	Lepomis macrochirus Fattore di bioconcentrazione (BCF): 1 Nessun accumulo di bio. Sostanza da sottoporre al test: (Glyphosate)

Effetti legati all'ecotossicità

- Tossicità api : LD50 Apis mellifera
Durata dell'esperimento: 48 h
Non tossico per le api.
Value ($\mu\text{g}/\text{Species}$): 326
- Tossicità lombrico : LC50 Eisenia foetida
Dosi: > 5.000 mg/kg
Durata dell'esperimento: 14 d
- Tossicità agli uccelli : LC50 Colinus virginianus
Dosi: > 5.620 mg/kg
Durata dell'esperimento: 5 d
Non tossico per gli uccelli.
- : LC50 Anas platyrhynchos (Germano reale)
Dosi: > 5.620 mg/kg
Durata dell'esperimento: 5 d
Non tossico per gli uccelli.
- Tossicità ai pesci : flow-through test LC50 Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)
Dosi: 8,2 mg/l
Durata dell'esperimento: 96 h
- flow-through test LC50 Lepomis macrochirus
Dosi: 5,8 mg/l
Durata dell'esperimento: 96 h
- Tossicità ai dafnia : static test EC50 Dafnia
Dosi: 11 mg/l
Durata dell'esperimento: 48 h
- Tossicità sull'alga : static test ErC50 Selenastrum capricornutum
Dosi: 8 mg/l
Durata dell'esposizioni: 72 h
- static test EC50 lemna minor
Dosi: > 6 mg/l
Durata dell'esposizioni: 168 h
- Ulteriori Informazioni** : Secondo la ns. esperienza non provoca nessun danno nella depuraz. e nell'impianto di depuraz. delle acque se usato in forma appropriata.



SCHEDA DI SICUREZZA

secondo direttiva 2001/58/CE

Amok G

Versione 13 (l'Italia)

Data dell'edizione 22.02.2007

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Prodotto : Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati : Non riutilizzare contenitori vuoti.

Smaltire il contenitore vuoto dopo triplo risciacquo in un locale dotato di sistema di smaltimento secondo direttiva 94/62/CE

Secondo la Direttiva Europea 2000/532/CE, e successive modifiche. :

No. (codice) del rifiuto smaltito : 02 01 08 (rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose)

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

UN-No : **3082**

Descrizione delle merci : UN3082 Materia pericolosa per l'ambiente, liquida, n.a.s.(Glyphosate, Alchilamina di sega etossilata)

ADR/RID

classe : 9
Gruppo d'imballaggio : III

IMDG

classe : 9
Gruppo d'imballaggio : III
Marine pollutant : MP

IATA-DGR

classe : 9
Gruppo d'imballaggio : III



SCHEDA DI SICUREZZA

secondo direttiva 2001/58/CE

Amok G

Versione 13 (l'Italia)

Data dell'edizione 22.02.2007

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE (Per la normativa nazionale relativa al prodotto vedere l'allegato)

Simbolo(i):	: N	Pericoloso per l'ambiente
Fraasi "R"	: R51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Fraasi "S"	: S 2 S13 S20/21 S29 S61	Conservare fuori della portata dei bambini. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Non gettare i residui nelle fognature. Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali /Schede informative in materia di sicurezza.
Ulteriori Informazioni	: Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.	

16. ALTRE INFORMAZIONI

DATA DI STAMPA : 22.02.2007

(Le modifiche sono indicate a margine sinistro con: ||)

Si rimanda al testo completo delle fraasi R indicate al titolo 2:

- R51/53 - Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- R22 - Nocivo per ingestione.
- R41 - Rischio di gravi lesioni oculari.
- R51/53 - Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

Persona da contattare



SCHEDA DI SICUREZZA

secondo direttiva 2001/58/CE

Amok G

Versione 13 (l'Italia)

Data dell'edizione 22.02.2007

DITTA	:	Nufarm GmbH & Co KG St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz AUSTRIA Dr. E. Gibert	Ing. J. Mayr
Telefono	:	+43/732/6918-2313	+43/732/6918-4010
Telefax	:	+43/732/6918-62313	+43/732/6918-64010
E-mail	:	Eric.Gibert@at.nufarm.com	Johann.Mayr@at.nufarm.com

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione e non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto.