

**SCHEDA DI SICUREZZA**

Secondo direttiva 2001/58/CE

**Clinic 360 SL**

Versione 11

DATA DI STAMPA 25.01.2005

**1. ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETA'/IMPRESA PRODUTTRICE****Informazioni sul prodotto**

Marchio : Clinic 360 SL  
Utilizzo : Pesticida  
Ditta : Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter-Str. 25  
A-4021 Linz  
AUSTRIA  
Numero di emergenza : +43/70/6914-2466

**2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**

Natura chimica : Soluzione acquosa (IPA)

Componenti	No. CAS	No. EINECS No. ELINCS	Simbolo(i):	Fraasi "R"	Concentrazione
Glyphosate IPA salt	38641-94-0	254-056-8	Xi, N	R41, R51/53	41.5%
	61791-26-2		Xn, N	R22, R41, R51/53	10.8%

**3. INDICAZIONE DEI PERICOLI**

Irritante per gli occhi.  
Tossico per gli organismi acquatici.  
Può avere a lungo termine effetti nocivi sull'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 : Sciacquarsi la bocca. Se ingerito, sottoporsi a lavanda gastrica. Ingerire carbone attivo. In caso d'indigestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

**Note per il medico**

Sintomi: vomito, diarrea, dolori addominali, attività cardiaca irregolare.  
Trattamento: non esiste uno specifico antidoto, trattamento sintomatico.

## SCHEDA DI SICUREZZA

Secondo direttiva 2001/58/CE

**Clinic 360 SL**

Versione 11

DATA DI STAMPA 25.01.2005

### 5. MISURE ANTINCENDIO

- Pericoli specifici contro l'incendio : In caso di incendio si possono formare (Nox,Cox,P205).
- Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco : Indossare, se necessario, sistema per autorespirazione contro l'incendio. Usare mezzi di protezione personali.
- Mezzi di estinzione appropriati : anidride carbonica (CO2), schiuma, sabbia, polvere secca, spruzzi d'acqua
- Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza : getto d'acqua ad alto volume
- 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 indumenti protettivi personali.
- 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, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura. Usare attrezzi meccanici manuali.
- Ulteriori suggerimenti : Non immettere prodotti fuoriusciti nei contenitori originali per il loro riutilizzo.

### 7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

- Manipolazione** : Tenere fuori della portata dei bambini. Indossare indumenti adatti
- Stoccaggio**  
Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare nei contenitori originali.
- Indicazioni per il magazzinaggio : Tener lontano da cibi, bevande ed alimenti per animali.
- Stabilità dello stoccaggio**  
Temperatura dello stoccaggio : < 40°C  
> 0°C

**SCHEDA DI SICUREZZA**

Secondo direttiva 2001/58/CE

**Clinic 360 SL**

Versione 11

DATA DI STAMPA 25.01.2005

**8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE****Protezione individuale**

- Protezione respiratoria : Non è richiesta un'attrezzatura speciale di protezione
- Protezione delle mani : guanti di protezione
- Protezione degli occhi : non è richiesta un'attrezzatura speciale di protezione.
- 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 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. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE****Aspetto**

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

**Ulteriori informazioni**

- Punto di fusione/intervallo : -10°C
- Punto di ebollizione/intervallo : >100°C
- Punto di accensione : non infiammabile
- Temperatura di accensione : nessun dato disponibile

## SCHEDA DI SICUREZZA

Secondo direttiva 2001/58/CE

**Clinic 360 SL**

Versione 11

DATA DI STAMPA 25.01.2005

Limite massimo di esplosione	:	nessun dato disponibile
Limite minimo di esplosione	:	nessun dato disponibile
Pressione di vapore	:	Principio attivo è un sale organico, pressione del vapore trascurabile.
Densità	:	1,17 g/cm <sup>3</sup> a 20°C
Solubilità nell'acqua	:	completamente miscibile
PH	:	ca. 4,6 a 20,6 g/l (Glyphosate)
Coefficiente di ripartizione:n-ottanolo/acqua	:	nessun dato disponibile
Viscosità, dinamiche	:	nessun dato disponibile

### 10. STABILITA' E REATTIVITA'

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.

### 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'esposizione: 4 h Dosi: > 5,7 mg/l 3/7

**SCHEDA DI SICUREZZA**

Secondo direttiva 2001/58/CE

**Clinic 360 SL**

Versione 11

DATA DI STAMPA 25.01.2005

		Osservazioni: massima concentrazione ottenibile
Irritazione della pelle	:	su coniglio Risultato: Nessuna irritazione della pelle
Irritazione agli occhi	:	su coniglio Risultato: Irritazione agli occhi
Sensibilizzazione	:	Test di Buehler su porcellini d'India Risultato: Non causa sensibilizzazione

**12.INFORMAZIONI ECOLOGICHE****Dati sull'eliminazione (persistenza e degradabilità)**

Stabilità nel suolo	:	TD50 : 2 – 174 d (Glyphosate)  DT50 : 1 – 7 d Agente bagnante
Stabilità in acqua	:	DT50 : 7 d (Glyphosate) DT50 : 28 d Agente bagnante
Bioaccumulazione	:	Lepomis macrochirus Fattore di bioconcentrazione (BCF): 1 Nessuna bioaccumulazione Sostanza del test: (Glyphosate)

**Effetti di ecotossicità**

Tossicità per le api	:	LD50 Apis mellifera Durata dell'esperimento: 48 h Non tossico per le api Valore: 326
Tossicità per i lombrichi	:	LD50 Eisenia foetida Dosi: > 5,000 mg/kg Durata dell'esperimento: 14 d
Tossicità per gli uccelli	:	LC50 Colinus virginianus Dosi: > 5,620 mg/kg Durata dell'esperimento: 5 d Non tossico per gli uccelli.

**SCHEDA DI SICUREZZA**

Secondo direttiva 2001/58/CE

**Clinic 360 SL**

Versione 11

DATA DI STAMPA 25.01.2005

	:	LC50 Anas platyrhynchos (anatra selvatica) Dosi: > 5,620 mg/kg Durata dell'esperimento: 5 d Non tossico per gli uccelli
Tossicità ai pesci	:	flow-through test LC50 trota Dosi: 8.2 mg/l Durata dell'esperimento:96 h
		flow-through LC50 Lepomis macrochirois Dosi: 14 mg/l Durata dell'esperimento: 96 h
Tossicità alla daphnia	:	static test EC50 Dafnia Dosi: 11 mg/l Durata dell'esperimento: 48 h
Tossicità alle alghe	:	static test EC50 Selenastrum capricornutum Dosi: 8 mg/l Tempo di esposizione: 72 h
		static test EC50 lemna minor Dosi: >6 mg/l Tempo di esposizione: 168 h
<b>Ulteriori informazioni</b>	:	Secondo la ns. esperienza non provoca alcun danno nella depurazione e nell'impianto di depurazione delle acque se usato in maniera appropriata.

**13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Prodotto	:	Smaltire secondo la normativa locale e nazionale.
Contenitori contaminati	:	Smaltire come prodotto inutilizzato. Non riutilizzare contenitori vuoti.
Secondo la direttiva Europea 2000/532/CE , e successive modifiche:		
No. (codice) del rifiuto smaltito	:	02 01 08 (rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose)

**SCHEDA DI SICUREZZA**

Secondo direttiva 2001/58/CE

**Clinic 360 SL**

Versione 11

DATA DI STAMPA 25.01.2005

**14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO****UN-No** : **3082****Descrizione della merce** : UN3082 SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE,  
LIQUIDA, N.O.S**ADR/RID**

Classe : 9

Imballaggio : III

**IMDG**

Classe : 9

Imballaggio : III

**IATA-DGR**

Classe : 9

Imballaggio : III

**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE****Simbolo(i)** : Xi Irritante  
N Pericoloso per l'ambiente**Frase(i) "R"** : R36 irritante per gli occhi  
R51/53 tossico per gli organismi acquatici,  
a lungo termine può avere effetti negativi  
sull'ambiente acquatico.**Frase(i) "S"** : S2 Conservare fuori dalla portata dei bambini.  
S13 Tenere lontano da cibi, bevande ed  
alimenti per animali  
S20/21 Non mangiare, bere o fumare  
durante l'impiego.  
S25 Evitare il contatto con gli occhi  
S26 In caso di contatto con gli occhi,  
sciacquare abbondantemente con molta acqua  
e consultare un medico.  
S35 Questo materiale ed il suo contenitore devono essere disposti in modo  
corretto.  
S46 In caso d'indigestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il  
contenitore o l'etichetta.  
S57 Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.**Ulteriori informazioni:** Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza  
adeguate.

**SCHEDA DI SICUREZZA**

Secondo direttiva 2001/58/CE

**Clinic 360 SL**

Versione 11

DATA DI STAMPA 25.01.2005

**16. ALTRE INFORMAZIONI**

Data di revisione : 15.06.2004  
(Le modifiche sono indicate a margine sinistro con : II )

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 o 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 delle Scheda di Sicurezza del Materiale.

**Persona da contattare**

DITTA:	Nufarm GmbH & Co KG St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz AUSTRIA	
Telefono:	Dr. E. Gibert + 43/70/6918-2313	Dr. B. Krüger +43/70/6918-2340
Telefax:	+43/70/6918-2004	+43/70/6918-3687
E-mail:	<a href="mailto:Eric.Gibert@at.nufarm.com">Eric.Gibert@at.nufarm.com</a>	<a href="mailto:Bernd.Krueger@at.nufarm.com">Bernd.Krueger@at.nufarm.com</a>