

SCHEDA DI SICUREZZA

Basata sulla direttiva 2001/58/CE della Commissione della Comunità Europea e direttiva 1907/2006/CE della Commissione delle Comunità Europea

CHIKARA - FLAZASULFURON 25% WG

1. Identificazione della sostanza/del preparato e della società/impresa

1.1 Elementi identificatori della sostanza o del preparato:

Sinonimi: nessuno
N. Cas : N.A.
N. indice CE : N.A.
N. EINECS : N.A.
N. RTECS : N.A.
Codice NFPA : N.D.
Massa molecolare : N.A.
Formula chimica : N.A.

1.2 Utilizzazione della sostanza o del preparato:

Erbicida

1.3 Identificazione della società/impresa:

ISK Biosciences Europe S.A.
Avenue Louise 480, Bte 12
B-1050 Brussel
Tel. : +32 2 627 86 11
Fax : +32 2 627 86 00

1.4 Numero telefonico per chiamate urgenti:

+32 14 58 45 45
Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen (B.I.G.)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

2. Identificazione di pericolo

- Altamente tossico per gli organismi acquatici; può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

3. Composizione/informazione sugli ingredienti

Ingredienti pericolosi	N. CAS N. EINECS/ELINCS	Conc. in %	Simboli di pericolo	Rischi (Frase R)
FLAZASULFURON	104040-78-0	25	N	50/53 (1)

(1) Testo completo delle frasi R: vedere sezione 16

4. Misure di pronto soccorso

4.1 Contatto con gli occhi:

- Se l'irritazione persiste: consultare un medico
- Sciacquare abbondantemente con acqua

4.2 Contatto con la pelle:

- Se l'irritazione persiste: consultare un medico
- Sciacquare con acqua
- L'uso di sapone è permesso

4.3 Dopo inalazione:

- In caso di difficoltà respiratorie: consultare un medico
- Mettere la vittima all'aria aperta
- Vittima incosciente: mantenere libere le vie respiratorie

4.4 Dopo ingestione:

- In caso di malessere: consultare un medico
- Mai dare da bere a vittime incoscienti
- Non provocare il vomito

Data di stamp. : 09-2009
Redatto da : Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen vzw (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
☎ +32 14 58 45 47 http://www.big.be E-mail: info@big.be

Compilato il : 25-02-2003 Data di revisione : 24-06-2009
N. di riferim : BIG\25069IT N. di revisione : 001
Motivo della revisione :

CHIKARA - FLAZASULFURON 25% WG

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione appropriati:

- Acqua spruzzata
- Schiuma polivalente
- Polvere ABC
- Diossido di carbonio

5.2 Mezzi di estinzione da evitare:

- Getto pieno di acqua è inefficace per l'estinzione

5.3 Rischi di esposizione:

- Incendio/riscaldamento: liberazione di gas/vapori tossici/corrosivi p.e.: vapori nitrosi, acido fluoridrico, ossidi di zolfo, monossido di carbonio/diossido di carbonio

5.4 Istruzioni:

- Rarefare gas tossici spruzzando acqua
- Tener conto dell'acqua di estinzione tossica
- Moderare l'uso di acqua, se possibile coglierla

5.5 Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti allo spegnimento:

- Incendio/riscaldamento: autorespiratore
- Incendio/riscaldamento: combinazione antigas

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

6.1 Mezzi protettivi/precauzioni per le persone:

Vedere sezioni 8.1/8.3/10.3

6.2 Precauzioni ambientali:

- Evitare l'inquinamento del terreno/dell'acqua
- Impedire la propagazione nelle fognature
- Raccogliere/pompare prodotto disperso in contenitori adatti
- Tappare la falla/interrompere l'afflusso
- Arginare il solido disperso

6.3 Metodi di bonifica:

- Evitare la dispersione di polvere coprendo con sabbia/terra
- Raccogliere il materiale assorbito in barili a chiusura ermetica
- Raccogliere accuratamente il fuoriuscito/quel che resta
- Lavare le superfici sporcate con molta acqua
- Terminato l'intervento pulire il materiale/gli abiti di lavoro

7. Manipolazione e stoccaggio

7.1 Manipolazione:

- Osservare igiene usuale
- Evitare la dispersione di polvere
- Non gettare i residui nelle fognature
- Lavare gli indumenti contaminati

7.2 Stoccaggio:

- Conservare il recipiente ben chiuso
- Conservare soltanto nel contenitore originale
- Conforme alla regolamentazione

- Tenere separato da: sorgenti di calore

Temperatura di stoccaggio	: N.D.	°C
Limiti di quantità	: N.D.	kg
Durata a magazzino	: N.D.	giorni
Imballaggio (tipo di materiale)	:	

- appropriati : nessun dato disponibile

- da evitare : nessun dato disponibile

7.3 Impieghi particolari:

- Vedere le informazioni fornite dal fabbricante

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Valori limite per l'esposizione:

TLV-TWA	: non classificato
TLV-STEL	: non classificato
TLV-Ceiling	: non classificato
OES-LTEL	: non classificato
OES-STEL	: non classificato
MEL-LTEL	: non classificato
MEL-STEL	: non classificato
MAK	: non classificato
TRK	: non classificato
MAC-TGG 8 ore	: non classificato
MAC-TGG 15 min.	: non classificato
MAC-Ceiling	: non classificato
VME-8 ore	: non classificato
VLE-15 min.	: non classificato
GWBB-8 ore	: non classificato
GWK-15 min.	: non classificato
Valori tetto	: non classificato
CE	: non classificato
CE-STEL	: non classificato

Metodi di prelevamento:

- Nessun dato disponibile

8.2 Controllo dell'esposizione:

8.2.1 Controllo dell'esposizione professionale:

- Usare l'aspirazione localizzata/ventilazione

8.2.2 Controllo dell'esposizione ambientale: vedere sezione 13

8.3 Precauzioni individuali:

8.3.1 protezione respiratoria:

- Polvere: respiratore per particelle

8.3.2 protezione delle mani:

- Guanti protettivi
- Materiali appropriati: Caucciù
Plastiche
Cloruro di polivinile
- Durata limite del materiale: N.D.

8.3.3 protezione degli occhi:

- Occhiali di protezione
- Dispersione di polvere: occhiali di protezione a mascherina

8.3.4 protezione della pelle:

- Indumenti protettivi
- Materiali appropriati: Caucciù
Plastiche
Cloruro di polivinile

CHIKARA - FLAZASULFURON 25% WG

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni generali:

Aspetto (a 20°C)	: Granuli
Odore	: Cannella
Colore	: Marrone

9.2 Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente:

pH (1 %)	: 5.06	
Punto/intervallo di ebollizione	: N.D.	°C
Punto di infiammabilità	: N.D.	°C
Punto di esplosione	: N.D.	vol% (°C)
Pressione di vapore (a 20°C)	: N.D.	hPa
Pressione di vapore (a 50°C)	: N.D.	hPa
Densità relativa (a 20°C)	: 0.84	
Idrosolubilità	: N.D.	g/100 ml
Solubilità in	: Acetone, acetato di etile, diclorometano	
Densità di vapore relativa	: N.D.	
Viscosità	: N.D.	Pa.s
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	: N.D.	
Velocità di evaporazione		
relativa al acetato di butile	: N.D.	
relativa al etere	: N.D.	

9.3 Altri dati:

Punto/intervallo di fusione	: N.D.	°C
Temperatura di autoaccensione	: N.D.	°C
Concentrazione di saturazione	: N.D.	g/m ³

10. Stabilità e reattività

10.1 Condizioni da evitare/reattività:

- Stabile in condizioni normali

10.2 Materiali da evitare:

- Tenere separato da: sorgenti di calore

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

- Incendio/riscaldamento: liberazione di gas/vapori tossici/corrosivi p.e.: vapori nitrosi, acido fluoridrico, ossidi di zolfo, monossido di carbonio/diossido di carbonio

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Tossicità acuta:

DL50 orale ratto	: 4800	mg/kg
DL50 dermale ratto	: > 2000	mg/kg
DL50 dermale coniglio	: N.D.	mg/kg
CL50 inalazione ratto	: > 6.17	mg/l/4 ore

11.2 Tossicità cronica:

CE carc. cat.	: non classificato
CE muta. cat.	: non classificato
CE repr. cat.	: non classificato
Cancerogenicità (TLV)	: non classificato
Cancerogenicità (MAC)	: non classificato
Cancerogenicità (VME)	: non classificato
Cancerogenicità (GWBB)	: non classificato
Cancerogenicità (MAK)	: non classificato
Mutagenicità (MAK)	: non classificato
Gravidanza (MAK)	: non classificato
Classificazione IARC	: non classificato

11.3 Vie di esposizione: ingestione, inalazione, contatto con gli occhi e con la pelle

11.4 Effetti immediati/sintomi:

Effetti nocivi improbabili

11.5 Effetti ritardati:

Effetti nocivi improbabili

CHIKARA - FLAZASULFURON 25% WG

12. Informazioni ecologiche

12.1 Ecotossicità:

FLAZASULFURON 25% WG:

- CL50 (96 ore) : > 100 mg/l (SALMO GAIIRDNERI/ONCORHYNCHUS MYKISS)
- CE50 (48 ore) : > 100 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
- CE50 (72 ore) : 0.025 mg/l (SELENASTRUM CAPRICORNUTUM)

12.2 Mobilità:

- **Composti organici volatili (COV): 0%**
- Nessun dato disponibile

Per altre proprietà fisico-chimiche, vedere sezione 9

12.3 Persistenza e degradabilità:

- **biodegradabilità BOD₅ :** N.D. **% ThOD**
- **acqua :** - Nessun dato disponibile
- **suolo :** T ½: N.D. **giorni**

12.4 Potenziale di bioaccumulo:

- **log P_{ow} :** N.D.
- **BCF :** N.D.

12.5 Altri effetti avversi:

- **WGK : 2** (classificazione basata sui componenti secondo Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) del 17 maggio 1999)
- **Effetti sullo strato di ozono :** Non pericoloso per lo strato di ozono (1999/45/CE)
- **Effetto di serra :** Nessun dato disponibile
- **Trattamento delle acque di scarico :** Nessun dato disponibile

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Disposizioni relative al rifiuti:

- Codice di rifiuto (91/689/CEE, Decisione della Commissione 2001/118/CE, G.U. L47 del 16/2/2001): 07 04 13* (rifiuti solidi contenenti sostanze pericolose)
- Codici per i rifiuti (Fiandre): 014
- Rifiuti pericolosi (91/689/CEE)

13.2 Metodo di eliminazione:

- Smaltire in un inceneritore autorizzato con postcombustione e depuratore di fumi
- Non scaricare nelle acque superficiali

13.3 Imballaggio/contenitore:

- Codice di rifiuto imballaggio (91/689/CEE, Decisione della Commissione 2001/118/CE, G.U. L47 del 16/2/2001): 15 01 10* (imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze)

14. Informazioni sul trasporto

90
3077

14.1 Classificazione secondo le raccomandazione dall'ONU

Numero ONU : 3077
 CLASSE : 9
 SUB RISKS : -
 GRUPPO D'IMBALLAGGIO : III
 DESIGNAZIONE DELLA MERCE :
 UN 3077, Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente, solida, n.a.s.
 (flzasulfuron)

14.2 ADR (trasporto stradale)

CLASSE : 9
 GRUPPO D'IMBALLAGGIO : III
 ETICHETTE DI PERICOLO CITERNE : 9
 ETICHETTE DI PERICOLO SU COLLI : 9

14.3 RID (trasporto ferroviario)

CLASSE : 9
 GRUPPO D'IMBALLAGGIO : III
 ETICHETTE DI PERICOLO CITERNE : 9
 ETICHETTE DI PERICOLO SU COLLI : 9

14.4 ADNR (navigazione interna)

CLASSE : 9
 GRUPPO D'IMBALLAGGIO : III
 ETICHETTE DI PERICOLO CITERNE : 9
 ETICHETTE DI PERICOLO SU COLLI : 9

14.5 IMDG (trasporto marittimo)

CLASSE : 9
 SUB RISKS : -
 GRUPPO D'IMBALLAGGIO : III
 MFAG : -
 EMS : F-A, S-F
 MARINE POLLUTANT : P

14.6 ICAO (trasporto aereo)

CLASSE : 9
 SUB RISKS : -
 GRUPPO D'IMBALLAGGIO : III
 ISTRUZIONI IMBALLAGGIO PASSENGER AIRCRAFT : 911/Y911
 ISTRUZIONI IMBALLAGGIO CARGO AIRCRAFT : 911

14.7 Precauzioni particolari relative al trasporto : nessuno

14.8 Limited quantities (LQ) :

Quando le sostanze e loro emballaggio corrispondere al condizione sul capitolo 3.4 dell'ADR/RID/ADNR, solo le seguente prescrizioni devono essere soddisfatti:

Sul ogni collo deve figurare un quadrato con la seguente iscrizione:

- 'UN 3077'

o, nel caso di merci diverse che abbiano numeri di identificazione diversi ma vengano trasportate nello stesso collo:

- le lettere 'LQ'

CHIKARA - FLAZASULFURON 25% WG

15. Informazioni sulla regolamentazione

Etichettatura conforme alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE



Pericoloso per l'ambiente

- R50/53 : Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico
- S35 : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni
- S57 : Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale

16. Altri dati

Le informazioni contenute in questa scheda sono state realizzate con la massima cura possibile e riproducono le nostre conoscenze più aggiornate della materia. Questa scheda è da impiegarsi come direttiva per la manipolazione sicura e corretta della sostanza (uso, manipolazione, immagazzinamento, trasporto, eliminazione, fuoriuscite) e non può essere considerata come garanzia o norma di qualità. I dati si riferiscono solo alla sostanza da sola, e possono essere invalidati se la sostanza è utilizzata con altre sostanze o in altri processi, a meno che non siano menzionate esplicitamente nel testo.

- N.A. = NON APPLICABILE
N.D. = NON DETERMINATO
* = CLASSIFICAZIONE INTERNA

Valore limiti:

- TLV : Threshold Limit Value - ACGIH USA 2002
OES : Occupational Exposure Standards - Regno Unito 2001
MEL : Maximum Exposure Limits - Regno Unito 2001
MAK : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Germania 2002
TRK : Technische Richtkonzentrationen - Germania 2001
MAC : Maximale aanvaarde concentratie - Paesi Bassi 2002
VME : Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - Francia 1999
VLE : Valeurs limites d'Exposition à court terme - Francia 1999
GWBB : Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - Belgio 2002
GWK : Grenswaarde kortstondige blootstelling - Belgio 2002
CE : Valori limite d'esposizione professionale indicativi - direttiva 2000/39/CE

I : Frazione inalabile = T : Polvere totale = E : Einatembarer Aerosolanteil
R : Frazione respirabile = A : Alveolengängiger Aerosolanteil/alveolar dust
C : Ceiling limit (soglia massima di limite)

Tossicità cronica

- K : Lista delle sostanze e dei processi cancerogeni - Paesi Bassi

Testo integral di eventuali frasi R indicati nella sezione 2:

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