

# SCHEDA DI SICUREZZA

Secondo al Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (CE) n. 453/2010

## Chikara

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto:

Denominazione prodotto : Chikara  
Sinonimi : FLZASULFURON 25% WG; EPSILON; KATANA; SL-160 25% WG; CHIKARA  
Numero di registrazione REACH : Non applicabile (miscela)  
Tipo di prodotto REACH : Miscela

#### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:

##### 1.2.1 Usi pertinenti identificati

Erbicida

##### 1.2.2 Usi sconsigliati

Non si conoscono usi sconsigliati

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

##### Fornitore della scheda di dati di sicurezza

ISK Biosciences Europe N.V.  
Pegasus Park, De Kleetlaan 12B - box 9  
B-1831 Diegem, Belgium  
Tel: +32 2 627 86 11  
Fax: +32 2 627 86 00  
isk-msds@isk.be

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

24/24 ore (Consulenza telefonica: inglese, francese, tedesco, neerlandese):  
+32 14 58 45 45 (BIG)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

##### 2.1.1 Classificazione secondo Regolamento CE N. 1272/2008

Classificato come pericoloso secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

| Classe          | Categoria   | Indicazione di pericolo                                                      |
|-----------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute   | categoria 1 | H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.                             |
| Aquatic Chronic | categoria 1 | H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

##### 2.1.2 Classificazione secondo Direttiva 67/548/CEE-1999/45/CE

Classificato come pericoloso secondo i criteri delle Direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE

N; R50-53 - Altamente tossico per gli organismi acquatici. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta:

##### Etichette secondo Regolamento CE N. 1272/2008 (CLP)



**Avvertenza** Attenzione

##### Frase H

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

##### Frase P

P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente al fabbricante/alle autorità competenti.

#### 2.3 Altri pericoli:

# Chikara

## CLP

Non si conoscono altri pericoli

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze:

Non applicabile

### 3.2 Miscele:

| Nome (REACH numero di registrazione)                                       | N. CAS<br>N. CE        | Conc. (C)        | Classificazione<br>secondo DSD/DPD | Classificazione secondo<br>CLP                                                    | Nota | Osservazione |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|
| flazasulfuron (-)                                                          | 104040-78-0            | 26.6 %           | N; R50-53                          | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410                                  | (1)  | Componente   |
| acido metilnftalenesolfonico/formaldeide,<br>copolimero, sale di sodio (-) | 81065-51-2             | 4.9%<=C<br><5.6% | Xi; R41                            | Eye Dam. 1; H318                                                                  | (1)  | Componente   |
| diisopropilnftalensolfonato di sodio (-)                                   | 1322-93-6<br>215-343-3 | C < 5 %          | Xn; R20/22<br>Xi; R36/37           | Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H302<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335 | (1)  | Componente   |

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

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:

#### Misure generali:

In caso di malessere consultare un medico.

#### Inalazione:

Mettere la vittima all'aria aperta. Difficoltà respiratorie: consultare un medico.

#### Contatto con la pelle:

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

#### Contatto con gli occhi:

Sciacquare con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un oculista.

#### Ingestione:

Sciacquare la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Consultare un medico in caso di malessere.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

#### 4.2.1 Sintomi acuti

##### Inalazione:

Effetti nocivi improbabili.

##### Contatto con la pelle:

Non irritante.

##### Contatto con gli occhi:

Non irritante.

##### Ingestione:

Effetti nocivi improbabili.

#### 4.2.2 Sintomi ritardati

Non si conoscono effetti cronici.

### 4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione:

#### 5.1.1 Mezzi di estinzione idonei:

Schiuma polivalente. Polvere ABC. Anidride carbonica. Acqua spruzzata.

#### 5.1.2 Mezzi di estinzione non idonei:

Acqua (getto pieno) è inefficace per l'estinzione.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

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

Motivo per la revisione: CLP

Data della pubblicazione: 2003-02-25

Data della revisione: 2013-03-07

Numero di revisione: 0200

Numero prodotto: 25069

2 / 10

# Chikara

## 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

### 5.3.1 Istruzioni:

Rarefare gas tossici spruzzando acqua. Le acque di estinzione possono inquinare l'ambiente. Moderare l'uso di acqua, se possibile cogliere/arginare.

### 5.3.2 Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Guanti protettivi. Indumenti protettivi. Dispersione di polvere: respiratore di aria compressa/ossigeno. Incendio/riscaldamento: respiratore di aria compressa/di ossigeno.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:

#### 6.1.1 Dispositivi di protezione per chi non interviene direttamente

Vedere sezione 8.2

#### 6.1.2. Dispositivi di protezione per chi interviene direttamente

Guanti protettivi. Indumenti protettivi. Dispersione di polvere: respiratore di aria compressa/ossigeno.

Indumenti protettivi adatti

Vedere sezione 8.2

### 6.2 Precauzioni ambientali:

Raccogliere/pompare prodotto disperso in contenitori adatti. Tappare la falla/interrompere l'afflusso. Arginare il solido disperso. Abbattere nuvola di polvere/diluirlo spruzzando acqua. Evitare l'inquinamento del terreno/dell'acqua. Impedire la propagazione nelle fognature.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Evitare la dispersione di polvere coprendo con sabbia/terra. Raccogliere il solido fuoriuscito in contenitori coperti. Raccogliere accuratamente la sostanza fuoriuscita/quel che resta. Lavare le superfici sporcate con molta acqua. Terminato l'intervento pulire il materiale/gli abiti di lavoro.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Vedere sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Evitare la dispersione di polvere. Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Osservare igiene usuale. Conservare il recipiente ben chiuso. Non gettare i residui nelle fognature.

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

#### 7.2.1 Precauzioni per lo stoccaggio sicuro:

Conservare soltanto nel contenitore originale. Conforme alla regolamentazione.

#### 7.2.2 Tenere la sostanza separata da:

Sorgenti di calore.

#### 7.2.3 Materiale idoneo per il confezionamento:

Nessun dato disponibile

#### 7.2.4 Materiale non idoneo per il confezionamento:

Nessun dato disponibile

### 7.3 Usi finali specifici:

Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante. Il prodotto verrà utilizzato solo come erbicida.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo:

#### 8.1.1 Esposizione professionale

##### a) Valori limite di esposizione professionale

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

##### b) Valori limite biologici nazionali

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

#### 8.1.2 Metodi di campionamento

| Nome prodotto           | Test | Numero |
|-------------------------|------|--------|
| Nessun dato disponibile |      |        |

#### 8.1.3 Valori limite applicabili quando si usa la sostanza o la miscela nel modo previsto

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

#### 8.1.4 Valori DNEL/PNEC

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

# Chikara

## 8.1.5 Control banding

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

## 8.2 Controlli dell'esposizione:

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

### 8.2.1 Controlli tecnici idonei

Evitare la dispersione di polvere. Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Lavorare all'aria aperta/usare l'aspirazione localizzata, ventilazione o protezione respiratoria.

### 8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Osservare igiene usuale. Conservare il recipiente ben chiuso. Non mangiare, né bere, né fumare durante il lavoro.

#### a) Protezione respiratoria:

Polvere: respiratore per particelle con filtro di tipo P1.

#### b) Protezione delle mani:

Guanti protettivi.

- materiali per indumenti protettivi (buona resistenza)

Caucciù, cloruro di polivinile, plastiche.

#### c) Protezioni per occhi:

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

#### d) Protezione della pelle:

Indumenti protettivi.

### 8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Vedere sezioni 6.2, 6.3 e 13

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

|                               |                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Aspetto                       | Granuli                                                  |
| Odore                         | Odore di cannella                                        |
| Valori soglia olfattivi       | Nessun dato disponibile                                  |
| Colore                        | Marrone                                                  |
| Dimensione particelle         | Nessun dato disponibile                                  |
| Punto di esplosione           | Nessun dato disponibile                                  |
| Infiammabilità                | Nessun dato disponibile sul pericolo diretto di incendio |
| Log Kow                       | Non applicabile (miscela)                                |
| Viscosità dinamica            | Nessun dato disponibile                                  |
| Viscosità cinematica          | Nessun dato disponibile                                  |
| Punto di fusione              | Nessun dato disponibile                                  |
| Punto di ebollizione          | Nessun dato disponibile                                  |
| Punto di infiammabilità       | Nessun dato disponibile                                  |
| Velocità di evaporazione      | etere ; Nessun dato disponibile                          |
| Pressione di vapore           | Nessun dato disponibile                                  |
| Densità di vapore relativa    | Nessun dato disponibile                                  |
| Solubilità                    | Nessun dato disponibile                                  |
| Densità relativa              | 0.84                                                     |
| Punto di decomposizione       | Nessun dato disponibile                                  |
| Temperatura di autoaccensione | Nessun dato disponibile                                  |
| Proprietà esplosive           | Nessun gruppo chimico associato a proprietà esplosive    |
| Proprietà ossidanti           | Nessun gruppo chimico associato a proprietà comburenti   |
| pH                            | 5.1 ; 1 %                                                |

#### Pericoli fisici

Nessuna classe di pericolo fisico

### 9.2 Altre informazioni:

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Densità assoluta | 840 kg/m <sup>3</sup> |
|------------------|-----------------------|

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività:

Reazione acida.

Motivo per la revisione: CLP

Data della pubblicazione: 2003-02-25

Data della revisione: 2013-03-07

Numero di revisione: 0200

Numero prodotto: 25069

4 / 10

# Chikara

## 10.2 Stabilità chimica:

Stabile in condizioni normali.

## 10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

Nessun dato disponibile.

## 10.4 Condizioni da evitare:

Evitare la dispersione di polvere. Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore.

## 10.5 Materiali incompatibili:

Nessun dato disponibile.

## 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

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

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

#### 11.1.1 Risultati del test

#### Tossicità acuta

##### Chikara

| Via d'esposizione | Parametro | Metodo | Valore       | Tempo d'esposizione | Specie | Genere | Determinazione di valore |
|-------------------|-----------|--------|--------------|---------------------|--------|--------|--------------------------|
| Orale             | DL50      |        | 4800 mg/kg   |                     | Ratto  |        | Valore sperimentale      |
| Dermale           | DL50      |        | > 2000 mg/kg |                     | Ratto  |        | Valore sperimentale      |
| Inalazione        | CL50      |        | > 6.17 mg/l  | 4 ore               | Ratto  |        | Valore sperimentale      |

##### flazasulfuron

| Via d'esposizione | Parametro | Metodo | Valore       | Tempo d'esposizione | Specie | Genere | Determinazione di valore |
|-------------------|-----------|--------|--------------|---------------------|--------|--------|--------------------------|
| Orale             | DL50      |        | > 5000 mg/kg |                     | Ratto  |        | Valore sperimentale      |
| Dermale           | DL50      |        | > 2000 mg/kg |                     | Ratto  |        | Valore sperimentale      |
| Inalazione        | CL50      |        | > 5.99 mg/l  | 4 ore               | Ratto  |        | Valore sperimentale      |

La classificazione della miscela si basa su dati sperimentali relativi alla miscela in quanto tale

#### Conclusioni

Bassa tossicità acuta per via orale

Bassa tossicità acuta per via cutanea

Bassa tossicità acuta per via inalatoria

#### Corrosione/irritazione

##### Chikara

| Via d'esposizione | Risultato     | Metodo | Tempo d'esposizione | Momento | Specie | Determinazione di valore |
|-------------------|---------------|--------|---------------------|---------|--------|--------------------------|
| Occhi             | Non irritante |        |                     |         |        | Studio di letteratura    |
| Pelle             | Non irritante |        |                     |         |        | Studio di letteratura    |

La classificazione della miscela si basa su dati sperimentali relativi alla miscela in quanto tale

#### Conclusioni

Non classificato come irritante per la cute

Non classificato come irritante per gli occhi

#### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

##### Chikara

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

#### Tossicità specifica per organi bersaglio

##### Chikara

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

Motivo per la revisione: CLP

Data della pubblicazione: 2003-02-25

Data della revisione: 2013-03-07

Numero di revisione: 0200

Numero prodotto: 25069

5 / 10

# Chikara

## Mutagenicità delle cellule germinali (in vitro)

### Chikara

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

## Mutagenicità (in vivo)

### Chikara

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

## Cancerogenicità

### Chikara

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

## Tossicità per la riproduzione

### Chikara

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

### Conclusione CMR

Non classificato come tossico per la riproduzione o lo sviluppo

Non classificato come mutagenico o genotossico

Non classificato come cancerogeno

## Tossicità altri effetti

### Chikara

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

## Effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

### Chikara

Non si conoscono effetti cronici.

## 11.1.2 Altri dati

### Chikara

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità:

#### Chikara

|                                           | Parametro | Metodo | Valore     | Durata | Specie                    | Piano di collaudo | Acqua dolce/salata | Determinazione di valore |
|-------------------------------------------|-----------|--------|------------|--------|---------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|
| Tossicità acuta per i pesci               | CL50      |        | > 100 mg/l | 96 ore | Oncorhynchus mykiss       |                   |                    | Valore sperimentale      |
|                                           | CL50      |        | > 400 mg/l | 96 ore | Lepomis macrochirus       |                   |                    | Valore sperimentale      |
| Tossicità acuta per gli invertebrati      | CE50      |        | > 100 mg/l | 48 ore | Daphnia magna             |                   |                    | Valore sperimentale      |
| Tossicità alghe e altre piante acquatiche | CE50      |        | 0.025 mg/l | 72 ore | Selenastrum capricornutum |                   |                    | Valore sperimentale      |

#### flazasulfuron

|                                           | Parametro | Metodo | Valore     | Durata | Specie                    | Piano di collaudo  | Acqua dolce/salata | Determinazione di valore |
|-------------------------------------------|-----------|--------|------------|--------|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| Tossicità acuta per i pesci               | CL50      |        | 22 mg/l    | 96 ore | Oncorhynchus mykiss       | Sistema a corrente |                    | Valore sperimentale      |
|                                           | CL50      |        | >98 mg/l   | 96 ore | Lepomis macrochirus       | Sistema a corrente |                    | Valore sperimentale      |
| Tossicità acuta per gli invertebrati      | CE50      |        | >106 mg/l  | 48 ore | Daphnia magna             |                    |                    | Valore sperimentale      |
| Tossicità alghe e altre piante acquatiche | CE50      |        | 0.045 mg/l | 72 ore | Selenastrum capricornutum |                    |                    | Valore sperimentale      |

La classificazione della miscela si basa su dati sperimentali relativi alla miscela in quanto tale

### Conclusione

Poco nocivo per i pesci

Motivo per la revisione: CLP

Data della pubblicazione: 2003-02-25

Data della revisione: 2013-03-07

Numero di revisione: 0200

Numero prodotto: 25069

6 / 10

# Chikara

Poco nocivo per gli invertebrati (Daphnia)

Altamente tossico per le alghe

Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

## 12.2 Persistenza e degradabilità:

flazasulfuron

Emivita nel suolo (t1/2 suolo)

| Metodo | Valore                    | Degradazione/mineralizzazione primaria | Determinazione di valore |
|--------|---------------------------|----------------------------------------|--------------------------|
|        | 12.8 - 15.9 giorno/giorni |                                        |                          |

### Conclusione

Contiene componente(i) difficilmente biodegradabile(i)

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo:

Chikara

Log Kow

| Metodo | Osservazione              | Valore | Temperatura | Determinazione di valore |
|--------|---------------------------|--------|-------------|--------------------------|
|        | Non applicabile (miscela) |        |             |                          |

flazasulfuron

Log Kow

| Metodo | Osservazione | Valore | Temperatura | Determinazione di valore |
|--------|--------------|--------|-------------|--------------------------|
|        |              | < 1.5  |             |                          |

acido metilnaftalenesolfonico/formaldeide, copolimero, sale di sodio

Log Kow

| Metodo | Osservazione            | Valore | Temperatura | Determinazione di valore |
|--------|-------------------------|--------|-------------|--------------------------|
|        | Nessun dato disponibile |        |             |                          |

### Conclusione

In base ai valori numerici disponibili, non può essere tratta una conclusione univoca

## 12.4 Mobilità nel suolo:

Chikara

(log) Koc

| Parametro | Metodo | Valore | Determinazione di valore |
|-----------|--------|--------|--------------------------|
|           |        |        | Nessun dato disponibile  |

flazasulfuron

(log) Koc

| Parametro | Metodo | Valore | Determinazione di valore |
|-----------|--------|--------|--------------------------|
| Koc       |        | 46.16  | Valore sperimentale      |

### Conclusione

In base ai valori numerici disponibili, non può essere tratta una conclusione univoca

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Non contiene componenti che soddisfano i criteri PBT e/o vPvB, come indicato nell'Allegato XIII del Regolamento CE N. 1907/2006.

## 12.6 Altri effetti avversi:

Chikara

**Potenziale di riscaldamento globale (GWP)**

Nessuno dei componenti noti è incluso nell'elenco delle sostanze che possono contribuire all'effetto di serra (Regolamento (CE) n. 842/2006)

**Potenziale di riduzione dell'ozono (PRO)**

Non classificato come pericoloso per lo strato di ozono (Regolamento (CE) n. 1272/2008 e 1005/2009)

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

#### 13.1.1 Normative relative ai rifiuti

Codice di rifiuto (Direttiva 2008/98/CE, decisione 2000/0532/CE).

02 01 08\* (rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose). Rifiuti pericolosi secondo Direttiva 2008/98/CE.

#### 13.1.2 Metodo di eliminazione

Motivo per la revisione: CLP

Data della pubblicazione: 2003-02-25

Data della revisione: 2013-03-07

Numero di revisione: 0200

Numero prodotto: 25069

7 / 10

# Chikara

Smaltire in un inceneritore autorizzato con postcombustione e depuratore di fumi con recupero di energia. Smaltire i rifiuti conformemente alle legislazioni locali e/o nazionali. I rifiuti pericolosi non devono essere mescolati con rifiuti di altro genere. Tipi diversi di rifiuti non devono essere mescolati assieme se ciò comporta il rischio di inquinamento o crea problemi per un'ulteriore gestione dei rifiuti. I rifiuti pericolosi devono essere gestiti in maniera responsabile. Tutte le entità che conservano, trasportano o gestiscono rifiuti pericolosi devono adottare le necessarie misure per impedire rischi di inquinamento o danni a persone o animali. Non scaricare nelle acque superficiali.

## 13.1.3 Imballaggi/Contenitore

Codice di rifiuto imballaggio (Direttiva 2008/98/CE).

15 01 10\* (imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze).

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### Strada (ADR)

#### 14.1 Numero ONU:

|            |      |
|------------|------|
| Numero ONU | 3077 |
|------------|------|

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU:

|                                     |                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Designazione ufficiale di trasporto | Materia pericolosa per l'ambiente, solida, n.a.s. |
| Nome tecnico/chimico ADR            | flazasulfuron                                     |

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Numero d'identificazione del pericolo | 90 |
| Classe                                | 9  |
| Codice di classificazione             | M7 |

#### 14.4 Gruppo d'imballaggio:

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Gruppo d'imballaggio  | III |
| Etichette di pericolo | 9   |

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente:

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Marchio materia pericolosa per l'ambiente | si |
|-------------------------------------------|----|

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

|                       |                                                                                                                                    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Disposizioni speciali | 274                                                                                                                                |
| Disposizioni speciali | 335                                                                                                                                |
| Disposizioni speciali | 601                                                                                                                                |
| Quantità limitate     | Imballaggi combinati: materie solide: 5 kg al massimo per imballaggio interno. Un collo non deve pesare più di 30 kg. (peso lordo) |

### Ferroviario (RID)

#### 14.1 Numero ONU:

|            |      |
|------------|------|
| Numero ONU | 3077 |
|------------|------|

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU:

|                                     |                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Designazione ufficiale di trasporto | Materia pericolosa per l'ambiente, solida, n.a.s. |
| Nome tecnico/chimico RID            | flazasulfuron                                     |

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Numero d'identificazione del pericolo | 90 |
| Classe                                | 9  |
| Codice di classificazione             | M7 |

#### 14.4 Gruppo d'imballaggio:

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Gruppo d'imballaggio  | III |
| Etichette di pericolo | 9   |

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente:

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Marchio materia pericolosa per l'ambiente | si |
|-------------------------------------------|----|

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

|                       |                                                                                                                                    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Disposizioni speciali | 274                                                                                                                                |
| Disposizioni speciali | 335                                                                                                                                |
| Disposizioni speciali | 601                                                                                                                                |
| Quantità limitate     | Imballaggi combinati: materie solide: 5 kg al massimo per imballaggio interno. Un collo non deve pesare più di 30 kg. (peso lordo) |

### Vie navigabili interne (ADN)

#### 14.1 Numero ONU:

|            |      |
|------------|------|
| Numero ONU | 3077 |
|------------|------|

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU:

|                                     |                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Designazione ufficiale di trasporto | Materia pericolosa per l'ambiente, solida, n.a.s. |
| Nome tecnico/chimico ADN            | flazasulfuron                                     |

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Classe                    | 9  |
| Codice di classificazione | M7 |

Motivo per la revisione: CLP

Data della pubblicazione: 2003-02-25

Data della revisione: 2013-03-07

Numero di revisione: 0200

Numero prodotto: 25069

8 / 10

# Chikara

## 14.4 Gruppo d'imballaggio:

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Gruppo d'imballaggio  | III |
| Etichette di pericolo | 9   |

## 14.5 Pericoli per l'ambiente:

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Marchio materia pericolosa per l'ambiente | si |
|-------------------------------------------|----|

## 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

|                       |                                                                                                                                    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Disposizioni speciali | 274                                                                                                                                |
| Disposizioni speciali | 335                                                                                                                                |
| Disposizioni speciali | 601                                                                                                                                |
| Quantità limitate     | Imballaggi combinati: materie solide: 5 kg al massimo per imballaggio interno. Un collo non deve pesare più di 30 kg. (peso lordo) |

## Mare (IMDG)

### 14.1 Numero ONU:

|            |      |
|------------|------|
| Numero ONU | 3077 |
|------------|------|

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU:

|                                     |                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Designazione ufficiale di trasporto | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. |
| Nome tecnico/chimico IMO            | flzasulfuron                                       |

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

|        |   |
|--------|---|
| Classe | 9 |
|--------|---|

## 14.4 Gruppo d'imballaggio:

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Gruppo d'imballaggio  | III |
| Etichette di pericolo | 9   |

## 14.5 Pericoli per l'ambiente:

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Inquinamento marino                       | P  |
| Marchio materia pericolosa per l'ambiente | si |

## 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

|                       |                                                                                                                                    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Disposizioni speciali | 274                                                                                                                                |
| Disposizioni speciali | 335                                                                                                                                |
| Disposizioni speciali |                                                                                                                                    |
| Disposizioni speciali |                                                                                                                                    |
| Quantità limitate     | Imballaggi combinati: materie solide: 5 kg al massimo per imballaggio interno. Un collo non deve pesare più di 30 kg. (peso lordo) |

### 14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC:

|                                            |                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Allegato II della Convenzione MARPOL 73/78 | Non applicabile, in base ai dati disponibili |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|

## Aria (ICAO-TI/IATA-DGR)

### 14.1 Numero ONU:

|            |      |
|------------|------|
| Numero ONU | 3077 |
|------------|------|

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU:

|                                     |                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Designazione ufficiale di trasporto | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. |
| Nome tecnico/chimico ICAO           | flzasulfuron                                       |

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

|        |   |
|--------|---|
| Classe | 9 |
|--------|---|

## 14.4 Gruppo d'imballaggio:

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Gruppo d'imballaggio  | III |
| Etichette di pericolo | 9   |

## 14.5 Pericoli per l'ambiente:

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Marchio materia pericolosa per l'ambiente | si |
|-------------------------------------------|----|

## 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

|                                                                                      |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Disposizioni speciali                                                                | A97     |
| Disposizioni speciali                                                                | A158    |
| Disposizioni speciali                                                                | A179    |
| Trasporto passeggeri e merci: quantità limitate: quantità netta max. per imballaggio | 30 kg G |

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:

#### Legislazione europea:

Composti organici volatili (COV)

0 %

#### Legislazione nazionale

Motivo per la revisione: CLP

Data della pubblicazione: 2003-02-25

Data della revisione: 2013-03-07

Numero di revisione: 0200

Numero prodotto: 25069

9 / 10

# Chikara

- Paesi Bassi

|                                           |                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| Waterbezwaarlijkheid                      | 4                                    |
| Identificazione dei rifiuti (Paesi Bassi) | LWCA (Paesi Bassi): KGA categoria 03 |

- Germania

|     |   |                                                                                                                                                             |
|-----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WGK | 2 | Classificazione inquinante dell'acqua basata sulle componenti secondo Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) del 27 luglio 2005 (Anhang 4) |
|-----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Non è stata effettuata nessuna valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Etichette secondo Direttiva 67/548/CEE-1999/45/CE (DSD/DPD)

Etichette di pericolo



Pericoloso per l'ambiente

**Frazi R**

50/53 Molto tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

**Frazi S**

35 Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni

57 Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale

**Testo integrali di eventuali frazi R indicati nella sezione 2 e 3:**

R20/22 Nocivo per inalazione e ingestione

R36/37 Irritante per gli occhi e le vie respiratorie

R41 Rischio di gravi lesioni oculari

R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici

R53 Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

**Testo integrali di eventuali frazi H indicati nella sezione 2 e 3:**

H302 Nocivo se ingerito.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

(\*) = CLASSIFICAZIONE INTERNA DEL BIG

Sostanze PBT = sostanze persistenti, bioaccumulabili e tossiche

DSD Dangerous Substance Directive - Direttiva delle Sostanze Pericolose

DPD Dangerous Preparation Directive - Direttiva dei Preparati Pericolosi

CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono state elaborate sulla base dei dati e dei campioni forniti a BIG. La compilazione della scheda è avvenuta al meglio delle possibilità di BIG e in base allo stato delle sue conoscenze in tale momento. La scheda di sicurezza si limita a fornire delle linee guida per il trattamento, l'utilizzo, il consumo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento in sicurezza delle sostanze/dei preparati/delle miscele indicati al punto 1. A scadenze più o meno regolari vengono redatte nuove schede di sicurezza. Sono utilizzabili soltanto le versioni più recenti: le versioni precedenti delle schede devono essere distrutte. Salvo espressamente indicato nella scheda di sicurezza, le informazioni non sono valide per le sostanze/i preparati/le miscele in forma più pura, miscelati con altre sostanze o utilizzati in processi di trasformazione. La scheda di sicurezza non presenta alcuna specificità di qualità relativa alle sostanze/ai preparati/alle miscele in questione. La conformità con le indicazioni presenti in questa scheda di sicurezza non esime l'utente dall'obbligo di adottare ogni provvedimento dettato dal buon senso, dalle normative e dalle raccomandazioni in proposito, oppure riconosciuto come necessario o utile in base alle condizioni concrete di applicazione. BIG non garantisce la precisione e la completezza delle informazioni fornite, né può essere ritenuta responsabile di eventuali modifiche apportate da terze parti. L'utilizzo della presente scheda di sicurezza è limitato ai paesi dell'Unione Europea nonché a Svizzera, Islanda, Norvegia e Liechtenstein. Ogni impiego in altri paesi è da considerarsi a proprio rischio e pericolo. L'utilizzo della presente scheda di sicurezza è soggetto alle condizioni di licenza e di limitazione della responsabilità contenute nel contratto di licenza BIG o, in mancanza di quest'ultimo, nelle condizioni generali di BIG. Tutti i diritti di proprietà intellettuale sulla presente scheda appartengono a BIG. La distribuzione e la riproduzione della scheda si intendono limitate. Per ulteriori dettagli, consultare il contratto di licenza o le condizioni generali di BIG.

Motivo per la revisione: CLP

Data della pubblicazione: 2003-02-25

Data della revisione: 2013-03-07

Numero di revisione: 0200

Numero prodotto: 25069

10 / 10