

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Op basis van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 en Bijlage II

## CHIKARA - FLAZASULFURON 25% WG

### 1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

#### 1.1 Identificatie van de stof of het preparaat:

Productnaam : FLAZASULFURON 25% WG  
Synoniemen : geen

CAS-nr. : N.V.T.  
EG-index-nr. : N.V.T.  
EINECS-nr. : N.V.T.  
RTECS-nr. : N.V.T.

NFPA-code : N.B.  
Molecuulmassa : N.V.T.  
Brutoformule : N.V.T.

#### 1.2 Gebruik van de stof of het preparaat:

- Herbicide

#### 1.3 Identificatie van de onderneming:

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

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+32 14 58 45 45 (24/24 u)  
Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen (BIG)  
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel, België

### 2. Identificatie van de gevaren

- Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

### 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Gevaarlijke bestanddelen	CAS-nr. EINECS/ELINCS-nr.	Conc. (%)	Gevaren (R-zinnen)	Gevaar- symbool
flazasulfuron	104040-78-0 -	25	50/53 (1)	N

(1) Voor volledige tekst van R-zinnen: zie rubriek 16

(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

(3) PBT-stof

### 4. Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Na inademen:

- Breng het slachtoffer in de frisse lucht  
- Bij ademhalingsmoeilijkheden: medische dienst/arts raadplegen

#### 4.2 Contact met de huid:

- Spoelen met water  
- Gebruik van zeep toegestaan  
- Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt

#### 4.3 Contact met de ogen:

- Spoelen met water  
- Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt

#### 4.4 Na inslikken:

- Mond spoelen met water  
- Niet laten braken  
- Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen

Opgesteld door : Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen vzw (BIG)  
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel  
☎ +32 14 58 45 47 http://www.big.be e-mailadres: info@big.be

1/10

Publicatiedatum : 25-02-2003 Herziening : 31-01-2008  
Referentienummer : BIG\25069NL Revisienummer : 001  
Reden van revisie : Reach

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Geschikte blusmiddelen:

- Verneveld water
- Polyvalent schuim
- ABC-poeder
- Koolstofdioxide

### 5.2 Te mijden blusmiddelen:

- Volle straal niet effectief als blusmiddel

### 5.3 Speciale blootstellingsgevaaren:

- Bij verhitting/verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen o.a.: nitreuze dampen, fluorwaterstofzuur, zwaveloxiden, koolstofmonoxide - koolstofdioxide

### 5.4 Instructies:

- Toxische gassen verdunnen met verneveld water
- Rekening houden met milieuverontreinigend bluswater
- Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen

### 5.5 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

- Bij verhitting/verbranding: ademluchttoestel
- Bij stofwolkvorming: ademluchttoestel

## 6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Zie rubriek 8.2/13

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

- Bodem- en waterverontreiniging voorkomen
- Binnendringen in riool verhinderen
- Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen
- Lek dichten, toevoer afsluiten
- Morsstof indammen
- Stofwolk neerslaan/verdunnen met verneveld water

### 6.3 Reinigingsmethoden:

- Stofwolk voorkomen door afdekken met zand/aarde
- Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten
- Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen
- Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water
- Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen

## 7. Hantering en opslag

### 7.1 Hantering:

- Normale hygiëne
- Stofontwikkeling vermijden
- Afval niet in de gootsteen lozen
- Verontreinigde kleding reinigen

### 7.2 Opslag:

- Verpakking goed gesloten houden
- Uitsluitend in oorspronkelijke verpakking bewaren
- In orde met de wettelijke normen
- Verwijderd houden van: warmtebronnen

<b>Opslagtemperatuur</b>	: N.B.	°C
<b>Maximum hoeveelheid</b>	: N.B.	kg
<b>Maximum stockeertijd</b>	: N.B.	dagen
<b>Materiaalkeuze verpakking</b>	:	
- geschikt	: geen gegevens beschikbaar	
- te mijden	: geen gegevens beschikbaar	

### 7.3 Specifiek gebruik:

- Zie de aanwijzingen van de fabrikant voor het geïdentificeerde gebruik

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Grenswaarden voor blootstelling:

#### 8.1.1 Beroepsmatige blootstelling:

FLAZASULFURON 25% WG

TLV-TWA	: niet opgenomen
TLV-STEL	: niet opgenomen
TLV-Ceilingwaarde	: niet opgenomen
WEL-LTEL	: niet opgenomen
WEL-STEL	: niet opgenomen
MAK	: niet opgenomen
TRGS900	: niet opgenomen
MAC-TGG 8 u	: niet opgenomen
MAC-TGG 15 min.	: niet opgenomen
MAC-Ceiling	: niet opgenomen
VME-8 u	: niet opgenomen
VLE-15 min.	: niet opgenomen
GWBB-8 u	: niet opgenomen
GWK-15 min.	: niet opgenomen
Momentane waarde	: niet opgenomen
EG	: niet opgenomen
EG-STEL	: niet opgenomen

#### 8.1.2 Meetnormen:

- Geen gegevens beschikbaar

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

#### 8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling:

- Werken onder plaatselijke afzuiging/ventilatie

##### Persoonlijke beschermingsmiddelen:

##### a) Bescherming van de ademhalingswegen:

- Bij stofvorming: stofmasker met filtertype P1

##### b) Bescherming van de handen:

- Handschoenen  
Geschikt materiaal: Rubber  
PVC  
Plastic

- Doorbraaktijd: N.B.

##### c) Bescherming van de ogen:

- Veiligheidsbril  
-Bij stofontwikkeling: nauwaansluitende bril

##### d) Bescherming van de huid:

- Beschermkleding  
Geschikt materiaal: Rubber  
PVC  
Plastic

#### 8.2.2 Beheersing van milieublootstelling: zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Algemene informatie:

Voorkomen (bij 20°C)	: Korrels
Geur	: Kaneel
Kleur	: Bruin

### 9.2 Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu:

pH-waarde (bij 1%)	: 5.06	
Kookpunt/kooktraject	: N.B.	°C
Vlampunt/ontvlambaarheid	: N.B.	°C
Explosiegrenzen (ontploffingsgevaar)	: N.B.	vol%
Oxiderende eigenschappen	: N.B.	
Dampspanning (bij 20°C)	: N.B.	hPa
Dampspanning (bij 50°C)	: N.B.	hPa
Relatieve dichtheid (bij 20°C)	: 0.84	
Oplosbaarheid in water	: N.B.	g/100 ml
Oplosbaar in	: Aceton, ethylacetaat, dichloormethaan	
Relatieve dampdichtheid	: N.B.	
Viscositeit (bij °C)	: N.B.	Pa.s
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: N.B.	
Verdampingssnelheid		
t.o.v. butylacetaat	: N.B.	
t.o.v. ether	: N.B.	

### 9.3 Overige informatie:

Smeltpunt/smelttraject	: N.B.	°C
Zelfontbrandingstemperatuur	: N.B.	°C
Verzadigingsconcentratie	: N.B.	g/m <sup>3</sup>
Soortelijke geleiding	: N.B.	pS/m

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Te vermijden omstandigheden:

- Stabiel onder normale omstandigheden

### 10.2 Te vermijden materialen:

- Verwijderd houden van: warmtebronnen

### 10.3 Gevaarlijke ontledingsproducten:

- Bij verhitting/verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen o.a.: nitreuze dampen, fluorwaterstofzuur, zwaveloxiden, koolstofmonoxide - koolstofdioxide

## 11. Toxicologische informatie

### 11.1 Acute toxiciteit:

FLAZASULFURON 25% WG

LD50 oraal rat	: 4800	mg/kg
LD50 dermaal rat	: > 2000	mg/kg
LD50 dermaal konijn	: N.B.	mg/kg
LC50 inhalatie rat	: > 6.17	mg/l/4 u
LC50 inhalatie rat	: N.B.	ppm/4 u

### 11.2 Chronische toxiciteit:

FLAZASULFURON 25% WG

EG carc. cat.	: niet opgenomen
EG muta. cat.	: niet opgenomen
EG repr. cat.	: niet opgenomen
Carcinogeniteit (TLV)	: niet opgenomen
Carcinogeniteit (MAC)	: niet opgenomen
Carcinogeniteit (VME)	: niet opgenomen
Carcinogeniteit (GWBB)	: niet opgenomen
Carcinogeniteit (MAK)	: niet opgenomen
Mutageniteit (MAK)	: niet opgenomen
Teratogeniteit (MAK)	: niet opgenomen
IARC-classificatie	: niet opgenomen

11.3 Wijze van blootstelling: inslikken, inademen, ogen en huid

### 11.4 Acute effecten/symptomen:

- Schadelijke effecten onwaarschijnlijk

### 11.5 Chronische effecten:

- Niet opgenomen in carcinogeniteitsklasse (IARC,EG,TLV,MAK)
- Niet opgenomen in mutageniteitsklasse (EG,MAK)
- Niet geklasseerd als giftig voor de voortplanting (EG)
- Schadelijke effecten onwaarschijnlijk

# CHIKARA - FLAZASULFURON 25% WG

## 12. Ecologische informatie

### 12.1 Ecotoxiciteit:

#### FLAZASULFURON 25% WG:

- LC50 (96 u) : > 100 mg/l (SALMO GAIKNERI/ ONCORHYNCHUS MYKISS)
- EC50 (48 u) : > 100 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
- EC50 (72 u) : 0.025 mg/l (SELENASTRUM CAPRICORNUTUM)

- Effect op de afvalwaterzuivering : geen gegevens beschikbaar

### 12.2 Mobiliteit:

- Vluchtige organische stoffen (VOS): 0%
- Geen gegevens beschikbaar

Voor andere fysico-chemische eigenschappen zie rubriek 9

### 12.3 Persistentie en afbreekbaarheid:

- biodegradatie BOD<sub>5</sub> : N.B. % ThOD
- water : - Geen gegevens beschikbaar
- bodem : T ½: N.B. dagen

### 12.4 Mogelijke bioaccumulatie:

- log P<sub>ow</sub> : N.B.
- BCF : N.B.

### 12.5 Resultaten van PBT-beoordeling:

- Niet van toepassing, gebaseerd op beschikbare informatie.

### 12.6 Andere schadelijke effecten:

- WGK : 2 (Classificatie op basis van de componenten volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 17 mei 1999)
- Effect op de ozonlaag : Niet gevaarlijk voor de ozonlaag (1999/45/EG)
- Broeikaseffect : Geen gegevens beschikbaar

## 13. Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalvoorschriften:

- Afvalstofcode (91/689/EEG, Beschikking 2001/118/EG van de Commissie, P.B. L47 van 16/2/2001): 07 04 13\* (vaste afvalstoffen die gevaarlijke stoffen bevatten)
- Gevaarlijk afval (91/689/EEG)

### 13.2 Verwijderingsmethoden:

- Afvoeren naar vergunde verbrandingsoven met naverbranding en rookgaswassing
- Niet lozen in oppervlaktewater

### 13.3 Verpakking:

- Afvalstofcode verpakking (91/689/EEG, Beschikking 2001/118/EG van de Commissie, P.B. L47 van 16/2/2001): 15 01 10\* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd)

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 Indeling van de stof overeenkomstig de UNO-aanbevelingen

UNO-nummer : 3077  
 KLASSE : 9  
 SUB RISKS : -  
 VERPAKKINGSGROEP : III

### 14.2 ADR (vervoer over de weg)

KLASSE : 9  
 VERPAKKINGSGROEP : III  
 CLASSIFICATIECODE : M7  
 ETIKET TANKS : 9  
 ETIKET COLLI : 9  
 OFFICIËLE VERVOERSNAAM :  
 Milieugevaarlijke vaste stof, n.e.g.  
 (flazasulfuron)

### 14.3 RID (vervoer per spoor)

KLASSE : 9  
 VERPAKKINGSGROEP : III  
 CLASSIFICATIECODE : M7  
 ETIKET TANKS : 9  
 ETIKET COLLI : 9  
 OFFICIËLE VERVOERSNAAM :  
 Milieugevaarlijke vaste stof, n.e.g.  
 (flazasulfuron)

### 14.4 ADNR (vervoer over de binnenwateren)

KLASSE : 9  
 VERPAKKINGSGROEP : III  
 CLASSIFICATIECODE : M7  
 ETIKET TANKS : 9  
 ETIKET COLLI : 9

### 14.5 IMDG (vervoer over zee)

KLASSE : 9  
 SUB RISKS : -  
 VERPAKKINGSGROEP : III  
 MFAG : -  
 EMS : F-A, S-F  
 MARINE POLLUTANT : P

### 14.6 ICAO (vervoer over de lucht)

KLASSE : 9  
 SUB RISKS : -  
 VERPAKKINGSGROEP : III  
 VERPAKKINGSINSTRUCTIES PASSENGER AIRCRAFT : 911/Y911  
 VERPAKKINGSINSTRUCTIES CARGO AIRCRAFT : 911

### 14.7 Speciale voorzorgsmaatregelen : geen

### 14.8 Limited quantities (LQ) :

Indien de stoffen en hun verpakkingen beantwoorden aan hoofdstuk 3.4 van het ADR/RID/ADNR moeten **alleen** de volgende verplichtingen nageleefd worden:  
 op elke verpakking moet een ruit worden aangebracht met daarin de vermelding:  
 - 'UN 3077'  
 of, indien meerdere stoffen met verschillende identificatienummers in één en hetzelfde collo verpakt zijn:  
 - de letters 'LQ'

## 15. Wettelijk verplichte informatie

### 15.1 EU-wetgeving:

Etikettering volgens Richtlijnen 67/548/EEG, 1999/45/EG en 2006/8/EG



Milieugevaarlijk

- R50/53 : Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
- S35 : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren  
S57 : Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen

### 15.2 Nationale voorschriften:

- Duitsland:**  
WGK : 2 (Classificatie op basis van de componenten volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 17 mei 1999)



## 16. Overige informatie

De informatie in dit veiligheidsblad werd opgesteld naar best vermogen, en geeft de stand van kennis weer op het ogenblik van publicatie. De gegevens zijn weergegeven als richtlijn voor het veilig hanteren, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, verwijdering van de stof, en kunnen niet worden beschouwd als waarborg of kwaliteitsspecificatie. De vermelde gegevens hebben betrekking op de stof als dusdanig, en zijn mogelijk niet meer geldig wanneer de stof wordt gebruikt samen met andere stoffen, of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

**N.V.T.** = NIET VAN TOEPASSING  
**N.B.** = NIET BEPAALD  
**(\*)** = INTERNE CLASSIFICATIE (NFPA)

**PBT-stoffen** = persistente, bioaccumulerende en toxische stoffen

### Blootstellingsnormen:

**TLV** : Threshold Limit Value - ACGIH USA  
**WEL** : Workplace Exposure Limits - Verenigd Koninkrijk  
**TRGS 900** : Technische Regel für Gefahrstoffe 900 (Arbeitsplatzgrenzwerte) - Duitsland  
**MAK** : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Duitsland  
**MAC** : Maximale aanvaarde concentratie - Nederland  
**VME** : Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - Frankrijk  
**VLE** : Valeurs limites d'Exposition à court terme - Frankrijk  
**GWBB** : Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - België  
**GWK** : Grenswaarde kortstondige blootstelling - België  
**EG** : Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - richtlijn 2000/39/EG

**I** : Inhaleerbare fractie = **T** : Totaal stof = **E** : Einatembare Aerosolantel  
**R** : Inadembare fractie = **A** : Alveolengängiger Aerosolantel/Alveolair stof  
**C** : Ceiling limit

<b>a:</b>	aërosol	<b>r:</b>	rook
<b>d:</b>	damp	<b>st:</b>	stof
<b>du:</b>	dust (stof)	<b>ve:</b>	vezel
<b>fa:</b>	Faser (vezel)	<b>va:</b>	vapour (damp)
<b>fi:</b>	fibre (vezel)	<b>om:</b>	oil mist (olienevel)
<b>fu:</b>	fume (rook)	<b>on:</b>	olienevel
<b>p:</b>	poussière (stof)	<b>part:</b>	particles (stofdeeltjes)

### Chronische toxiciteit:

**K** : Lijst van de kankerverwekkende stoffen en processen - Nederland

Volledige tekst van alle R-zinnen vermeld onder rubrieken 2 en 3:

R50/53 : Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken