

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Segundo o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, como alterado pelo Regulamento (CE) n.º 453/2010

CHIKARA

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto:

Nome do produto : Flaza
Sinónimos : FLAZASULFURON 25% WG; CHIKARA; EPSILON; KATANA; SL-160 25% WG
Número de registo REACH : Não aplicável (mistura)
Tipo de produto REACH : Mistura

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:

1.2.1 Utilizações identificadas relevantes

Herbicida

1.2.2 Utilizações desaconselhadas

Não se conhece utilizações desaconselhadas

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança:

Fornecedor da ficha de dados de segurança

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 Número de telefone de emergência:

24h/24h (Consulta telefónica: inglês, francês, alemão, neerlandês):
+32 14 58 45 45 (BIG)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura:

2.1.1 Classificação segundo Regulamento CE N° 1272/2008

Se classifica como perigoso segundo os critérios do Regulamento (CE) N° 1272/2008

Classe	Categoria	Indicação de perigo
Aquatic Acute	categoria 1	H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Aquatic Chronic	categoria 1	H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.1.2 Classificação segundo Directiva 67/548/CEE-1999/45/CE

Classificado como perigoso de acordo com os critérios das Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE

N; R50-53 - Muito tóxico para os organismos aquáticos. Contém substâncias perigosas para o ambiente ambiente aquático.

2.2 Elementos do rótulo:

Rotulagem segundo Regulamento CE N° 1272/2008 (CLP)



Palavra-sinal : Atenção

Frases H

H410 : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Frases P

P273 : Evitar a libertação para o ambiente.

P391 : Recolher o produto derramado.

P501 : Eliminar o conteúdo/recipiente a fabricante/organismo competente.

2.3 Outros perigos:

Elaborado pelo: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
<http://www.big.be>
© BIG vzw
Razão para a revisão: CLP
Número de revisão: 0200

Data de emissão: 2003-02-25
Data de revisão: 2013-03-07

Número de produto: 25069

1 / 10

134-15857-377-pt-PT

CHIKARA

CLP

Não se conhece outros perigos

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias:

Não aplicável

3.2 Misturas:

Nome (REACH número de registo)	Nº CAS Nº CE	Conc. (C)	Classificação segundo DSD/DPD	Classificação segundo CLP	Nota	Observações
flazasulfurão (-)	104040-78-0	26.6 %	N; R50-53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)	Componente
ácido metilnaftalenossulfónico/formaldeído, copolímero, sal de sódio (-)	81065-51-2	4.9%<=C <5.6%	Xi; R41	Eye Dam. 1; H318	(1)	Componente
diisopropilnaftalenossulfonato de sódio (-)	1322-93-6 215-343-3	C < 5 %	Xn; R20/22 Xi; R36/37	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	(1)	Componente

(1) Texto integral das frases R e H: ver ponto 16

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:

Procedimentos gerais:

Em caso de indisposição, consultar um médico.

Inalação:

Levar a vítima a um espaço ventilado. Dificuldades respiratórias: consultar médico/serviço médico.

Contacto com a pele:

Lavar com água. Pode lavar-se com sabão. Levar a vítima ao médico se a irritação persistir.

Contacto com os olhos:

Lavar com água. Levar a vítima ao oftalmologista se a irritação persistir.

Ingestão:

Lavar a boca com água. Não provocar vômitos. Em caso de indisposição, consultar um médico/serviço médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:

4.2.1 Sintomas agudos

Inalação:

Efeitos nocivos improváveis.

Contacto com a pele:

Não é irritante.

Contacto com os olhos:

Não é irritante.

Ingestão:

Efeitos nocivos improváveis.

4.2.2 Sintomas retardados

Não se conhece efeitos crónicos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Isto é indicado a seguir, sempre que aplicável e disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção:

5.1.1 Meios adequados de extinção:

Espuma polivalente. Pó ABC. Ácido carbónico. Água pulverizada.

5.1.2 Meios inadequados de extinção:

A água (jacto compacto) é ineficaz para extinção.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Aquecimento/combustão: libertação de gases/vapores tóxicos e corrosivos, p.e.: óxidos de nitrogénio, fluoreto de hidrogénio, óxidos de enxofre, monóxido de carbono - dióxido de carbono.

Razão para a revisão: CLP

Data de emissão: 2003-02-25

Data de revisão: 2013-03-07

Número de revisão: 0200

Número de produto: 25069

2 / 10

CHIKARA

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

5.3.1 Instruções:

Diluir o gás tóxico com água pulverizada. As águas de extinção podem contaminar o ambiente. Usar moderadamente a água, se possível recolher/conter-lha.

5.3.2 Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio:

Luvas. Roupa de protecção. Nuvem de poeira: aparelho ar comprimido/oxigénio. Aquecimento/fogo: aparelho ar comprimido/oxigénio.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência:

6.1.1 Equipamento de protecção para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Consulte a secção 8.2

6.1.2 Equipamento de protecção para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Luvas. Roupa de protecção. Nuvem de poeira: aparelho ar comprimido/oxigénio.

Vestuário de protecção adequado

Consulte a secção 8.2

6.2 Precauções a nível ambiental:

Recuperar/bombear produto derramado em recipiente apropriado. Tapar a fuga e cortar alimentação. Conter o sólido derramado. Água pulverizada para assentar/diluir nuvem de pó. Impedir contaminação do solo e da água. Impedir toda a propagação nos esgotos.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Impedir nuvens de pó abafando com areia/terra. Recolher sólido derramado em recipientes com tampa. Recolher minuciosamente sólidos derramados e resíduos. Limpar superfícies sujas com abundante água. Limpar material e roupa após terminar o trabalho.

6.4 Remissão para outras secções:

Consulte a secção 13 .

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

A informação nesta secção é uma descrição geral. Os cenários de exposição figuram no anexo, sempre que aplicáveis e disponíveis. É preciso utilizar sempre os cenários de exposição relevantes que correspondem com a sua utilização identificada.

7.1 Precauções para um manuseamento seguro:

Evitar que levante poeira. Manter afastados de chamas descobertas/do calor. Observar higiene usual. Manter a embalagem bem fechada. Não deitar os resíduos no esgoto.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

7.2.1 Requisitos relativos à armazenagem segura:

Conservar exclusivamente em embalagem de origen. Conforme à regulamentação.

7.2.2 Conservar o produto afastado de:

Fontes de calor.

7.2.3 Material de embalagem adequado:

Não existe informação disponível

7.2.4 Material de embalagem não adequado:

Não existe informação disponível

7.3 Utilizações finais específicas:

Os cenários de exposição figuram no anexo, sempre que aplicáveis e disponíveis. Ver as informações fornecidas pelo fabricante. O produto só será utilizado como herbicida.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo:

8.1.1 Exposição profissional

a) Valores-limite de exposição profissional

Os valores-limite são indicados a seguir, sempre que aplicáveis e disponíveis.

b) Valores-limite biológicos nacionais

Os valores-limite são indicados a seguir, sempre que aplicáveis e disponíveis.

8.1.2 Métodos de amostragem

Nome do produto	Teste	Número
Não existe informação disponível		

8.1.3 Valores-limite aplicáveis à utilização prevista

Os valores-limite são indicados a seguir, sempre que aplicáveis e disponíveis.

8.1.4 Valores DNEL/PNEC

Isto é indicado a seguir, sempre que aplicável e disponível.

8.1.5 Control banding

CHIKARA

Isto é indicado a seguir, sempre que aplicável e disponível.

8.2 Controlo da exposição:

A informação nesta secção é uma descrição geral. Os cenários de exposição figuram no anexo, sempre que aplicáveis e disponíveis. É preciso utilizar sempre os cenários de exposição relevantes que correspondem com a sua utilização identificada.

8.2.1 Controlos técnicos adequados

Evitar que levante poeira. Manter afastados de chamas descobertas/do calor. Trabalhar ao ar livre/com aspiração/ ventilação ou protecção respiratória.

8.2.2 Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Observar higiene usual. Manter a embalagem bem fechada. Não comer, beber ou fumar durante o trabalho.

a) Protecção respiratória:

Se produzir poeira: máscara antipoeira com filtro P1.

b) Protecção das mãos:

Luvas.

- materiais para vestuário de protecção (boa resistência)

Borracha, PVC, plásticos.

c) Protecção ocular:

Óculos de segurança. Se produzir poeira: óculos bem ajustados.

d) Protecção da pele:

Fato de segurança.

8.2.3 Controlo da exposição ambiental:

Consulte as secções 6.2, 6.3 e 13

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

Forma física	Grãos
Odor	Odor de canela
Limite de odor	Não existe informação disponível
Cor	Castanho
Dimensão das partículas	Não existe informação disponível
Limites de explosão	Não existe informação disponível
Inflamabilidade	Não existe informação disponível sobre o risco directo de inflamação
Coeficiente de partição octanol/água (Log Kow)	Não aplicável (mistura)
Viscosidade dinâmica	Não existe informação disponível
Viscosidade cinemática	Não existe informação disponível
Ponto de fusão	Não existe informação disponível
Ponto de ebulição	Não existe informação disponível
Ponto de inflamação	Não existe informação disponível
Taxa de evaporação	éter ; Não existe informação disponível
Pressão de vapor	Não existe informação disponível
Densidade relativa do vapor	Não existe informação disponível
Solubilidade	Não existe informação disponível
Densidade relativa	0.84
Temperatura de decomposição	Não existe informação disponível
Temperatura de auto-ignição	Não existe informação disponível
Propriedades explosivas	Nenhum grupo químico associado a propriedades explosivas
Propriedades comburentes	Nenhum grupo químico associado a propriedades comburentes
pH	5.1 ; 1 %

Perigos físicos

Sem classe de perigo físico

9.2 Outras informações:

Densidade absoluta	840 kg/m ³
--------------------	-----------------------

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade:

A substância tem uma reacção ácida.

10.2 Estabilidade química:

Razão para a revisão: CLP

Data de emissão: 2003-02-25

Data de revisão: 2013-03-07

Número de revisão: 0200

Número de produto: 25069

4 / 10

CHIKARA

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas:

Não existe informação disponível.

10.4 Condições a evitar:

Evitar que levante poeira. Manter afastados de chamas descobertas/do calor.

10.5 Materiais incompatíveis:

Não existe informação disponível.

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Aquecimento/combustão: libertação de gases/vapores tóxicos e corrosivos, p.e.: óxidos de nitrogénio, fluoreto de hidrogénio, óxidos de enxofre, monóxido de carbono - dióxido de carbono.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos:

11.1.1 Resultados de ensaios

Toxicidade aguda

Flaza

Via de exposição	Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécie	Género	Determinação de valor
Oral	DL50		4800 mg/kg		Rato		Valor experimental
Dérmico	DL50		> 2000 mg/kg		Rato		Valor experimental
Inalação	CL50		> 6.17 mg/l	4 h	Rato		Valor experimental

flzasulfurão

Via de exposição	Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécie	Género	Determinação de valor
Oral	DL50		> 5000 mg/kg		Rato		Valor experimental
Dérmico	DL50		> 2000 mg/kg		Rato		Valor experimental
Inalação	CL50		> 5.99 mg/l	4 h	Rato		Valor experimental

A classificação da mistura baseia-se em dados dos ensaios respeitantes à mistura no seu todo

Conclusão

Baixa toxicidade aguda por via oral
Baixa toxicidade aguda por via dérmica
Baixa toxicidade aguda por inalação

Corrosão/irritação

Flaza

Via de exposição	Resultado	Método	Tempo de exposição	Momento	Espécie	Determinação de valor
Olho	Não é irritante					Estudo de literatura
Pele	Não é irritante					Estudo de literatura

A classificação da mistura baseia-se em dados dos ensaios respeitantes à mistura no seu todo

Conclusão

Não está classificado como irritante cutâneo
Não está classificado como irritante ocular

Sensibilização respiratória ou cutânea

Flaza

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

Toxicidade para órgãos-alvo específicos

Flaza

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

Mutagenicidade em células germinativas (in vitro)

Flaza

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

Mutagenicidade (in vivo)

Flaza

Razão para a revisão: CLP

Data de emissão: 2003-02-25

Data de revisão: 2013-03-07

Número de revisão: 0200

Número de produto: 25069

5 / 10

CHIKARA

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

Carcinogenicidade

Flaza

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

Toxicidade reprodutiva

Flaza

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

Conclusão CMR

Não se encontra classificado como reprotóxico ou quanto à toxicidade para o desenvolvimento

Não se encontra classificado como mutagénico ou quanto à toxicidade genotóxica

Sem classificação quanto a carcinogenicidade

Toxicidade outros efeitos

Flaza

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

Efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Flaza

Não se conhece efeitos crónicos.

11.1.2 Outros dados

Flaza

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade:

Flaza

	Parâmetro	Método	Valor	Duração	Espécie	Desenho de testes	Água doce/salgada	Determinação de valor
Toxicidade aguda peixes	CL50		> 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss			Valor experimental
	CL50		> 400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus			Valor experimental
Toxicidade aguda invertebrados	CE50		> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna			Valor experimental
Toxicidade algas e outras plantas aquáticas	CE50		0.025 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum			Valor experimental

flazasulfurão

	Parâmetro	Método	Valor	Duração	Espécie	Desenho de testes	Água doce/salgada	Determinação de valor
Toxicidade aguda peixes	CL50		22 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Sistema com corrente		Valor experimental
	CL50		>98 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Sistema com corrente		Valor experimental
Toxicidade aguda invertebrados	CE50		>106 mg/l	48 h	Daphnia magna			Valor experimental
Toxicidade algas e outras plantas aquáticas	CE50		0.045 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum			Valor experimental

A classificação da mistura baseia-se em dados dos ensaios respeitantes à mistura no seu todo

Conclusão

Pouco nocivo para os peixes

Pouco nocivo para os invertebrados (Daphnia)

Muito tóxico para as algas

Possíveis efeitos prejudiciais a longo prazo no meio aquático

12.2 Persistência e degradabilidade:

Razão para a revisão: CLP

Data de emissão: 2003-02-25

Data de revisão: 2013-03-07

Número de revisão: 0200

Número de produto: 25069

6 / 10

CHIKARA

flazasulfurão

Semi-vida solo (t1/2 solo)

Método	Valor	Degradação/mineralização primária	Determinação de valor
	12.8 - 15.9 dia(s)		

Conclusão

Contém componente(s) não facilmente biodegradável(eis)

12.3 Potencial de bioacumulação:

Flaza

Coefficiente de partição octanol/água (Log Kow)

Método	Observações	Valor	Temperatura	Determinação de valor
	Não aplicável (mistura)			

flazasulfurão

Coefficiente de partição octanol/água (Log Kow)

Método	Observações	Valor	Temperatura	Determinação de valor
		< 1.5		

ácido metilnaftalenossulfónico/formaldeído, copolímero, sal de sódio

Coefficiente de partição octanol/água (Log Kow)

Método	Observações	Valor	Temperatura	Determinação de valor
	Não existe informação disponível			

Conclusão

Não foi possível alcançar uma conclusão unívoca com base nos valores numéricos disponíveis

12.4 Mobilidade no solo:

Flaza

(log) Koc

Parâmetro	Método	Valor	Determinação de valor
			Não existe informação disponível

flazasulfurão

(log) Koc

Parâmetro	Método	Valor	Determinação de valor
Koc		46.16	Valor experimental

Conclusão

Não foi possível alcançar uma conclusão unívoca com base nos valores numéricos disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Não contém componente(s) que cumpra(m) os critérios de PBT e/ou vPvB conforme a lista no Anexo XIII do Regulamento (CE) n° 1907/2006.

12.6 Outros efeitos adversos:

Flaza

Potencial de aquecimento global (PAG)

Nenhum dos componentes conhecidos está incluído na lista das substâncias que podem contribuir ao efeito invernadero (Regulamento (CE) n° 842/2006)

Potencial de destruição do ozono (PDO)

Não está classificado como perigoso para a camada de ozônio (Regulamento (CE) n° 1272/2008 e 1005/2009)

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

A informação nesta secção é uma descrição geral. Os cenários de exposição figuram no anexo, sempre que aplicáveis e disponíveis. É preciso utilizar sempre os cenários de exposição relevantes que correspondem com a sua utilização identificada.

13.1 Métodos de tratamento de resíduos:

13.1.1 Disposições relativas aos resíduos

Código de resíduos (Directiva 2008/98/CE, decisão 2000/0532/CE).

02 01 08* (resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas). Resíduos perigosos segundo a Directiva 2008/98/CE.

13.1.2 Métodos de eliminação

CHIKARA

Eliminar em incinerador homologado equipado com queimador de saída e lavador de gases de combustão com valorização energética. Eliminar os resíduos de acordo com as prescrições locais e/ou nacionais. Os resíduos perigosos não podem ser misturados com outros resíduos. Não se podem misturar diferentes tipos de resíduos se isto pode implicar um risco de poluição ou criar problemas para a gestão posterior dos resíduos. Os resíduos perigosos devem ser geridos de forma responsável. Todas as entidades que armazenam, transportam ou manejam resíduos perigosos adoptam as medidas necessárias para evitar os riscos de poluição ou de danos a pessoas ou animais. Não descarregar em águas superficiais.

13.1.3 Embalagem/Recipiente

Código de resíduos embalagem (Directiva 2008/98/CE).

15 01 10* (embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas).

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Estrada (ADR)

14.1 Número ONU:

Número ONU	3077
------------	------

14.2 Designação oficial de transporte da ONU:

Designação oficial de transporte	Matéria perigosa do ponto de vista do ambiente, sólida, n.s.a.
Nome técn./quím. ADR	flazasulfurão

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:

Número de identificação de perigo	90
Classe	9
Código de classificação	M7

14.4 Grupo de embalagem:

Grupo de embalagem	III
Etiquetas	9

14.5 Perigos para o ambiente:

Marca matéria perigosa para o ambiente	sim
--	-----

14.6 Precauções especiais para o utilizador:

Disposições especiais	274
Disposições especiais	335
Disposições especiais	601
Quantidades limitadas	Embalagens combinadas: matérias sólidas: 5 kg no máximo por embalagem interior. Um volume não deve pesar mais de 30 kg. (massa bruta)

Feroviário (RID)

14.1 Número ONU:

Número ONU	3077
------------	------

14.2 Designação oficial de transporte da ONU:

Designação oficial de transporte	Matéria perigosa do ponto de vista do ambiente, sólida, n.s.a.
Nome técn./quím. RID	flazasulfurão

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:

Número de identificação de perigo	90
Classe	9
Código de classificação	M7

14.4 Grupo de embalagem:

Grupo de embalagem	III
Etiquetas	9

14.5 Perigos para o ambiente:

Marca matéria perigosa para o ambiente	sim
--	-----

14.6 Precauções especiais para o utilizador:

Disposições especiais	274
Disposições especiais	335
Disposições especiais	601
Quantidades limitadas	Embalagens combinadas: matérias sólidas: 5 kg no máximo por embalagem interior. Um volume não deve pesar mais de 30 kg. (massa bruta)

Via navegável interior (ADN)

14.1 Número ONU:

Número ONU	3077
------------	------

14.2 Designação oficial de transporte da ONU:

Designação oficial de transporte	Matéria perigosa do ponto de vista do ambiente, sólida, n.s.a.
Nome técn./quím. ADN	flazasulfurão

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:

Razão para a revisão: CLP

Data de emissão: 2003-02-25

Data de revisão: 2013-03-07

Número de revisão: 0200

Número de produto: 25069

8 / 10

CHIKARA

Classe	9
Código de classificação	M7

14.4 Grupo de embalagem:

Grupo de embalagem	III
Etiquetas	9

14.5 Perigos para o ambiente:

Marca matéria perigosa para o ambiente	sim
--	-----

14.6 Precauções especiais para o utilizador:

Disposições especiais	274
Disposições especiais	335
Disposições especiais	601
Quantidades limitadas	Embalagens combinadas: matérias sólidas: 5 kg no máximo por embalagem interior. Um volume não deve pesar mais de 30 kg. (massa bruta)

Mar (IMDG)

14.1 Número ONU:

Número ONU	3077
------------	------

14.2 Designação oficial de transporte da ONU:

Designação oficial de transporte	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Nome técn./quím. IMO	flazasulfuron

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:

Classe	9
--------	---

14.4 Grupo de embalagem:

Grupo de embalagem	III
Etiquetas	9

14.5 Perigos para o ambiente:

Poluente marinho	P
Marca matéria perigosa para o ambiente	sim

14.6 Precauções especiais para o utilizador:

Disposições especiais	274
Disposições especiais	335
Disposições especiais	
Disposições especiais	
Quantidades limitadas	Embalagens combinadas: matérias sólidas: 5 kg no máximo por embalagem interior. Um volume não deve pesar mais de 30 kg. (massa bruta)

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC:

Anexo II da Marpol 73/78	Não aplicável, com base na informação disponível
--------------------------	--

Ar (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Número ONU:

Número ONU	3077
------------	------

14.2 Designação oficial de transporte da ONU:

Designação oficial de transporte	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Nome técn./quím. ICAO	flazasulfuron

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:

Classe	9
--------	---

14.4 Grupo de embalagem:

Grupo de embalagem	III
Etiquetas	9

14.5 Perigos para o ambiente:

Marca matéria perigosa para o ambiente	sim
--	-----

14.6 Precauções especiais para o utilizador:

Disposições especiais	A97
Disposições especiais	A158
Disposições especiais	A179
Transporte de passageiros e de carga: quantidades limitadas: quantidade líquida máxima por embalagem	30 kg G

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente:

Razão para a revisão: CLP

Data de emissão: 2003-02-25

Data de revisão: 2013-03-07

Número de revisão: 0200

Número de produto: 25069

9 / 10

CHIKARA

Legislação europeia:

Compostos orgânicos voláteis (COV)

0 %

Legislação nacional

- Países Baixos

Waterbevaarlijkheid	4
Identificação de resíduos (Holanda)	LWCA (Países Baixos): KGA categoria 03

- Alemanha

WGK	2	Classificação poluente da água baseada nos componentes de acordo com Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) de 27 de Julho de 2005 (Anhang 4)
-----	---	--

15.2 Avaliação da segurança química:

Não foi realizada qualquer avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Rotulagem segundo Directiva 67/548/CEE-1999/45/CE (DSD/DPD)

Etiquetas



Perigoso para o ambiente

Frases R

50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático

Frases S

35 Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas

57 Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente

Texto integral de cada frase R mencionada nos pontos 2 e 3:

R20/22 Nocivo por inalação e ingestão

R36/37 Irritante para os olhos e vias respiratórias

R41 Risco de graves lesões oculares

R50 Muito tóxico para os organismos aquáticos

R53 Contém substâncias perigosas para o ambiente aquático

Texto integral de cada frase H mencionada nos pontos 2 e 3:

H302 Nocivo por ingestão.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H332 Nocivo por inalação.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

(*) = CLASSIFICAÇÃO INTERNA POR BIG

Substâncias PBT = substâncias persistentes, bioacumulativas e tóxicas

DSD Dangerous Substance Directive - Directiva relativa às Substâncias Perigosas

DPD Dangerous Preparation Directive - Directiva relativa às Preparações Perigosas

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

A informação contida nesta ficha de dados de segurança baseia-se nos dados e amostras fornecidos à BIG. Foi elaborada segundo o nosso melhor entendimento e com base no estado do conhecimento actual. A ficha de dados de segurança constitui apenas uma orientação para o manuseamento, utilização, consumo, armazenamento, transporte e eliminação em condições de segurança das substâncias/preparações/misturas mencionadas no ponto 1. Periodicamente, são elaboradas novas fichas de dados de segurança. Só podem ser utilizadas as versões mais recentes, devendo as anteriores ser eliminadas. Sem prejuízo de menção expressa em contrário na ficha de dados de segurança, a informação não é válida para as substâncias/preparações/misturas sob uma forma mais pura, misturadas com outras substâncias ou integradas em processos. A ficha de dados de segurança não contém nenhuma especificação quanto à qualidade das substâncias/preparações/misturas em questão. O cumprimento das indicações mencionadas na presente ficha de dados de segurança não dispensa o utilizador da obrigação da adopção de todas as medidas que, de acordo com o bom senso, a regulamentação e recomendações aplicáveis, sejam necessárias ou úteis nas condições de utilização concretas. A BIG não garante a exactidão e exaustividade das informações fornecidas e não é responsável pelas modificações feitas por terceiros. Esta ficha de dados de segurança foi elaborada unicamente para ser utilizada na União Europeia, Suíça, Islândia, Noruega e no Listenstaine. A sua utilização em outros países é por sua conta e risco. A utilização desta ficha de dados de segurança está sujeita às condições da licença ou de limitação da responsabilidade previstas no seu contrato de licença ou, à falta dele, nas condições gerais da BIG. Todos os direitos de propriedade intelectual sobre esta ficha de dados pertencem à BIG, sendo a sua distribuição e reprodução limitadas. Consulte o contrato/as condições mencionado/as para mais informações.

Razão para a revisão: CLP

Data de emissão: 2003-02-25

Data de revisão: 2013-03-07

Número de revisão: 0200

Número de produto: 25069

10 / 10