Katana 25% WG

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878
Data de emissão: 24/02/2017 Data da revisão: 20/09/2023 Revoga a versão de: 25/05/2021 Versão: 3.3

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto	:	Mistura
Designação comercial	:	Katana 25% WG
Código do produto	:	SL-160 25WG, IBE 3898, C1610
Tipo de produto	:	Grânulos dispersíveis em água (WG) contendo 250g/Kg ou 25% (p/p) de flazassulfurão

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal	:	Uso profissional
Utilização da substância ou mistura	:	Herbicida

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Certis Belchim Portugal UNIPESSOAL LDA
Avenida do Brasil, nº 2E, loja 6 Lugar de Ponte Galante, Buarcos
3080-323 Figueira da Foz – Portugal
T 233 10 94 82 - F 233 10 94 82
info.pt@certisbelchim.com - www.certisbelchim.pt

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência	:	+32(0)14584545 24 H/7 dias

País	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos (CIAV) Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 800 250 250	Funciona ao longo das 24 h / 7 dias por semana; Língua do Serviço: Portuguesa.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1	H400
Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1	H410

Texto completo das advertências de perigo (frases H) e frases EUH: ver secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :

GHS09

Palavra-sinal (CLP) : Atenção

Advertências de perigo (CLP)	:	H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência (CLP)	:	P102 – Manter fora do alcance das crianças. P261 - Evitar respirar a nuvem de pulverização. P262 - Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P273 - Evitar a libertação para o ambiente. P391 - Recolher o produto derramado. P501a - Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado a recolha de resíduos perigosos.
Frases EUH	:	EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização. EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido.
Frases adicionais	:	SP1: Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície./Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas. SPe3: Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros em relação às águas de superfície na cultura da oliveira. SPe3PT2: Para proteção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às zonas não cultivadas ou utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 50% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto. SPe3PT3: Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 20 metros em relação às águas de superfície, incluindo coberto vegetal, na cultura da videira e em zonas não cultivadas/vias de comunicação. SPoPT2: Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas, estes deverão usar camisa de mangas compridas, calças, meias e botas. SPoPT4: O aplicador deverá usar: luvas de proteção e vestuário de proteção durante a preparação da calda e aplicação do produto. SPoPT5: Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento, às zonas tratadas até à secagem do pulverizado. SPoPT6: Após o tratamento lavar bem o material de proteção, tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro. SPP1 - A embalagem vazia deverá ser lavadas três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda. SPgPT1 - Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV), telef.: 800 250 250. SPgPT4 Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares

2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH
Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH
Não contém substâncias PBT/mPmB ≥ 0,1 %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
flazassulfurão (ISO)	N.º CAS: 104040-78-0 Número de índice CE: 016-085-00-2	≥ 25 – ≤ 50	Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
Quarz (SiO2)	N.º CAS: 14808-60-7 N.º CE: 238-878-4	≥ 20 – ≤ 25	Não classificado
Methylnaphtalenesulfonic acid/formaldehyde, copolymer, sodium salt	N.º CAS: 81065-51-2	< 10	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Reaction product of naphthalene, propan-2-ol, sulfonated and neutralized by caustic soda	N.º CE: 939-368-0	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de massa corporal) Acute Tox. 4 (Inalação), H332 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

Comentários : <0.1%
Sílica, cristalina respirável

Texto completo das advertências de perigo (frases H) e frases EUH: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral : Em caso de indisposição, consultar um médico/serviço médico.

Primeiros socorros em caso de inalação : Levar a pessoa afetada para o ar livre. Dificuldades respiratórias: consultar um médico/serviço médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar a pele com um sabão suave e água. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Enxaguar imediatamente com muita água. Consultar um oftalmologista, se necessário.

Primeiros socorros em caso de ingestão : Não induzir o vómito. Enxaguar a boca com água. Em caso de indisposição, consultar um médico/serviço médico.

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

Sintomas/efeitos : Nenhum conhecido.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Espuma polivalente. Pó seco. Dióxido de carbono. Água pulverizada.

Meios de extinção inadequados : Jato de água forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Vapores corrosivos. Vapores nitrosos. Ácido fluorídrico. Óxidos de enxofre. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções de luta contra incêndios : Diluir o gás tóxico com água pulverizada. Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente. Conter os fluidos resultantes da extinção de incêndios através de diques (o produto é perigoso para o meio ambiente).

Proteção durante o combate a incêndios : Luvas. Vestuário de proteção não inflamável. Produção de nuvem de poeira: aparelho de ar comprimido/oxigénio. Exposição a aquecimento/fogo: aparelho de ar comprimido/oxigénio.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais : Evitar a produção de poeiras. Não expor a chamas descobertas.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de proteção : Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Luvas de proteção. Vestuário de proteção. Produção de nuvem de poeira: aparelho de ar comprimido/oxigénio. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».

6.2. Precauções a nível ambiental

Conter a substância derramada e bombear em recipientes adequados. Conter o sólido derramado. Dissipar/diluir a nuvem de poeira com água pulverizada. Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Evitar a contaminação do solo e da água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento : Evitar a dispersão, cobrindo com areia seca/terra.

Métodos de limpeza : Lavar a zona contaminada com muita água.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Evitar a formação de poeira. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Não efetuar a descarga dos resíduos no sistema de esgotos.

Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e de segurança. Retirar imediatamente a roupa contaminada. Não beber, comer ou fumar no local de trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Manter o recipiente hermeticamente fechado.

Materiais incompatíveis : Fontes de calor.

Regras especiais paras as embalagens : Conservar unicamente no recipiente de origem.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Herbicida.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Quarz (SiO2) (14808-60-7)	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
Nome local	Sílica cristalina (Quartz)
IOEL TWA	0,05 mg/m³ (poeira respirável)
Observação	(Ano de adoção 2003)
Referência regulamentar	Recomendações SCOEL
UE - Limite de exposição profissional vinculativo (BOEL)	
Nome local	Poeira de sílica cristalina respirável
BOEL TWA	0,1 mg/m³ (Fração respirável)
Referência regulamentar	DIRECTIVE (EU) 2019/130 (alterando a Directiva 2004/37/EC)

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:
Extração para remover as poeiras no ponto de emissão. Assegurar a ventilação por exaustão local ou a ventilação geral da sala.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:
Óculos de segurança

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:
vestuário de proteção

Proteção das mãos:
luvas em PVC ou outra matéria plástica ou de borracha natural

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:
Libertação de poeiras: máscara antipoeiras com filtro P1

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:
Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	:	Sólido
Cor	:	Castanho.
Aspeto	:	Granulado.
Odor	:	Ligeiro.Canela.
Limiar de odor	:	Não disponível
Ponto de fusão	:	Não disponível
Ponto de congelação	:	Não disponível
Ponto de ebulição	:	Não disponível
Inflamabilidade	:	Não inflamável
Propriedades explosivas	:	Não explosivo.
Propriedades comburentes	:	Não comburente.
Limites de explosão	:	Não aplicável
Limite inferior de explosão	:	Não aplicável
Limite superior de explosão	:	Não aplicável
Ponto de inflamação	:	Não relevante
Temperatura de autoignição	:	Não aplicável
Temperatura de decomposição	:	Não disponível
pH	:	Não disponível
Solução de pH	:	4,84 (1 %)
Viscosidade, cinemática	:	Não relevante
Solubilidade	:	Não disponível
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	:	Não disponível
Pressão de vapor	:	Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	:	Não disponível
Densidade	:	840 kg/m³ (25 °C)
Densidade relativa	:	Não relevante
Densidade relativa de vapor a 20°C	:	Não aplicável
Tamanho das partículas	:	Não disponível
Distribuição do tamanho das partículas	:	Não disponível
Forma das partículas	:	Não disponível
Taxa de proporção das partículas	:	Não disponível
Estado da agregação das partículas	:	Não disponível
Estado da aglomeração das partículas	:	Não disponível
Área de superfície específica das partículas	:	Não disponível
Pulverulência das partículas	:	Não disponível

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

Teor de COV	:	0 %
Dimensão das partículas:	:	> 710 µm (97.2 %)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum(a) em condições normais.

10.4. Condições a evitar

Evitar a formação de poeira. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhum, tanto quanto é do nosso conhecimento.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.° 1272/2008

Toxicidade aguda (via oral) : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Katana 25% WG	
DL50 oral rato	4694 mg/kg de massa corporal (macho)
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal
CL50 Inalação - Ratazana	> 6,17 mg/l/4h

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Carcinogenicidade : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

flazassulfurão (ISO) (104040-78-0)	
NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 anos)	> 70,1 mg/kg de massa corporal

Toxicidade reprodutiva : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Produto de reação de naftaleno, propan-2-ol, sulfonado e neutralizado por soda cáustica	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

flazassulfurão (ISO) (104040-78-0)	
LOAEL (oral, rato, 90 dias)	57,1 mg/kg de massa corporal/dia
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	11,7 mg/kg de massa corporal/dia

Perigo de aspiração : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Katana 25% WG	
Viscosidade, cinemática	Não relevante

11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Katana 25% WG	
CL50 - Peixe [1]	> 100 mg/l (96H) (Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout))
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l (48H) (Daphnia magna)
CEr50 algas	> 0,2 mg/l (72H) (Pseudokirchneriella subcapitata)
CEr50 outras plantas aquáticas	0,0049 mg/l (7d) (Lemna gibba)

12.2. Persistência e degradabilidade

flazassulfurão (ISO) (104040-78-0)	
Persistência e degradabilidade	Dificilmente biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

flazassulfurão (ISO) (104040-78-0)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,3 (pH 5, 25°C, 99.8%); <-0.06 (pH 7, 25°C, 99.8%)

12.4. Mobilidade no solo

flazassulfurão (ISO) (104040-78-0)	
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	1,77 (pH > 6); 2.24 (pH < 6)

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Katana 25% WG
Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH
Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

12.7. Outros efeitos adversos

Indicações suplementares : Não perigoso para a camada de ozónio

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos) : Eliminar o conteúdo/embalagem em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado. Indicações do rótulo em Portugal: SPP1 - A embalagem vazia deverá ser lavadas três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda..
De acordo com a Diretiva Quadro "Resíduos" (2008/98/CE), devem ser consideradas em primeiro lugar as possibilidades de reutilização ou reprocessamento. Se não for viável, o material pode ser eliminado através da remoção para uma central de destruição de químicos licenciada ou através da incineração controlada com depuração dos gases de combustão.
Não contaminar as águas, alimentos, rações para animais ou sementes durante a armazenagem ou eliminação. Não descarregar para sistemas de esgotos ou cursos de água.

Métodos de tratamento de resíduos : Não eliminar com os resíduos domésticos.

Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem : Eliminar em incinerador homologado, equipado com queimador de saída e lavador de gases de combustão. Eliminar em conformidade com a legislação local em vigor.

Ecologia - resíduos : Não efetuar a descarga no sistema de esgotos ou nos cursos de água.

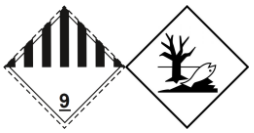
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) : 02 01 08* - resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas
15 01 10* - embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

Código HP : HP14 - «Ecotóxico»: resíduo que representa ou pode representar um risco imediato ou diferido para um ou vários setores do ambiente.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Disposições especiais aplicadas: 375	Disposições especiais aplicadas: 969	Disposições especiais aplicadas: A197	Disposições especiais aplicadas: 375	Disposições especiais aplicadas: 375
Estas matérias, quando transportadas em embalagens simples ou combinadas que contenham uma quantidade de líquido por embalagem simples ou interior de 5 l ou menos para líquidos ou com uma massa líquida por embalagem simples ou interior de 5 kg ou menos para sólidos, não estão sujeitas a quaisquer outras disposições do ADR desde que as embalagens satisfaçam as disposições gerais dos pontos 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8.				
14.1. Número ONU ou número de ID				
ONU 3077	ONU 3077	ONU 3077	ONU 3077	ONU 3077
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (Flazasulfuron)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Flazasulfuron)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Flazasulfuron)	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (Flazasulfuron)	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (Flazasulfuron)
Descrição do documento de transporte				
UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (Flazasulfuron), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Flazasulfuron), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Flazasulfuron), 9, III	UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (Flazasulfuron), 9, III	UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (Flazasulfuron), 9, III

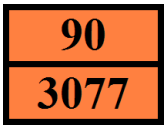
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
9	9	9	9	9
				
14.4. Grupo de embalagem				
III	III	III	III	III
14.5. Perigos para o ambiente				
Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim Poluente marinho: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim
Não existem informações suplementares disponíveis				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Disposições particulares (ADR) : 274, 335, 375, 601

Painéis cor de laranja :



Transporte marítimo

Não existem dados disponíveis

Transporte aéreo

Não existem dados disponíveis

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : M7

Número de cones/luzes azuis (ADN) : 0

Requisitos adicionais/Observações (ADN) : * Apenas em estado fundido. ** Para transporte a granel ver também 7.1.4.1 *** Apenas no caso de transporte a granel.

Transporte ferroviário

Não existem dados disponíveis

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

Diretiva COV (2004/42/CE, Compostos orgânicos voláteis)

Teor de COV : 0 %

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a colocação no utilização de precursores de explosivos)

Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

15.1.2. Regulamentos Nacionais

15.2. Avaliação da segurança química

Não sujeito
Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças

Secção	Item alterado	Modificação	Comentários
	Data da revisão	Modificado	
	Substitui	Modificado	
	Inflamabilidade (sólido, gás)	Modificado	
1.1	Denominação	Modificado	
3	Composição/informação sobre os componentes	Modificado	
8.2	Proteção do corpo e da pele	Modificado	
9.1	Temperatura de autoignição	Modificado	
9.1	Ponto de congelação	Modificado	
9.1	Limites de explosão (vol. %)	Modificado	
9.1	Odor	Modificado	
11.1	DL50 cutânea rato	Modificado	
11.1	DL50 oral rato	Modificado	
12.1	CEr50 (outras plantas aquáticas)	Modificado	
12.1	CEr50 (algas)	Modificado	

Indicações de mudanças			
Secção	**Item alterado**	**Modificação**	**Comentários**
12.1	CE50 Daphnia 1	Modificado	
12.1	CL50 peixes 1	Modificado	
14.6	Requisitos adicionais/Observações (ADN)	Adicionado	
15.2	Avaliação da segurança química	Modificado	

Abreviaturas e acrónimos:	
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
FBC	Fator de bioconcentração
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico
CBO	Carência bioquímica de oxigénio (CBO)
CQO	Carência química de oxigénio (CQO)
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
N.º CE	Número CE
CE50	Concentração efetiva média
EN	Norma Europeia
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
CL50	Concentração letal média
DL50	Dose letal média
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
OECD	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
LEP	Limite de exposição profissional
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID	Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
FDS	Ficha de Dados de Segurança
STP	Estação de tratamento de águas residuais
CTeO	Carência teórica de oxigénio (ThOD)
TLM	Limite de tolerância médio
COV	Compostos orgânicos voláteis

Abreviaturas e acrónimos:	
N.º CAS	Número CAS
N.O.S.	Não especificada de outro modo
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
ED	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Fontes de dados : SDS de fornecedores.

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 4 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3
EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido.
EUH401	Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
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.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias

Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:		
Aquatic Acute 1	H400	Com base em dados de ensaio
Aquatic Chronic 1	H410	Pareceres de peritos

A classificação está conforme com : ATP 8

Safety Data Sheet (SDS), EU Certis Belchim

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.