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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto	:	Mistura
Designação comercial	:	Chikara Duo
Código do produto	:	SL-162, IBE 4036
Tipo de produto	:	Grânulos dispersíveis em água (WG) contendo 6,7 g/kg ou 0,67% (p/p) de flazassulfurão e 288 g/kg ou 28,8% (p/p) de glifosato

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal	:	Uso professional
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

Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança
Belchim Crop Protection NV/SA
Technologielaan 7
B– 1840 Londerzeel
Belgium
T +32 (0)52 30 09 06 - F +32 (0)52 30 11 35
info@belchim.com - www.belchim.com

Distribuidor
Belchim Crop Protection Portugal, Unipessoal Lda
Avenida do Brasil, n° 2E, loja 6,
Lugar de Ponte Galante, Buarcos,
3080-323 Figueira da Foz
Tef. 233 109 482
www.belchim.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]

Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2	H319
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

Não existem informações adicionais disponíveis

2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo (CRE) :

GHS07 GHS09

Palavra-sinal (CLP) : Atenção

Advertências de perigo (CLP) : H319 - Provoca irritação ocular grave.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CLP) : P102 - Manter fora do alcance das crianças.
P261 - Evitar respirar as poeiras e a nuvem de pulverização.
P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P273 - Evitar a libertação para o ambiente.
P280 - Usar luvas de protecção e protecção ocular.
P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
P391 - Absorver o produto derramado.
P501a - Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à 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.
SPoPT2: Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas, estes deverão usar camisas de mangas compridas, calças, meias e botas.
SPoPT4: O aplicador deverá usar luvas adequadas e protecção ocular durante a preparação da calda e luvas durante a 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 protecção, tendo cuidado especial em lavar as luvas por dentro.
SPPT1 A embalagem vazia deverá ser lavada 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.
SPgPT6 Não armazenar a temperaturas superiores a 40°C.

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]
glifosato (ISO); N-(fosfonometil)glicina	N.º CAS: 1071-83-6 N.º CE: 213-997-4 Número de índice CE: 607-315-00-8	25 – 50	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Docusate sodium	N.º CAS: 577-11-7 N.º CE: 209-406-4 N.º REACH: 01-2119491296-29	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
carbonato de sódio	N.º CAS: 497-19-8 N.º CE: 207-838-8 Número de índice CE: 011-005-00-2 N.º REACH: 01-2119485498-19	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319
flazassulfurão (ISO); 1-(4,6-dimetoxipirimidin-2-il)-3-(3-trifluorometil-2-piridilsulfonil)ureia	N.º CAS: 104040-78-0 Número de índice CE: 016-085-00-2	0,1 – 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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 : Não utilizar agentes (químicos) neutralizantes. Lavar imediatamente os olhos com muita água durante, pelo menos, 15 minutos. Consultar um oftalmologista.

Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca com água. Fazer beber muita água. Em caso de indisposição, consultar um médico/serviço médico.

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

Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Irritação ocular.

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 : Água pulverizada. Espuma polivalente. pó ABC. Dióxido de carbono.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Vapores nitrosos. 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. 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 : Vestuário de proteção não inflamável. Luvas de proteção. Produção de nuvem de poeira: aparelho de ar comprimido/oxigénio. Aquecimento/fogo: aparelho 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».

Procedimentos de emergência : Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não respirar as poeiras, vapores.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Luvas de proteção. Vestuário de proteção. Proteção ocular. Equipamento de respiração adequado. Produção de nuvem de poeira: aparelho de ar comprimido/oxigénio. Ver secção 8, no que diz respeito às proteções individuais a utilizar.

6.2. Precauções a nível ambiental

Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. 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.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento : Evitar a dispersão, cobrindo com areia seca/terra. Recolher em recipientes apropriados e fechados para eliminação. Recolher cuidadosamente os resíduos.

Métodos de limpeza : Limpar as superfícies contaminadas com água abundante.

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. 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. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Manter o recipiente hermeticamente fechado. Armazenar em local seco. Proteger do calor intenso e da luz solar direta.

Calor e fontes de ignição : Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

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

Símbolo(s) do equipamento 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:
Usar vestuário de proteção adequado

Proteção das mãos:
luvas de borracha nitrílica

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	:	branco.
Odor	:	característica.
Limiar olfativo	:	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 aplicável
Temperatura de combustão espontânea	:	Não aplicável
Temperatura de decomposição	:	Não disponível
pH	:	Não disponível

solução de pH	:	5,2 – 5,3 (1%)
Viscosidade, cinemática	:	Não aplicável
Viscosidade, dinâmica	:	Não aplicável
Solubilidade	:	Não aplicável.
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	:	Não disponível
Pressão de vapor	:	Não disponível
Pressão de vapor a 50 °C	:	Não disponível
Densidade	:	0,695 – 0,753 g/m³
Densidade relativa	:	1,728 (20°C)
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

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

10.2. Estabilidade química

Estável sob condições normais de utilização.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum(a) em condições normais.

10.4. Condições a evitar

Evitar a formação de poeira. Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. – No smoking.

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)

Chikara Duo	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg massa corporal
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg massa corporal

Chikara Duo	
CL50 Inalação - Ratazana	> 3,38 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	:	Provoca irritação ocular grave.
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); 1-(4,6-dimetoxipirimidin-2-il)-3-(3-trifluorometil-2-piridilsulfonil)ureia (104040-78-0)	
NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 anos)	> 70,1 mg/kg de massa corporal /dia (ratazana)

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

Chikara Duo	
Viscosidade, cinemática	Não aplicável

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.

Chikara Duo	
CL50 - Peixe [1]	> 100 mg/l (96 Horas) (Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout))
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l (48 Horas) (Dapnia magna)
CEr50 algas	10,4 mg/l (96 Horas) (Pseudokirchneriella subcapitata); >20 mg/l (96 Horas) (Anabaena flosaquae)
CEr50 outras plantas aquáticas	0,038 mg/l (7 dias) (Myriophyllum aquaticum)

12.2. Persistência e degradabilidade

glifosato (ISO); N-(fosfonometil)glicina (1071-83-6)	
Persistência e degradabilidade	Dificilmente biodegradável.

Docusate sodium (577-11-7)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.

carbonato de sódio (497-19-8)	
Persistência e degradabilidade	Não aplicável.

flazassulfurão (ISO); 1-(4,6-dimetoxipirimidin-2-il)-3-(3-trifluorometil-2-piridilsulfonil)ureia (104040-78-0)	
Persistência e degradabilidade	não facilmente degradável na água.

12.3. Potencial de bioacumulação

glifosato (ISO); N-(fosfonometil)glicina (1071-83-6)	
FBC - Peixe [1]	1,1 ±0.61 (Lepomis macrochirus (Bluegill))
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-3,2 (25°C) (pH buffer 5-9) (99.9%)
Potencial de bioacumulação	Não potencialmente bioacumulável.

carbonato de sódio (497-19-8)	
Potencial de bioacumulação	não bioacumulável.

flazassulfurão (ISO); 1-(4,6-dimetoxipirimidin-2-il)-3-(3-trifluorometil-2-piridilsulfonil)ureia (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

glifosato (ISO); N-(fosfonometil)glicina (1071-83-6)	
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	4,2

carbonato de sódio (497-19-8)	
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	Não aplicável

flazassulfurão (ISO); 1-(4,6-dimetoxipirimidin-2-il)-3-(3-trifluorometil-2-piridilsulfonil)ureia (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

Chikara Duo
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

Não existem informações adicionais disponíveis

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: SPPT1 A embalagem vazia deverá ser lavada 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.

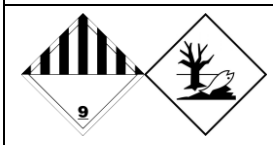
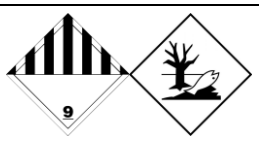
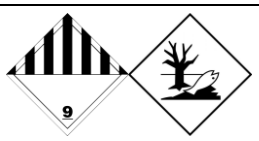
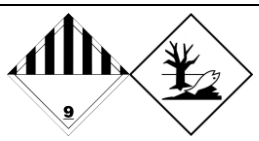
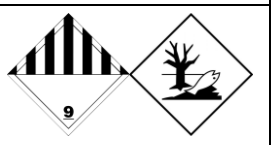
Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem : Eliminar em incinerador homologado, equipado com queimador de saída e lavador de gases de combustão. Destruir de forma segura de acordo com a regulamentação local e nacional.

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

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
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.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.
Descrição do documento de transporte				
UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A., 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III	UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A., 9, III	UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A., 9, III
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
9	9	9	9	9
				
14.4. Grupo de embalagem				
III	III	III	III	III

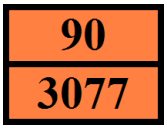
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Perigos para o ambiente				
Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim Poluente marinho: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim
Não existem informações suplementares disponíveis				

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

Não contém substâncias sujeitas a restrição de acordo com o anexo XVII do REACH
Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH
Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH
Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.
Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes
Não contém substâncias sujeitas ao REGULAMENTO (CE) N.° 1005/2009 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Setembro de 2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono: {0}.
Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) 2019/1148 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.
Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 11 de fevereiro de 2004, relativo à produção e colocação no mercado de certas substâncias utilizadas na produção ilegal de estupefacientes e psicotrópicos.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química
Não sujeito

Foi efetuada uma avaliação da segurança química das seguintes substâncias desta mistura:
carbonato de sódio

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças			
Secção	**Item alterado**	**Modificação**	**Comentários**
	Formato SDS EU	Modificado	
2.1	Indicações suplementares	Adicionado	
14.1	Indicações suplementares	Adicionado	

Fontes de dados : SDS de fornecedores.

Texto integral das frases H e EUH:	
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 2	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2
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
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

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.