

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



## DRAGSTER

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.05.2024	800080100714	Data da primeira emissão: 09.05.2024

Corteva Agriscience™ incentiva-o e espera que você leia e compreenda toda a SDS, porque há informação importante em todo o documento. Esta SDS fornece aos utilizadores informações relativas à protecção da saúde humana e segurança no local de trabalho, protecção do ambiente e apoia a resposta em caso de emergência. Os utilizadores e aplicadores do produto devem primeiramente ter em atenção a informação presente no rótulo do produto ou no folheto que acompanhe a embalagem do produto. Esta Ficha de Dados de Segurança adere às normas e regulamentos de Portugal e pode não abranger os regulamentos de outros países.

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : DRAGSTER

Identificador Único De Fórmula (UFI) : XSYA-6087-W00V-92PN

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

Utilização da substância ou mistura : Herbicida

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

##### IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

##### Fabricante/Importador

Corteva Agriscience Portugal, S.A  
Campo Pequeno, 48 / 6° Esq., Edifício Taurus,  
1000-081 Lisboa  
Portugal

Numero para informação ao Cliente : +351 217 998 030

Email endereço : fdcorteva@corteva.com

#### 1.4 Número de telefone de emergência

SGS +351 217 998 030 ou +351 217 104 299

Centro de Informações Antivenenos (CIAV): +351 800 250 250

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Irritação ocular, Categoria 2 H319: Provoca irritação ocular grave.

™ ® Marcas registradas da Corteva Agriscience e suas empresas afiliadas.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



## DRAGSTER

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.05.2024	800080100714	Data da primeira emissão: 09.05.2024

Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático, Categoria 1	H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 1	H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 2.2 Elementos do rótulo

#### Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

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

Recomendações de prudência : **Prevenção:**  
P102 Manter fora do alcance das crianças.  
P261 Evitar respirar as poeiras e 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.  
P280 Usar proteção ocular/ proteção facial.

#### Resposta:

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 Recolher o produto derramado.

#### Destruição:

P501a Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

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.

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 protecção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 20 metros em relação às águas de superfície.

SPgPT1 Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV), telef: 800 250 250.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



## DRAGSTER

Versão 1.0      Data de revisão: 09.05.2024      Número SDS: 800080100714      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 09.05.2024

SPgPT4      Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.  
SPoPT5      Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.  
SPPT1      Embalagens vazias devem ser enxaguadas três vezes, seladas e colocadas em sacos de coleta para descarte, que devem ser devolvidos para um ponto de coleta autorizado. A água de lavagem deve ser utilizada na preparação da calda.

### Etiquetagem suplementar

- EUH401      Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.
- EUH208      Contém 5,5-difenil-2-isoxazolina-3-carboxilato de etilo. Pode provocar uma reacção alérgica.
- EUH210      Ficha de segurança fornecida a pedido.

### 2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0,1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

#### Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index REACH Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Rimsulfuron	122931-48-0	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	15,43
5,5-difenil-2-isoxazolina-3-carboxilato de etilo	163520-33-0 443-870-0 607-694-00-X	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317	11,45

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



## DRAGSTER

Versão 1.0      Data de revisão: 09.05.2024      Número SDS: 800080100714      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 09.05.2024

		Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1	
tifensulfurão-metilo (ISO)	79277-27-3  016-096-00-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 100 Factor-M (Toxicidade crônica para o ambiente aquático): 100	9,46
Produtos de reação com sulfito dissódico e formaldeído, Lignina, Alkali	105859-97-0	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 3 - < 10$
Sal de sódio do ácido formaldeído-naftalenosulfônico	9084-06-4		$\geq 2,5 - < 3$
carbonato de sódio	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 3$
Ácido benzenossulfônico, derivados de alquil mono-ramificados C11-13, sais de sódio	68608-89-9 271-808-0	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1	$\geq 0,3 - < 1$
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :			
Caolín	1332-58-7 310-194-1		$\geq 3 - < 10$

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



## DRAGSTER

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.05.2024	800080100714	Data da primeira emissão: 09.05.2024

---

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
- Protecção dos socorristas : Socorristas devem atentar ao equipamento de protecção necessário e adotá-lo (luvas de protecção e protecção contra respingos).  
Se o potencial de exposição existir, consulte a Seção 8 para equipamento específico de protecção pessoal.
- Em caso de inalação : Mover a vítima para um local arejado.  
Poderá ser necessária respiração artificial e/ou oxigénio.  
Chamar um centro de controlo de intoxicação ou um médico para obter aconselhamento relativamente a tratamento.
- Em caso de contacto com a pele : Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.  
Lavar imediatamente com muita água e sabão.  
No caso de irritações de pele ou de reacções alérgicas consultar um médico.  
Lavar o fato contaminado antes duma outra utilização.
- Se entrar em contacto com os olhos : Se for possível de o fazer, retirar as lentes de contacto, se usar.  
Manter o olho aberto e enxaguar lentamente e cuidadosamente com água durante 15-20 minutos.  
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Em caso de ingestão : Consultar o médico.  
NÃO provocar vômitos a não ser que seja aconselhado por um médico ou pelo centro de controlo de intoxicação.  
Se a vítima está consciente:  
Enxaguar a boca com água.

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

- Sintomas : nenhuns casos de intoxicação humana conhecidos e os sintomas da intoxicação experimental não são conhecidos.

#### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Pulverização de água  
Espuma resistente ao álcool

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



## DRAGSTER

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.05.2024	800080100714	Data da primeira emissão: 09.05.2024

Meios inadequados de extinção : Substância química seca

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : A exposição a produtos de combustão pode representar um risco para a saúde.  
A aplicação de espuma liberará quantidades significativas de gás hidrogênio que pode ficar preso sob a manta de espuma.

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário. Usar equipamento de proteção individual.

Métodos específicos de extinção : Não permita que o meio de extinção entre em contato com o conteúdo do recipiente. A maioria dos meios de extinção de incêndio causará liberação de hidrogênio e, uma vez que o fogo seja apagado, pode se acumular em áreas mal ventiladas ou confinadas e resultar em incêndio repentino ou explosão se aceso.  
Se seguro, remover os recipientes não danificados da área de fogo.  
Evacuar a zona.  
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.  
Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.  
Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos.  
Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Precauções individuais : Evitar a formação de poeira.  
Utilizar equipamento de segurança apropriado. Para mais informação deve-se consultar a Seção 8, Controle de Exposição e Proteção Individual.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.  
A descarga no meio ambiente deve ser evitada.  
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.  
Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.  
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



## DRAGSTER

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.05.2024	800080100714	Data da primeira emissão: 09.05.2024

---

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : As fugas e a eliminação deste material, assim como os materiais e itens utilizados na limpeza de fugas, podem estar sujeitos a regulamentação local ou nacional. Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. O material recuperado deve ser armazenado num contêiner ventilado. O respiro deve prevenir o ingresso de água pois reação posterior com materiais derramados pode ocorrer, o que pode levar a pressurização excessiva do contêiner. Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação. Amontar e varrer, ou aspirar o derramamento e apanhar num contentor adequado para a destruição. Consultar Seção 13, Considerações de Eliminação, para informação adicional.

### 6.4 Remissão para outras secções

Ver secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

---

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Deve ter cuidado para prevenir vazamentos, resíduos e minimizar a libertação para o meio ambiente. Utilizar equipamento de segurança apropriado. Para mais informação deve-se consultar a Seção 8, Controle de Exposição e Proteção Individual.

Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Limpeza regular do equipamento, local de trabalho e vestuário. Guardar as roupas de trabalho separadamente. O vestuário de trabalho contaminado não pode ser levado para fora do local de trabalho. Lavar as mãos e a cara antes de interrupções do trabalho e após manusear o produto.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Armazenar em recipiente fechado. Guardar dentro de contentores correctamente etiquetados. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais.

Recomendações para armazenagem conjunta : Agentes oxidantes fortes

Material de embalagem : Produto impróprio: Nenhum conhecido.

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



## DRAGSTER

Versão 1.0      Data de revisão: 09.05.2024      Número SDS: 800080100714      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 09.05.2024

Utilizações específicas : Produtos fitofarmacêuticos abrangidos pelo Regulamento (CE) n.o 1107/2009.

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

#### 8.1 Parâmetros de controlo

##### Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
Caolín	1332-58-7	Valor limite de exposição-media ponderada (Fração respirável)	2 mg/m <sup>3</sup>	PT OEL
Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.				
		média ponderada no tempo (Poeira respirável)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Informações adicionais: Agentes cancerígenos ou mutagénicos				
		Valore-limite 8 horas (fracção de pó respirável)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Silica)	PT DL 88/2015
Sacarose	57-50-1	Valor limite de exposição-media ponderada	10 mg/m <sup>3</sup>	PT OEL
Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.				

##### Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
Disodium hydrogen phosphate	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	4,07 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	3,04 mg/m <sup>3</sup>
carbonato de sódio	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	10 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Inalação	Agudo - efeitos locais	10 mg/m <sup>3</sup>

##### Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Disodium hydrogen phosphate	Água doce	0,05 mg/l
	Água do mar	0,005 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	0,5 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	50 mg/l



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



## DRAGSTER

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.05.2024	800080100714	Data da primeira emissão: 09.05.2024

---

### 8.2 Controlo da exposição

#### Medidas de planeamento

Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

Assegurar uma ventilação e recolha de poeiras adequada nas máquinas.

#### Proteção individual

Proteção ocular/ facial : Óculos de segurança com proteção nas laterais de acordo com a EN 166.  
Adicionalmente utilizar um escudo de rosto onde a possibilidade existepara o contacto com o rosto devido aos salpicos, pulverizando ou com ocontacto transportado pelo ar com esta substância.

Protecção das mãos

Observações : As luvas de proteção seleccionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada. A adequação para um lugar de trabalho específico deve ser discutida com os produtores das luvas de protecção. Observe as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de permeação que são indicados pelo fornecedor das luvas. Tome também em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes. abrasão e o tempo de contacto.

Protecção do corpo e da pele : Usar sempre vestuário protetor quimicamente resistente a este material. A seleção de artigos específicos, tais como escudo facial, luvas, botas, avental ou traje completo dependerá da operação.

Protecção respiratória : Trabalho de fabricação e de processamento:  
Meia máscara com filtro de partículas FFP1 (EN 149)  
Misturadores e Carregadores devem vestir:  
Meia máscara com filtro de partículas FFP1 (EN 149)  
Aplicação por pulverização - no exterior:  
Tractor /pulverizador com a capa:  
Normalmente, não é necessário equipamento de proteção respiratória individual.  
Tractor pulverizador / sem capa:  
Meia máscara com filtro de partículas FFP1 (EN 149)  
Mochila pulverizadora:  
Meia máscara com um filtro de partículas P1 (Norma Europeia EN 143).  
Aplicação por pulverização - no interior:  
Pulverizador motorizado com efeito de estufa:  
Meia máscara com um filtro de partículas P1 (Norma Europeia EN 143).  
Aplicação automatizada mecânica por spray em túnel fechado:  
Normalmente, não é necessário equipamento de proteção respiratória individual.

Medidas de protecção : O tipo de equipamento de protecção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



## DRAGSTER

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.05.2024	800080100714	Data da primeira emissão: 09.05.2024

Inspeccionar todos os fatos de protecção contra os produtos químicosantes da utilização. O fato e as luvas devem ser substituídos no caso deprejuízos químicos ou físicos ou se forem contaminados.

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

#### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	:	sólido
Cor	:	Dados não disponíveis
Odor	:	Dados não disponíveis
Limiar olfativo	:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	Não aplicável
Inflamabilidade	:	Dados não disponíveis
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	Não aplicável
pH	:	7,5
Viscosidade		
Viscosidade, cinemático	:	Não aplicável
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	Dados não disponíveis
Coefficiente de partição: n-octanol/água	:	Não aplicável
Pressão de vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade relativa	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	Dados não disponíveis

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



## DRAGSTER

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.05.2024	800080100714	Data da primeira emissão: 09.05.2024

---

### 9.2 Outras informações

Explosivos	:	Não explosivo
Propriedades comburentes	:	A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.
Auto-ignição	:	Dados não disponíveis
Taxa de evaporação	:	Dados não disponíveis

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Não classificado como uma reatividade perigosa.

### 10.2 Estabilidade química

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.  
Estável em condições normais.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas	:	Estável sob as condições recomendadas de armazenamento. Sem perigos que devam ser especialmente mencionados. Nenhum conhecido.
-------------------	---	--

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar	:	Nenhum conhecido.
--------------------	---	-------------------

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar	:	Ácidos fortes Bases fortes
--------------------	---	-------------------------------

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de carbono

---

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

#### Toxicidade aguda

##### Produto:

Toxicidade aguda por via oral	:	DL50 (Ratazana, fêmea): 12.500 mg/kg Método: Método de cálculo
-------------------------------	---	---

##### Componentes:

##### Rimsulfuron:

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



## DRAGSTER

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.05.2024	800080100714	Data da primeira emissão: 09.05.2024

- Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg  
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.1.
- Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 5,4 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.2.  
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação
- Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg  
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.3.  
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

### 5,5-difenil-2-isoxazolina-3-carboxilato de etilo:

- Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): 1.740 mg/kg
- Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana, macho e fêmea): 5,04 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.
- Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 2.000 mg/kg  
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.

### tifensulfurão-metilo (ISO):

- Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
- Toxicidade aguda por via inalatória : Observações: A poeira pode causar irritação às vias respiratórias superiores (nariz e garganta).  
  
CL50 (Ratazana): > 7,9 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
- Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg

### Sal de sódio do ácido formaldeído-naftalenosulfônico:

- Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 3.800 mg/kg
- Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg  
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

### carbonato de sódio:

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



## DRAGSTER

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.05.2024	800080100714	Data da primeira emissão: 09.05.2024

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): 2.800 mg/kg  
Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg  
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

### **Ácido benzenossulfônico, derivados de alquil mono-ramificados C11-13, sais de sódio:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): 520 mg/kg  
Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 1.000 - < 1.600 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 402  
Observações: Para o(s) material(is) similar(es)

### **Caolin:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg

### **Corrosão/irritação cutânea**

#### **Produto:**

Método : Directrizes do Teste OECD 439  
Resultado : Não provoca irritação da pele

#### **Componentes:**

### **Rimsulfuron:**

Espécie : Coelho  
Método : Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.4.  
Resultado : Não provoca irritação da pele

### **Sal de sódio do ácido formaldeído-naftalenossulfônico:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não provoca irritação da pele

### **carbonato de sódio:**

Resultado : Não provoca irritação da pele

### **Ácido benzenossulfônico, derivados de alquil mono-ramificados C11-13, sais de sódio:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Irritação cutânea

### **Caolin:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não provoca irritação da pele

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



## DRAGSTER

Versão 1.0      Data de revisão: 09.05.2024      Número SDS: 800080100714      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 09.05.2024

---

### Lesões oculares graves/irritação ocular

#### Produto:

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado : Irritante suave para os olhos

#### Componentes:

##### Rimsulfuron:

Espécie : Coelho  
Método : Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.5.  
Resultado : Não irrita os olhos

##### Produtos de reação com sulfito dissódico e formaldeído, Lignina, Alkali:

Espécie : Coelho  
Resultado : Irritação ocular

##### Sal de sódio do ácido formaldeído-naftalenosulfônico:

Espécie : Coelho  
Resultado : Não irrita os olhos

##### carbonato de sódio:

Resultado : Irritação ocular

##### Ácido benzenossulfônico, derivados de alquil mono-ramificados C11-13, sais de sódio:

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado : Corrosivo

##### Caolin:

Espécie : Coelho  
Resultado : Não irrita os olhos

### Sensibilização respiratória ou cutânea

#### Produto:

Tipo de Teste : Ensaio de gânglio linfático local (LLNA)  
Espécie : Rato  
Avaliação : Não causa sensibilização da pele.  
Método : Directrizes do Teste OECD 429

#### Componentes:

##### Rimsulfuron:

Tipo de Teste : Teste de ativação da linha celular humana (h-CLAT)  
Espécie : Não testado sobre os animais  
Resultado : Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



## DRAGSTER

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.05.2024	800080100714	Data da primeira emissão: 09.05.2024

---

### **5,5-difenil-2-isoxazolina-3-carboxilato de etilo:**

Espécie : Porquinho da índia  
Avaliação : O produto é um sensibilizador da pele, sub-categoria 1B.

### **Sal de sódio do ácido formaldeído-naftalenosulfônico:**

Espécie : Porquinho da índia  
Avaliação : Não causa sensibilização da pele.  
Observações : Para o(s) material(is) similar(es)

### **Ácido benzenossulfônico, derivados de alquil mono-ramificados C11-13, sais de sódio:**

Tipo de Teste : Teste de maximização  
Espécie : Porquinho da índia  
Avaliação : Não causa sensibilização da pele.  
Método : Directrizes do Teste OECD 406  
Observações : Para sensibilização da pele.  
Para o(s) material(is) similar(es)  
Não causou reações alérgicas quando testado em porquinhos da índia.

Observações : Para sensibilização respiratória:  
Nenhuma informação relevante encontrada.

### **Mutagenicidade em células germinativas**

#### **Componentes:**

#### **Rimsulfuron:**

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Testes em bactérias ou células de mamíferos não revelaram efeitos mutagénicos., Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos mutagénicos.

#### **Sal de sódio do ácido formaldeído-naftalenosulfônico:**

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos.

#### **carbonato de sódio:**

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Nenhuma informação relevante encontrada.

#### **Ácido benzenossulfônico, derivados de alquil mono-ramificados C11-13, sais de sódio:**

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos., Os testes in vivo mostraram efeitos mutagénicos

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



## DRAGSTER

Versão 1.0	Data de revisão: 09.05.2024	Número SDS: 800080100714	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 09.05.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

---

### Carcinogenicidade

#### Componentes:

##### **Rimsulfuron:**

Carcinogenicidade - Avaliação : Em animais de laboratório, não provocou câncer.

##### **5,5-difenil-2-isoxazolina-3-carboxilato de etilo:**

Carcinogenicidade - Avaliação : Em animais de laboratório, não provocou câncer.

##### **tifensulfurão-metilo (ISO):**

Carcinogenicidade - Avaliação : Em animais de laboratório, não provocou câncer.

##### **Caolin:**

Carcinogenicidade - Avaliação : Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos carcinogênicos.

Dados disponíveis sugerem que é improvável que o material cause câncer.

### Toxicidade reprodutiva

#### Componentes:

##### **Rimsulfuron:**

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Em estudos de animais, não interferiu com a reprodução. Efeitos sobre o desenvolvimento não foram observados nos animais de laboratório.

##### **5,5-difenil-2-isoxazolina-3-carboxilato de etilo:**

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Em estudos de animais, não interferiu com a reprodução. Tem sido tóxico para o feto de animais de laboratório em doses tóxicas para a mãe.

##### **Sal de sódio do ácido formaldeído-naftalenosulfônico:**

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Em estudos de animais, não interferiu com a reprodução. Não causou defeitos congênitos ou qualquer outro efeito em animais de laboratório.

##### **carbonato de sódio:**

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Não causou defeitos congênitos ou qualquer outro efeito em animais de laboratório.

##### **Ácido benzenossulfônico, derivados de alquil mono-ramificados C11-13, sais de sódio:**

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Em estudos de animais, não interferiu com a reprodução. Não causou defeitos congênitos ou qualquer outro efeito em animais de laboratório.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



## DRAGSTER

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.05.2024	800080100714	Data da primeira emissão: 09.05.2024

---

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

#### Produto:

Avaliação : Avaliação dos dados disponíveis sugere que este material não é um tóxico STOT-SE.

#### Componentes:

##### **Rimsulfuron:**

Avaliação : Dados disponíveis são inadequados para determinar a toxicidade à um órgão-alvo específico por exposição única.

##### **5,5-difenil-2-isoxazolina-3-carboxilato de etilo:**

Avaliação : Dados disponíveis são inadequados para determinar a toxicidade à um órgão-alvo específico por exposição única.

##### **tifensulfurão-metilo (ISO):**

Avaliação : Dados disponíveis são inadequados para determinar a toxicidade à um órgão-alvo específico por exposição única.

##### **Sal de sódio do ácido formaldeído-naftalenosulfônico:**

Avaliação : Avaliação dos dados disponíveis sugere que este material não é um tóxico STOT-SE.

##### **carbonato de sódio:**

Avaliação : Dados disponíveis são inadequados para determinar a toxicidade à um órgão-alvo específico por exposição única.

##### **Ácido benzenossulfônico, derivados de alquil mono-ramificados C11-13, sais de sódio:**

Avaliação : Dados disponíveis são inadequados para determinar a toxicidade à um órgão-alvo específico por exposição única.

##### **Caolin:**

Avaliação : Avaliação dos dados disponíveis sugere que este material não é um tóxico STOT-SE.

### Toxicidade por dose repetida

#### Componentes:

##### **Rimsulfuron:**

Observações : Em animais, foram reportados efeitos nos seguintes órgãos:  
Fígado

##### **5,5-difenil-2-isoxazolina-3-carboxilato de etilo:**

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



## DRAGSTER

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.05.2024	800080100714	Data da primeira emissão: 09.05.2024

---

Observações : Em animais, foram reportados efeitos nos seguintes órgãos:  
Fígado.  
Rim.

### **tifensulfurão-metilo (ISO):**

Observações : Nenhuma informação relevante encontrada.

### **Sal de sódio do ácido formaldeído-naftalenosulfônico:**

Observações : Com base nos dados disponíveis, não é esperado que exposições repetidas causem quaisquer efeitos adversos significativos.

### **carbonato de sódio:**

Observações : Nenhuma informação relevante encontrada.

### **Ácido benzenossulfônico, derivados de alquil mono-ramificados C11-13, sais de sódio:**

Observações : Para o(s) material(is) similar(es)  
Em animais, foram reportados efeitos nos seguintes órgãos:  
baço  
Coração  
Timo.  
Fígado

### **Caolin:**

Observações : A excessiva exposição repetida à sílica cristalina pode causar silicose, uma doença progressiva e incapacitante dos pulmões.

### **Toxicidade por aspiração**

#### **Produto:**

Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

#### **Componentes:**

##### **Rimsulfuron:**

Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

##### **5,5-difenil-2-isoxazolina-3-carboxilato de etilo:**

Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

##### **tifensulfurão-metilo (ISO):**

Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

##### **Sal de sódio do ácido formaldeído-naftalenosulfônico:**

Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



## DRAGSTER

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.05.2024	800080100714	Data da primeira emissão: 09.05.2024

---

### carbonato de sódio:

Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

### Ácido benzenossulfônico, derivados de alquil mono-ramificados C11-13, sais de sódio:

Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

### Caolin:

Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

## 11.2 Informações sobre outros perigos

### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

#### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

---

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Produto:

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	:	CE50 (Daphnia magna): 11,6 mg/l Duração da exposição: 48 h Método: Directrizes do Teste OECD 202
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	:	CE50r (Ieman gibba (lentilha d'água)): 0,00291 mg/l Duração da exposição: 7 d Tipo de Teste: Proporção de crescimento Método: Directrizes do Teste OECD 221  NOEC (Ieman gibba (lentilha d'água)): 0,0000706 mg/l Duração da exposição: 7 d Tipo de Teste: Proporção de crescimento Método: Directrizes do Teste OECD 221
Toxicidade em organismos do solo	:	CL50: > 180 mg/kg Duração da exposição: 28 d Espécie: Eisenia andrei (Minhocas) Método: Directrizes do Teste OECD 222
Toxicidade em organismos terrestres	:	DL50 oral: 100 µg/abelha Duração da exposição: 48 h Ponto final: Toxicidade aguda por via oral

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



## DRAGSTER

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.05.2024	800080100714	Data da primeira emissão: 09.05.2024

Espécie: Apis mellifera (abelhas)  
Método: Directrizes do Teste OECD 213

DL50 por contacto: 100 µg/abelha  
Duração da exposição: 48 h  
Ponto final: Toxicidade aguda por contacto  
Espécie: Apis mellifera (abelhas)  
Método: Directrizes do Teste OECD 214

### Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

### Componentes:

#### Rimsulfuron:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 390 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 203  
BPL: sim

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia (Dáfia)): > 360 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 202  
BPL: sim

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1,2 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 201  
BPL: sim

CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 2,8 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 201  
BPL: sim

CE50 (leman gibba (lentilha d'água)): 0,023 mg/l  
Ponto final: Fronde  
Duração da exposição: 14 d  
Método: US EPA TG OPP 122-2 & 123-2  
BPL: sim

CE50 (leman gibba (lentilha d'água)): 0,017 mg/l  
Ponto final: Biomassa  
Duração da exposição: 14 d  
Método: US EPA TG OPP 122-2 & 123-2  
BPL: sim

CE50r (Anabaena flos-aquae (Cianobactéria)): 5,2 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: US EPA TG OPPTS 850.5400

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



## DRAGSTER

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.05.2024	800080100714	Data da primeira emissão: 09.05.2024

BPL: sim

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 110 mg/l  
Duração da exposição: 90 d  
Espécie: *Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris)  
Tipo de Teste: Estado de vida inicial  
Método: Directrizes do Teste OECD 210  
BPL: sim

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,82 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: *Daphnia magna*  
Método: Directrizes do Teste OECD 202  
BPL: sim

Toxicidade em organismos do solo : CL50: 1.000 mg/kg  
Espécie: *Eisenia fetida* (minhocas)  
Método: Directrizes do Teste OECD 207  
BPL:sim

Toxicidade em organismos terrestres : DL50 oral: > 2.250 mg/kg  
Espécie: *Colinus virginianus* (Codorniz)  
Método: US EPA TG OPP 71-1  
BPL:sim

DL50 oral: > 2.000 mg/kg  
Espécie: *Anas platyrhynchos* (pato-real)  
Método: US EPA TG OPP 71-1  
BPL:sim

CL50 ingestão: > 5.620 mg/kg  
Duração da exposição: 8 d  
Espécie: *Colinus virginianus* (Codorniz)  
Método: Directrizes do Teste OECD 205

CL50 ingestão: > 5.620 mg/kg  
Duração da exposição: 8 d  
Espécie: *Anas platyrhynchos* (pato-real)  
Método: Directrizes do Teste OECD 205

DL50 por contato: 1.000 ppm  
Espécie: *Apis mellifera* (abelhas)  
Método: OEPP/EPPO TG 170  
BPL:sim

DL50 oral: 1.000 ppm  
Espécie: *Apis mellifera* (abelhas)  
Método: OEPP/EPPO TG 170

### Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



## DRAGSTER

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.05.2024	800080100714	Data da primeira emissão: 09.05.2024

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 5,5-difenil-2-isoxazolina-3-carboxilato de etilo:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,34 mg/l  
Ponto final: mortalidade  
Duração da exposição: 96 h  
Tipo de Teste: fluxo através

CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 0,22 mg/l  
Ponto final: mortalidade  
Duração da exposição: 96 h  
Tipo de Teste: fluxo através

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 1

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,42 mg/l  
Duração da exposição: 28 d  
Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)  
Tipo de Teste: fluxo através

0,65 mg/l  
Ponto final: Inibição à taxa de crescimento  
Duração da exposição: 28 d  
Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)  
Tipo de Teste: fluxo através

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,38 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Daphnia magna  
Tipo de Teste: Ensaio semiestático

### Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### tifensulfurão-metilo (ISO):

Toxicidade em peixes : Observações: O material é muito tóxico para organismos aquáticos (LC50/EC50/IC50 abaixo de 1 mg/L para a maioria das espécies sensíveis).

CL50 (Peixe): 0,1 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Observações: estimado

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 100

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,1 mg/l  
Duração da exposição: 28 d

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



## DRAGSTER

Versão 1.0      Data de revisão: 09.05.2024      Número SDS: 800080100714      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 09.05.2024

---

Espécie: Peixe  
Observações: Valor estimado

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 100

### Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Sal de sódio do ácido formaldeído-naftalenosulfônico:

Toxicidade em peixes : CL50 (Fathead minnow (Pimephales promelas)): 100 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipo de Teste: Estático

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 71 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipo de Teste: Estático

### Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.

### carbonato de sódio:

Toxicidade em peixes : CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 300 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 265 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Método Não Especificado.

CE50 (Daphnia magna): 390 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipo de Teste: Imobilização  
Método: Método Não Especificado.

### Ácido benzenossulfônico, derivados de alquil mono-ramificados C11-13, sais de sódio:

Toxicidade em peixes : CL50 (Lepomis macrochirus): 1,67 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,83 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 202

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



## DRAGSTER

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.05.2024	800080100714	Data da primeira emissão: 09.05.2024

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 37 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 1

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,23 mg/l  
Espécie: Truta arco-íris (Salmo gairdneri)

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 1,18 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Daphnia magna

### 12.2 Persistência e degradabilidade

#### Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Não rapidamente biodegradável.  
Estimativa baseada nos dados obtidos nos ingredientes activos.

#### Componentes:

##### **Rimsulfuron:**

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.

##### **Sal de sódio do ácido formaldeído-naftalenosulfônico:**

Biodegradabilidade : Resultado: Não biodegradável

##### **carbonato de sódio:**

Biodegradabilidade : Observações: Biodegradação não é aplicável.

##### **Ácido benzenossulfônico, derivados de alquil mono-ramificados C11-13, sais de sódio:**

Biodegradabilidade : Resultado: Não biodegradável

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### Produto:

Bioacumulação : Observações: Não se bioacumula.  
Estimativa baseada nos dados obtidos nos ingredientes activos.

#### Componentes:

##### **Rimsulfuron:**

Bioacumulação : Observações: Não se bioacumula.

Coefficiente de partição: n-octanol/água : Observações: Nenhuma informação relevante encontrada.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



## DRAGSTER

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.05.2024	800080100714	Data da primeira emissão: 09.05.2024

---

### **5,5-difenil-2-isoxazolina-3-carboxilato de etilo:**

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 3,8 (30 °C)

### **Produtos de reação com sulfito dissódico e formaldeído, Lignina, Alkali:**

Coeficiente de partição: n-octanol/água : Observações: Nenhuma informação relevante encontrada.

### **Sal de sódio do ácido formaldeído-naftalenosulfônico:**

Coeficiente de partição: n-octanol/água : Observações: Nenhuma informação relevante encontrada.

### **carbonato de sódio:**

Coeficiente de partição: n-octanol/água : Observações: Extração da água para octanol não é aplicável.

### **Ácido benzenossulfônico, derivados de alquil mono-ramificados C11-13, sais de sódio:**

Bioacumulação : Factor de bioconcentração (BCF): 0,5

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 0 (20 °C)  
pH: 5,8

### **Caolin:**

Coeficiente de partição: n-octanol/água : Observações: Extração da água para octanol não é aplicável.

## **12.4 Mobilidade no solo**

### **Produto:**

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Não se espera que o produto seja móvel nos solos.

### **Componentes:**

#### **carbonato de sódio:**

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Dados relevantes não disponíveis.

## **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

### **Produto:**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

### **Componentes:**

#### **Rimsulfuron:**

Avaliação : Esta substância não é considerada como persistente, bioacumuladora ou tóxica (PBT).. Esta substância não é

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



## DRAGSTER

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.05.2024	800080100714	Data da primeira emissão: 09.05.2024

---

considerada muito persistente ou muito bioacumuladora (mPmB).

### Produtos de reação com sulfito dissódico e formaldeído, Lignina, Alkali:

Avaliação : Esta substância não foi avaliada para bioacumulação, persistência e toxicidade (PBT).

### Sal de sódio do ácido formaldeído-naftalenosulfônico:

Avaliação : Esta substância não foi avaliada para bioacumulação, persistência e toxicidade (PBT).

### carbonato de sódio:

Avaliação : Esta substância não é considerada persistente, bioacumulativa ou tóxica (PBT).

### Caolin:

Avaliação : Esta substância não é considerada persistente, bioacumulativa ou tóxica (PBT).. Esta substância não é considerada muito persistente ou muito bioacumuladora (vPvB).

## 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

## 12.7 Outros efeitos adversos

### Produto:

Informações ecológicas adicionais : Nenhum outro efeito ecológico para ser especialmente mencionado.

### Componentes:

#### Rimsulfuron:

Potencial de depleção do ozono : Observações: Esta substância não está listada no Protocolo de Montreal sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio.

### Produtos de reação com sulfito dissódico e formaldeído, Lignina, Alkali:

Potencial de depleção do ozono : Observações: Esta substância não está listada no Protocolo de Montreal sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



## DRAGSTER

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.05.2024	800080100714	Data da primeira emissão: 09.05.2024

---

### Sal de sódio do ácido formaldeído-naftalenosulfônico:

Potencial de depleção do ozono : Observações: Esta substância não está listada no Protocolo de Montreal sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio.

### carbonato de sódio:

Potencial de depleção do ozono : Observações: Esta substância não está listada no Protocolo de Montreal sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio.

### Caolin:

Potencial de depleção do ozono : Observações: Esta substância não está listada no Protocolo de Montreal sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio.

---

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Se os resíduos e/ou recipientes não podem ser dispostos conforme as indicações do rótulo do produto, essa disposição deverá estar de acordo com as autoridades legais de sua área/local.

A informação apresentada abaixo somente se aplica ao material tal como fornecido. Se o material tiver sido usado ou então contaminado, pode não ser mais aplicável sua identificação baseado na(s) característica(s) descrita(s). É da responsabilidade do gerador do resíduo determinar a toxicidade e as propriedades físicas do material gerado para determinar a adequada identificação do resíduo bem como os métodos de disposição em atendimento à legislação aplicável.

Se o material tal como fornecido tornar-se um resíduo, siga toda legislação local, regional e nacional aplicável.

---

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU ou número de ID

ADR	:	UN 3077
RID	:	UN 3077
IMDG	:	UN 3077
IATA	:	UN 3077

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



## DRAGSTER

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.05.2024	800080100714	Data da primeira emissão: 09.05.2024

**ADR** : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.  
(Thifensulfuron-methyl, Rinsulfurão)

**RID** : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.  
(Thifensulfuron-methyl, Rinsulfurão)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(Thifensulfuron-methyl, Rinsulfurão)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(Thifensulfuron-methyl, Rinsulfurão)

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

	Classe	Riscos subsidiários
<b>ADR</b>	: 9	
<b>RID</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

### 14.4 Grupo de embalagem

**ADR**

Grupo de embalagem : III  
Código de classificação : M7  
Número de identificação de perigo : 90  
Rótulos : 9  
Código de restrição de utilização do túnel : (-)

**RID**

Grupo de embalagem : III  
Código de classificação : M7  
Número de identificação de perigo : 90  
Rótulos : 9

**IMDG**

Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 9  
EmS Código : F-A, S-F  
Observações : Stowage category A

**IATA (Navio de carga)**

Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 956  
Instrução de embalagem (LQ) : Y956  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Miscellaneous

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



## DRAGSTER

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.05.2024	800080100714	Data da primeira emissão: 09.05.2024

### IATA (Passageiro)

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	:	956
Instrução de embalagem (LQ)	:	Y956
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	Miscellaneous

### 14.5 Perigos para o ambiente

#### ADR

Perigoso para o Ambiente : sim

#### RID

Perigoso para o Ambiente : sim

#### IMDG

Poluente marinho : sim(Thifensulfuron-methyl, Rimsulfuron)

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Poluentes marinhos com o número ONU 3077 e 3082 em embalagem individual ou combinada com uma quantidade por embalagem individual ou interior de 5 L ou inferior para líquidos, ou com uma massa líquida por embalagem individual ou interior de 5 kg ou inferior para transporte de matérias sólidas como mercadorias não perigosas, conforme previsto na secção 2.10.2.7 do código IMDG, disposição especial da IATA A197 e disposição especial do ADR/RID 375.

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

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

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59).	:	Não aplicável
Regulamento (CE) n.o 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono	:	Não aplicável
Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação)	:	Não aplicável
Regulamento (CE) n. o 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos	:	Não aplicável
REACH - Lista das substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV)	:	Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo	E1	PERIGOS PARA O AMBIENTE
--	----	-------------------------

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



## DRAGSTER

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.05.2024	800080100714	Data da primeira emissão: 09.05.2024

dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

### 15.2 Avaliação da segurança química

Uma avaliação Química de Segurança não é exigida para esta substância quando é utilizada nas aplicações especificadas.

A mistura é avaliada dentro do quadro das disposições do Regulamento (CE) n.º 1107/2009. Consultar a etiqueta para a informação de avaliação da exposição.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Fonte e referências de informação

Esta ficha de dados de segurança foi preparada pelos serviços de regulação do produto (Product Regulations Services) e pelos grupos de comunicação de riscos (Hazard Communication Groups) baseando-se em informações fornecidas por referências internas dentro da nossa companhia.

### Texto completo das Demonstrações -H

H302	:	Nocivo por ingestão.
H312	:	Nocivo em contacto com a pele.
H315	:	Provoca irritação cutânea.
H317	:	Pode provocar uma reacção alérgica 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.

### Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	:	Toxicidade aguda
Aquatic Acute	:	Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático
Aquatic Chronic	:	Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Eye Dam.	:	Lesões oculares graves
Eye Irrit.	:	Irritação ocular
Skin Irrit.	:	Irritação cutânea
Skin Sens.	:	Sensibilização da pele
2004/37/EC	:	Directiva 2004/37/CE relativa à protecção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho
PT DL 88/2015	:	Valores limite de exposição profissional
PT OEL	:	Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
2004/37/EC / TWA	:	média ponderada no tempo
PT DL 88/2015 / TWA	:	Valore-limite 8 horas
PT OEL / VLE-MP	:	Valor limite de exposição-media ponderada

ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; ASTM - Sociedade

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



## DRAGSTER

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.05.2024	800080100714	Data da primeira emissão: 09.05.2024

Americana para a Testagem de Materiais; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s.- N.S.A.: Não especificadas de outro modo; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SDS - Ficha de dados de segurança; UN - Nações Unidas. EC-Number - Número da Comunidade Europeia REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos.

### Informações adicionais

#### Classificação da mistura:

Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Procedimento de classificação:

Com base em dados de produtos ou avaliação  
Com base em dados de produtos ou avaliação  
Com base em dados de produtos ou avaliação

Código do produto: GF-3969

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

PT / 1P