

## Goal Supreme

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	28.09.2022	750075000586	Data da primeira emissão: 28.09.2022

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 : Goal Supreme

#### 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 / 6º Esq., Edifício Taurus,  
1000-081 Lisboa  
Portugal

Numero para : +351 217 998 030

informação ao Cliente

Email endereço : fdscorteva@corteva.com

#### 1.4 Número de telefone de emergência

SGS +351 217 998 030

+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)

Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático, Categoria 1

H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

## Goal Supreme

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	28.09.2022	750075000586	Data da primeira emissão: 28.09.2022

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

Declarações de Perigo Adicionais : EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

Recomendações de prudência : P102 Manter fora do alcance das crianças.  
P103 Ler atentamente e seguir todas as instruções.

#### Prevenção:

P261 Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

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.

#### Resposta:

P391 Recolher o produto derramado.

#### Destruição:

P501 Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

SP 1 Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem.

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

SPe3PT1 Para proteção dos organismos aquáticos, não aplicar em terrenos agrícolas adjacentes a águas de superfície.

SPgPT4 Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.

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 pessoas às zonas tratadas durante 48 horas.

SPoPT6 Após o tratamento lavar bem o material de proteção tendo cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

SPPT1 Embalagens vazias devem ser enxaguadas três vezes, seladas e colocadas em sacos de coleta para descarte, que

## Goal Supreme

Versão 1.0      Data de revisão: 28.09.2022      Número SDS: 750075000586      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 28.09.2022

devem ser devolvidos para um ponto de coleta autorizado. A água de lavagem deve ser utilizada na preparação da calda.

### Etiquetagem suplementar

EUH208      Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Pode provocar uma reacção alérgica.

### 2.3 Outros perigos

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)
Oxyfluorfen	42874-03-3 255-983-0	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1.000 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1.000	>= 25 - <= 50
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	< 0,1

## Goal Supreme

Versão 1.0      Data de revisão: 28.09.2022      Número SDS: 750075000586      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 28.09.2022

		Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1	
		limite de concentração específico Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de emergência

- Protecção dos socorristas : Se o potencial de exposição existir, consulte a Seção 8 para equipamento específico de protecção pessoal.
- Em caso de inalação : Remova para local com ar fresco. Se parar de respirar, inicie a respiração artificial. Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Sintomas respiratórios, incluindo edema pulmonar, poderão ser retardados. Pessoas bastante expostas deverão ser observadas 24-48 horas para que se possa detectar quaisquer problemas respiratórios
- Em caso de contacto com a pele : Passe imediatamente a pele por água em grande abundância durante, no mínimo, 15 minutos, enquanto se retira as roupas. Se houver sintomas ou a irritação persistir, procurar cuidados médicos. Lavar as roupas antes de voltar a vesti-las.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar imediata e continuamente com água corrente durante, pelo menos, 30 minutos. Retirar as lentes de contato após os primeiros 5 minutos e continuar a lavar. Procurar acompanhamento médico imediato, de preferência de um oftalmologista.
- Em caso de ingestão : Lave a boca com água. Remover para o ar livre. Se não respirar, aplicar respiração artificial; no processo boca-a-boca adotar o dispositivo de protecção ao socorrista (semi-máscara especial). Se a respiração for difícil, deve ser administrado oxigênio por pessoal qualificado. Chamar um médico ou transportar para um posto médico. Se ingerido, induza o vômito imediatamente seguindo orientação médica. Nunca de nada por via oral se a pessoa estiver inconsciente. Procure atenção médica imediatamente.

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

Nenhum conhecido.

## Goal Supreme

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	28.09.2022	750075000586	Data da primeira emissão: 28.09.2022

---

### 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

Meios inadequados de extinção : Nenhum conhecido.

### 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.

### 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 autónomo para combate a incêndios, se necessário. Usar equipamento de proteção individual.

Métodos específicos de extinção : 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.

Informações adicionais : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.

---

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Precauções individuais : 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 : A descarga no meio ambiente deve ser evitada.  
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.  
Prevenir a propagação numa áreas vastas (por exemplo por contenção ou barreiras de óleo).  
Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.  
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

---

## Goal Supreme

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	28.09.2022	750075000586	Data da primeira emissão: 28.09.2022

---

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Limpe os materiais remanescentes do derrame com absorvente adequado.  
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.  
Para derrames de grandes dimensões, providenciar contenção através de uma barreira ou outro tipo de contenção adequada para impedir que o material se espalhe. Se o material contido no interior da barreira puder ser bombeado, 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. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação. Limpar com material absorvente (pano, pedaço de lã, por exemplo). 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 : Não respirar vapores/poeira.  
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.

### 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.

## Goal Supreme

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	28.09.2022	750075000586	Data da primeira emissão: 28.09.2022

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

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional.

### 8.2 Controlo da exposição

#### Medidas de planeamento

A ventilação por exaustão local é preferível.

Ventilação local recomendada sempre que apropriado para reduzir a exposição do funcionário.

#### Proteção individual

- Proteção dos olhos : Óculos de segurança com proteção nas laterais de acordo com a EN 166.  
Use uma máscara ou outra proteção facial se existir um potencial de um contato direto de pó, névoas ou aerossóis com o rosto.
- Proteção das mãos  
Pausa através do tempo : 60 min
- Observações : Devem ser usadas luvas quimicamente resistentes sempre que este material for manuseado. Quando ocorre um contato prolongado ou repetido, recomenda-se uma luva com uma classe de proteção de 3 ou superior (tempo de ruptura superior a 60 minutos de acordo com AS / NZS 2161.10). Borracha nitrílica Neopreno. Policloreto de vinila ("PVC" ou "vinil").
- Proteção do corpo e da pele : Equipamento de proteção escolhido de acordo com os requisitos regulamentares específicos após uma avaliação de risco.
- Proteção respiratória : Deve ser utilizada proteção respiratório, dado que há um potencial de inalação de poeira, vapores, névoas ou aerossóis.  
Máscar completa com um filtro de combinação AX-BEK3 (EN 14387).

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

- Estado físico : líquido
- Cor : amarelo, laranja
- Odor : característico
- Ponto de fusão/ponto de congelação : Dados não disponíveis
- Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição : Dados não disponíveis
- Ponto de inflamação : Dados não disponíveis
- pH : 7,66  
Concentração: 1 %

## Goal Supreme

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	28.09.2022	750075000586	Data da primeira emissão: 28.09.2022

---

Viscosidade  
Viscosidade, cinemático : Não aplicável

Solubilidade(s)  
Hidrossolubilidade : Não aplicável  
Solubilidade noutros : Dados não disponíveis  
dissolventes

Densidade relativa : Dados não disponíveis

Densidade : 1,18 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

### 9.2 Outras informações

Explosivos : Dados não disponíveis

Propriedades comburentes : Dados não disponíveis

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Não classificado como uma reactividade 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 : Nenhum(a).

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

---

## 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:**

## Goal Supreme

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	28.09.2022	750075000586	Data da primeira emissão: 28.09.2022

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg  
Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 0,39 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

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

### Componentes:

#### **Oxyfluorfen:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg  
Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 3,71 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.,  
O valor do LC50 é superior ao valor da concentração máxima alcançável.  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

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

#### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 675,3 mg/kg  
Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 0,25 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg

### **Corrosão/irritação cutânea**

#### Produto:

Espécie : Coelho  
Resultado : Não provoca irritação da pele

### Componentes:

#### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Irritação cutânea

## Goal Supreme

Versão 1.0      Data de revisão: 28.09.2022      Número SDS: 750075000586      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 28.09.2022

---

### Lesões oculares graves/irritação ocular

**Produto:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não irrita os olhos

**Componentes:**

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Corrosivo

### Sensibilização respiratória ou cutânea

**Produto:**

Espécie : Porquinho da índia  
Avaliação : Não causa sensibilização da pele.

**Componentes:**

**Oxyfluorfen:**

Espécie : Porquinho da índia  
Avaliação : Não causa sensibilização da pele.

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

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

### Mutagenicidade em células germinativas

**Componentes:**

**Oxyfluorfen:**

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos., Estudos de toxicidade genética em animais resultaram negativos.

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Não é mutagênico quando testado em sistemas bacterianos e de mamíferos.

### Carcinogenicidade

**Produto:**

Carcinogenicidade - Avaliação : Evidência limitada de carcinogenicidade em estudos com animais

## Goal Supreme

Versão 1.0      Data de revisão: 28.09.2022      Número SDS: 750075000586      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 28.09.2022

---

### Componentes:

#### **Oxyfluorfen:**

Carcinogenicidade - Avaliação : Um aumento na ocorrência espontânea de tumores observados em ratos é de relevância questionável. Não foi observado aumento nos tumores em ratos.

### **Toxicidade reprodutiva**

#### Componentes:

#### **Oxyfluorfen:**

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Os estudos realizados sobre animais de laboratório demonstraram efeitos na reprodução apenas em doses que também produziram toxicidade importante nos progenitores. Tem sido tóxico para o feto de animais de laboratório em doses tóxicas para a mãe., Não causa defeitos congênitos em animais de laboratório.

#### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Em estudos de animais, não interferiu com a reprodução., Em estudos com animais, não teve efeitos na fertilidade. Não causa defeitos congênitos em animais de laboratório.

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

#### Componentes:

#### **Oxyfluorfen:**

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

#### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

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

### **Toxicidade por dose repetida**

#### Componentes:

#### **Oxyfluorfen:**

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

#### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

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

## Goal Supreme

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	28.09.2022	750075000586	Data da primeira emissão: 28.09.2022

---

### Toxicidade por aspiração

#### Componentes:

##### Oxyfluorfen:

Baseado na informação disponível, não foi possível determinar o perigo de 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 peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 115 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 79 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 202

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,00043 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 201

Toxicidade em organismos do solo : CL50: > 1.000 mg/kg  
Duração da exposição: 14 d  
Espécie: Eisenia fetida (minhocas)

Toxicidade em organismos terrestres : DL50 oral: > 238 µg/abelha  
Duração da exposição: 48 d  
Espécie: Apis mellifera (abelhas)

DL50 oral: > 2.250 mg/kg  
Duração da exposição: 48 d  
Espécie: Colinus virginianus (Codorniz)

#### Componentes:

##### Oxyfluorfen:

## Goal Supreme

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	28.09.2022	750075000586	Data da primeira emissão: 28.09.2022

Toxicidade em peixes	:	CL50 (Truta arco-íris(Oncorhincus mykiss)): 0,25 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio estático
Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos	:	CE50 (Pulga d'água (Daphnia magna)): 0,072 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	:	CE50 (Lemna gibba): 0,00032 mg/l Ponto final: Biomassa Duração da exposição: 14 d Tipo de Teste: Ensaio estático Método: OECD 221.  CE50b (Alga Navicula sp.): 0,031 mg/l Ponto final: Biomassa Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: Guias do Teste OECD 201 ou Equivalente
Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	:	1.000
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	:	NOEC: 0,038 mg/l Ponto final: sobrevida Duração da exposição: 33 d Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo) Tipo de Teste: Ensaio por escoamento  NOEC: 0,005 mg/l Ponto final: sobrevida Duração da exposição: 265 d Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo) Tipo de Teste: Ensaio por escoamento  NOEC: 0,0047 mg/l Ponto final: crescimento Duração da exposição: 34 d Espécie: Cyprinodon variegatus Tipo de Teste: Ensaio por escoamento
Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	:	NOEC: 0,013 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Pulga d'água (Daphnia magna) Tipo de Teste: Ensaio por escoamento
Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático)	:	1.000
Toxicidade em organismos do solo	:	CL50: > 1.000 mg/kg Espécie: Eisenia fetida (minhocas)
Toxicidade em organismos terrestres	:	DL50: > 2.150 mg/kg Espécie: Colinus virginianus (Codorniz)  CL50: > 5.000 mg/kg

## Goal Supreme

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	28.09.2022	750075000586	Data da primeira emissão: 28.09.2022

Duração da exposição: 8 d  
Espécie: *Anas platyrhynchos* (pato-real)

DL50 oral: > 100 microgramas/abelha  
Duração da exposição: 48 h  
Espécie: *Apis mellifera* (abelhas)

DL50 por contato: > 100,0 microgramas/abelha  
Duração da exposição: 48 h  
Espécie: *Apis mellifera* (abelhas)

CL50 ingestão: > 5.000 mg/kg  
Espécie: *Colinus virginianus* (Codorniz)

### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicidade em peixes : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris)): 1,9 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento  
Método: Guias do Teste OECD 203 ou Equivalente

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (*Daphnia magna*): 3,7 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento  
Método: Guias do Teste OECD 202 ou Equivalente

CL50 (*Camarão mysid* (*Mysidopsis bahia*)): 1,9 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): 0,8 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Guias do Teste OECD 201 ou Equivalente

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): 0,21 mg/l

Ponto final: Proporção de crescimento  
Duração da exposição: 72 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Guias do Teste OECD 201 ou Equivalente

CE50r (*Alga Skeletonema costatum*): 0,36 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Guias do Teste OECD 201 ou Equivalente

NOEC (*Alga Skeletonema costatum*): 0,15 mg/l  
Ponto final: Proporção de crescimento  
Duração da exposição: 72 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Guias do Teste OECD 201 ou Equivalente

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

## Goal Supreme

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	28.09.2022	750075000586	Data da primeira emissão: 28.09.2022

---

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (Bactéria (lodo ativado)): 28,52 mg/l  
Duração da exposição: 3 h  
Tipo de Teste: Inibição da respiração em lama activada

### 12.2 Persistência e degradabilidade

#### Componentes:

##### **Oxyfluorfen:**

Biodegradabilidade : Resultado: Não biodegradável  
Biodegradabilidade: 1,2 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: Guias do Teste OECD 301D ou Equivalente  
Observações: Intervalo de 10 dias: Reprovado

ThOD : 1,305 kg/kg

Estabilidade na água : Tipo de Teste: Hidrólise  
Período de semivida de degradação: 3,9 d (20 °C)  
pH: 5 - 9

Fotodegradabilidade : Taxa constante: 1,15297E-11 cm<sup>3</sup>/s

##### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Biodegradabilidade: 24 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: Guias do Teste OECD 301B ou Equivalente  
Observações: Degradação abiótica: o material é rapidamente degradado por meios abióticos.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### Componentes:

##### **Oxyfluorfen:**

Bioacumulação : Espécie: Lepomis macrochirus (Peixe-lua)  
Duração da exposição: 168 h  
Concentração: 0,0044 mg/l  
Factor de bioconcentração (BCF): 184 - 1.151

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 4,7  
Método: Medido  
Observações: O potencial de bioconcentração é moderado (BCF entre 100 e 3000 ou log Pow entre 3 e 5).

##### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Bioacumulação : Espécie: Peixe  
Factor de bioconcentração (BCF): 3,2  
Método: Calculado.

## Goal Supreme

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	28.09.2022	750075000586	Data da primeira emissão: 28.09.2022

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 1,19  
Método: Guias do Teste OECD 117 ou Equivalente  
Observações: O potencial de bioconcentração é baixo (BCF < 100 ou Log Pow < 3).

### 12.4 Mobilidade no solo

#### Componentes:

##### **Oxyfluorfen:**

Distribuição por compartimentos ambientais : Koc: 6831  
Observações: Espera-se que o material seja relativamente imóvel no solo (Koc maior que 5000).

##### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Distribuição por compartimentos ambientais : Koc: 104  
Método: Estimado  
Observações: O potencial para mobilidade no solo é elevado (Koc entre 50 e 150).  
Considerando-se que a sua constante de Henry é muito reduzida, não é esperado que a volatilização de corpos d'água naturais ou solo úmido seja um fator importante.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Componentes:

##### **Oxyfluorfen:**

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

##### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

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

### 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

#### Componentes:

##### **Oxyfluorfen:**

## Goal Supreme

Versão 1.0	Data de revisão: 28.09.2022	Número SDS: 750075000586	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 28.09.2022
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

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

### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

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 3082  
RID : UN 3082  
IMDG : UN 3082  
IATA : UN 3082

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.  
(Oxifluorfena, 1,2-Benzisotiazolin-3-ona)

RID : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.  
(Oxifluorfena, 1,2-Benzisotiazolin-3-ona)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(OXYFLUORFEN, 1,2-Benzisothiazolin-3-one)

## Goal Supreme

Versão 1.0      Data de revisão: 28.09.2022      Número SDS: 750075000586      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 28.09.2022

---

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(OXYFLUORFEN, 1,2-Benzisothiazolin-3-one)

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

**ADR** : 9  
**RID** : 9  
**IMDG** : 9  
**IATA** : 9

### 14.4 Grupo de embalagem

**ADR**  
Grupo de embalagem : III  
Código de classificação : M6  
Número de identificação de perigo : 90  
Rótulos : 9  
Código de restrição de utilização do túnel : (-)

**RID**  
Grupo de embalagem : III  
Código de classificação : M6  
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) : 964  
Instrução de embalagem (LQ) : Y964  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Miscellaneous

**IATA (Passageiro)**  
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 964  
Instrução de embalagem (LQ) : Y964  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Miscellaneous

### 14.5 Perigos para o ambiente

**ADR**  
Perigoso para o Ambiente : não

**RID**  
Perigoso para o Ambiente : não

## Goal Supreme

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	28.09.2022	750075000586	Data da primeira emissão: 28.09.2022

---

### IMDG

Poluente marinho : não

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

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  
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 dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas. E1 PERIGOS PARA O AMBIENTE

### 15.2 Avaliação da segurança química

---

## 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.  
H315 : Provoca irritação cutânea.  
H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H318 : Provoca lesões oculares graves.  
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.

## Goal Supreme

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	28.09.2022	750075000586	Data da primeira emissão: 28.09.2022

### 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
Skin Irrit.	:	Irritação cutânea
Skin Sens.	:	Sensibilização da pele

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; 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; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; 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); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECl - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

### Informações adicionais

Classificação da mistura:		Procedimento de classificação:
Aquatic Acute 1	H400	Com base em dados de produtos ou avaliação
Aquatic Chronic 1	H410	Método de cálculo

## Goal Supreme

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	28.09.2022	750075000586	Data da primeira emissão: 28.09.2022

---

Código do produto: 3PP-OxyfluorfenSC

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