

**AZOFIN**

Ficha de dados de segurança atualizada ao Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] e de acordo com o Regulamento (CE) nº 830/2015

**SECÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA****1.1 Identificador do produto**Nome comercial **AZOFIN****1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Fungicida para culturas agrícolas. Qualquer outro uso não é recomendado.

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Fornecedor **FINCHIMICA S.p.A. - Uffici della Direzione Commerciale**

Via Fratelli Beltrami, 15

20026 Novate Milanese (MI) – Itália

Tel. +39.02.382121 – Fax +39.02.38200032

Endereço de correio eletrónico: [infonovate@finchimica.it](mailto:infonovate@finchimica.it)Endereço de correio eletrónico da pessoa responsável pela SDS: [tarcisio.vavassori@st-cv.it](mailto:tarcisio.vavassori@st-cv.it)**1.4 Número de telefone de emergência**Centro de Informação Antivenenos – CIAV: **800 250 250****SECÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS****2.1 Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com o Regulamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]**Classe de Perigo e Código de categoria - Advertências de perigo (H-Statements):Toxicidade aguda - **Acute Tox. 4 - H332**Perigoso para o ambiente aquático — **Aquatic Acute 1 - H400**Perigoso para o ambiente aquático — **Aquatic Chronic 2 - H411**Palavra-sinal: **Atenção**Recomendações de prudência (P-Statements):**P101 - P102 - P261 - P264 - P270 - P271 - P312 - P391 - P501a**Informações Suplementares sobre Perigos:

De acordo com Regulamento (CE) N ° 1272/2008 (CLP):

**EUH208 - EUH210 - EUH401**

De acordo com Regulamento (UE) N° 547/2011:

**SP1 - Spe3 - SPgPT1 - SPgPT4 - SPoPT2 -  
SPoPT4 - SPoPT5 - SPoPT6 - SPPT1**Perigos físicos e químicos:

O produto não é inflamável. Em caso de incêndio, pode desenvolver vapores tóxicos e irritantes.

Saúde efeitos adversos:

Nocivo por inalação.

Efeitos adversos ambientais:

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Para o texto integral das advertências de perigo e das Recomendações de prudência, ver seção 16.

**AZOFIN**

Ficha de dados de segurança atualizada ao Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] e de acordo com o Regulamento (CE) nº 830/2015

**2.2 Elementos do rótulo**

Pictogramas de perigo	<b>GHS07</b>	<b>GHS09</b>
		

Palavra-sinal	Atenção	
Advertências de perigo:	H332: H410:	Nocivo por inalação. Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência (Prevenção):	P101: P102: P261: P264: P270: P271:	Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. Manter fora do alcance das crianças. Evitar respirar a nuvem de pulverização. Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
Recomendações de prudência (Resposta):	P312: P391:	Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. Recolher o produto derramado.
Recomendações de prudência (Armazenamento):	-	
Recomendações de prudência (Eliminação):	P501a:	Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

**Informações Suplementares sobre Perigos**

Regulamento (CE) N ° 1272/2008	EUH208:	Contém 1,2-benzisothiazol-3(2H)-ona.. Pode provocar uma reacção alérgica.
	EUH210:	Ficha de segurança fornecida a pedido.
	EUH401:	Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.
Regulamento (UE) N ° 547/2011	SP1:	Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície. Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas.
	SPe3:	Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 20 metros em relação às águas de superfície.
	SPgPT1:	Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV), telef: 800 250 250.
	SPgPT4:	Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.
	SPoPT2:	Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas estes deverão usar: luvas, camisa de mangas compridas, calças, meias e botas.
	SPoPT4:	O aplicador deverá usar: luvas de proteção e vestuário de proteção durante a preparação da calda, aplicação do produto e limpeza do material de aplicação.
	SPoPT5:	Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.
SPoPT6:	Após o tratamento lavar cuidadosamente as luvas, tendo cuidado especial em lavá-las por dentro.	
	SPPT1	A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

## AZOFIN

Ficha de dados de segurança atualizada ao Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] e de acordo com o Regulamento (CE) nº 830/2015

### 2.3 Outros perigos

Em caso de incêndio, pode desenvolver vapores tóxicos e irritantes. AZOXISTROBINA 250 G / L SC não é considerado persistente, bioacumulável e tóxico (**PBT**) ou muito persistente e muito bioacumulável (**mPmB**) por causa do ingrediente ativo (Azoxistrobina) e os outros componentes com concentrações superiores a 0,1% no produto não classificado **PBT** nem **mPmB**.

## SECÇÃO 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.1 Substâncias

Não aplicável.

### 3.2 Misturas

Nome	Número CAS	Número do índice	CE Número	Cadastro Número	Classificação	Concentração (% w / w)
Azoxistrobina	131860-33-8	607-256-00-8	-	Não disponível	  Acute Tox 3 (Inhalation) H331 - Aquatic Acute 1 H400 - Aquatic Chronic 1 H410  Perigo	20,0 ÷ 30,0
Alcoois gordos (média 17) - Solução de condensado de óxido de etileno em propileno glicol	68439-49-6	-	-	Não disponível	  Acute Tox. 4 H302 - Eye Irrit. 2 H319 - Aquatic Acute 1 H400  Atenção	5,0 ÷ 15,0
Naftalenos sulfonato alquilado, sal de sódio	-	-	-	-	 Eye Irrit. 2 H319  Atenção	< 5,0
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	613-088-00-6	220-120-9	Não disponível	   Acute Tox. 4 H302 - Skin Irrit. 2 H315 - Skin Sens. 1 H317 - Eye dam. 1 H318 - Aquatic Acute 1 H400  Perigo	< 1,0

Para o texto integral das advertências de perigo e das frases de risco, ver seção 16.

**AZOFIN**

Ficha de dados de segurança atualizada ao Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] e de acordo com o Regulamento (CE) nº 830/2015

**SECÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

Notas gerais	Se for necessário conselho médico, tenha em mãos um recipiente ou rótulo do produto ou Ficha de Dados de Segurança. Se o acidentado não se encontrar consciente ou se apresentar convulsões, não administrar líquidos por via oral e NÃO provocar o vômito. Verificar se as vias respiratórias não estão obstruídas e posicionar o acidentado de lado com a cabeça mais baixa que o corpo. Lavar sempre o vestuário antes de voltar a usar. Se o acidentado se sentir indisposto, procurar assistência médica imediata.
Após inalação	Remover a pessoa afectada da área contaminada e transportá-la para uma zona bem ventilada. Manter a pessoa aquecida e em repouso numa posição confortável que permita a respiração. Em caso de paragem respiratória, aplicar respiração artificial, preferencialmente boca-a-boca. Contactar imediatamente um CENTRO ANTIVENENOS ou um médico.
Após contacto com os olhos	Remover lentes de contacto (se presentes e caso seja possível) e lavar com água abundante (pelo menos durante minutos), mantendo as pálpebras abertas e de modo a remover qualquer resíduo de produto. Caso surjam sintomas de irritação ocular, procurar assistência médica, preferencialmente dum oftalmologista.
Após contacto com a pele (ou cabelo)	Remover de imediato todas as roupas contaminadas, remover com cuidado todos os resíduos de produto que permaneçam no corpo e lavar as zonas expostas com grandes quantidades de água. Se ocorrer irritação ou vermelhidão da pele, procurar aconselhamento médico.
Após ingestão	Contactar imediatamente um CENTRO ANTIVENENOS ou um médico. NÃO induza o vômito.

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

Não informação disponível.

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

Nenhum antídoto específico. O tratamento para a exposição deve ser dirigido para controlar os sintomas e as condições clínicas do paciente.

**SECÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIOS****5.1 Meios de extinção**

Meios de extinção	Dióxido de carbono, pó químico, água atomizada ou espuma (espuma resistente ao álcool).
-------------------	---

Meios de extinção inadequados	A água atomizada pode ser usada para resfriar os pacotes que não são diretamente afetados pelas chamas, mas a água não deve entrar em contato direto com o produto para evitar a poluição ambiental..
-------------------------------	---

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**Em caso de incêndio, o produto pode originar, para além de dióxido de carbono [CO<sub>2</sub>] e monóxido de carbono [CO], gases tóxicos e irritantes de óxidos de azoto [NO, NO<sub>2</sub>].**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Evacuar todas as pessoas não essenciais à acção de combate ao incêndio. Isolar a área. Combater o incêndio existente a uma distância segura. Em caso de incêndios de grande dimensão (particularmente em espaços confinados), usar equipamento de respiração independente e vestuário de protecção completo.

**AZOFIN**

Ficha de dados de segurança atualizada ao Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] e de acordo com o Regulamento (CE) nº 830/2015

Não usar jactos directos de água mas sim água sob a forma pulverizada; em incêndios de pequena dimensão, usar espuma, pó químico ou extintores portáteis de CO<sub>2</sub>. Arrefecer as embalagens não envolvidas directamente pelo fogo até que o incêndio esteja totalmente combatido, evitando o contacto entre a água e o produto, de modo a prevenir poluição ambiental; de seguida, continuar a arrefecer as embalagens mesmo depois do risco de reacendimento ter passado.

Permitir apenas pessoal bem treinado devidamente informado sobre os riscos do produto para intervir. Evite o contato com o produto ao apagar o fogo. Se possível, remova os recipientes expostos ao calor, sem criar riscos adicionais; caso contrário, refrescá-los para baixo com água. Se possível, a água separada usada para apagar o fogo.

**SECÇÃO 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS****6.1 *Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência***

Usar Equipamentos de Proteção Individual (EPI) adequado. Para informações adicionais, consultar secção 8. "Controlo da exposição/Protecção individual". Em caso de incêndio ou fuga accidental, mantenha as pessoas não treinadas não envolvidas no manuseio da emergência e no vento.

**6.2 *Precauções a nível ambiental***

Evitar entrada para a rede de esgotos, cursos de água e a dispersão do produto. Se o produto tiver penetrado num curso de água ou nos esgotos, ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação, avisar as autoridades.

**6.3 *Métodos e materiais de confinamento e limpeza***

Conter com areia/materiais absorventes (por exemplo, areia, terra, vermiculite) e colocar em recipientes apropriados, devidamente etiquetados e adequados para posterior eliminação. Em caso de fugas de grandes dimensões, circunscrever a área e recolher os materiais com um aspirador industrial apropriado. Consulte o fabricante. Eliminar o material ou os resíduos sólidos num centro de tratamento de resíduos autorizado. Em caso de incêndio ou fuga accidental, mantenha as pessoas não treinadas não envolvidas no manuseio da emergência e no vento. Coletar água de combate a incêndio; se a água entrar em um sistema de escoamento, notifique as autoridades.

**6.4 *Remissão para outras secções***

Consulte as secções 8 e 13.

**SECÇÃO 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM****7.1 *Precauções para um manuseamento seguro***

Antes de usar, obtenha instruções especiais e não manuseie o produto até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e entendidas.

Adoptar medidas gerais de higiene pessoal.

Não comer ou guardar alimentos nas áreas de trabalho. Após manusear, lavar as mãos e partes expostas antes de comer, beber ou fumar e depois do trabalho. Evitar qualquer contacto com o produto. Evitar inalar os vapores ou aerossóis. Usar apenas no exterior ou sob condições adequadas de ventilação.

Assegurar a existência de estruturas eficientes para lavar olhos e duches nas proximidades.

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

O armazenamento do produto deve cumprir todos os aspectos da regulamentação local.

Manter o recipiente bem fechado no seu recipiente original em lugar fresco, seco e bem ventilado. Evitar o contacto directo com a luz solar.

Manter afastado do alcance das crianças.

Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais, de medicamentos, cosméticos, fertilizantes e água. Manter afastado de substâncias com as quais possa reagir (ver secção 10.).

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

Qualquer uso não indicado no ponto 1.2 é desaconselhável.

## AZOFIN

Ficha de dados de segurança atualizada ao Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] e de acordo com o Regulamento (CE) nº 830/2015

### SECÇÃO 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### 8.1 Parâmetros de controlo

Componente	Tipo de valores-limite de exposição	Valor-limite	Fonte de dados	Observações
<b>Azoxistrobina (Número CAS: 131860-33-8)</b>	<b>TLV-TWA</b>	<b>4 mg/m<sup>3</sup></b>	Dados extraídos de produtos comparáveis	Não valores-limite de exposição profissional para Azoxistrobina (substância activa) estabelecido em aplicação da Diretiva 98/24 / CE do Conselho.

#### 8.2 Controlo da exposição

O recurso a medidas técnicas deve ter sempre prioridade sobre a utilização de equipamento de protecção pessoal. Assegurar boa ventilação do local de trabalho de modo a assegurar que as concentrações de contaminantes presentes no ar se encontrem abaixo de qualquer limite de exposição ocupacional relevante. Providenciar ventilação adequada em caso de risco de emissão para o ar. Aplicar regras gerais de higiene industrial. Não comer, beber ou fumar durante a utilização do produto. Lavar as mãos antes das pausas no trabalho.

Protecção respiratória



Em condições normais, não é necessário qualquer equipamento de protecção respiratória. Se os controlos de engenharia não mantiverem as concentrações de contaminantes em níveis adequados para a protecção da saúde dos trabalhadores, poderá ser apropriado um equipamento de protecção respiratória aprovado. A selecção, uso e manutenção do equipamento de protecção respiratória, se aplicáveis, devem ser realizados de acordo com as normas regulamentares. Seguir os seguintes referenciais CEN para as máscaras:

- EN 136 " Equipamentos de protecção respiratória – Máscara faciais completas – Requisitos, testes, marcações",
- EN 140 " Equipamentos de protecção respiratória – Máscara meia-face e quartode-face – Requisitos, testes, marcações",
- EN 405 " Equipamentos de protecção respiratória – Válvulas para filtração de máscaras de meia-face para protecção contra gases ou gases e partículas - Requisitos, testes, marcação",

e para os seguintes filtros:

- EN 14387 "Equipamentos de protecção respiratória – Filtros de gás e filtros combinados – Requisitos, testes, marcações".

Em caso de emergência (elevadas concentrações presentes no ar), usar equipamento de respiração autónomo.

Protecção das mãos



Usar luvas de neopreno resistentes a químicos. Seguir os seguintes referenciais CEN:

- EN 374:2004 "Luvas de protecção contra químicos e microrganismos – Parte 4: Determinação da resistência à degradação por químicos",
- EN 420:2010 "Luvas de protecção – Requisitos gerais e métodos de test".

As luvas devem ser verificadas antes do uso. Use a técnica adequada de remoção de luvas (sem tocar na superfície externa da luva) para evitar o contato da pele com este produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, de acordo com as leis aplicáveis.

Protecção ocular



Normalmente, não são necessários óculos de protecção com protecção total.

## AZOFIN

Ficha de dados de segurança atualizada ao Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] e de acordo com o Regulamento (CE) nº 830/2015



Protecção cutânea

Nenhum equipamento de protecção especial é necessário. Selecione a protecção da pele e do corpo com base nos requisitos de trabalho. Use sapatos de segurança

Controlo exposição ambiental

Evitar qualquer libertação indesejada para o ambiente.

### SECÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

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

Aspeto	<b>Líquida</b>
Forma	<b>Suspensão</b>
Cor	<b>Branco a amarelo alaranjado</b>
Odor	<b>Inodoro</b>
pH	<b>8.1 a 20°C (substância para estudo pura)</b> <b>7.8 a 20% (1% diluições aquosas)</b>
Ponto de fusão / ponto de congelação	<b>Dados não disponíveis</b>
Ponto de ebulição / intervalo de ebulição	<b>Dados não disponíveis</b>
Ponto de inflamação	<b>Sem ponto de inflamação até 130 °C</b>
Taxa de evaporação	<b>Dados não disponíveis</b>
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou limites de explosividade	<b>Dados não disponíveis</b>
Pressão de vapor	<b>Dados não disponíveis</b>
Densidade de vapor	<b>Dados não disponíveis</b>
Densidade relativa	<b>1,09 g/ml a 20°C</b>
Solubilidade em água	<b>Miscível</b>
Coefficiente de partição n-octanol/água	<b>Dados não disponíveis</b>
Temperatura de autoignição	<b>Sem ignição até 462 °C</b>
Temperatura de decomposição	<b>Dados não disponíveis</b>
Viscosidade, dinâmica	<b>2183,33 ÷ 197,17 cP a 20 °C</b> <b>1663,33 ÷ 150,97 cP a 40 °C</b>
Viscosidade, cinética	<b>Dados não disponíveis</b>
Propriedades explosivas	<b>Não explosivo</b>
Propriedades comburentes	<b>Não oxidante</b>

#### 9.2 *Outras informações*

Sem dados disponíveis.

### SECÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

#### 10.1 *Reatividade*

Sem reacções perigosas sob condições normais de utilização.

#### 10.2 *Estabilidade química*

Estável sob condições normais de utilização.

#### 10.3 *Possibilidade de reacções perigosas*

Sem reacções perigosas sob condições recomendadas de armazenamento e utilização.

#### 10.4 *Condições a evitar*

Nenhuma decomposição se usada conforme recomendado.

**AZOFIN**

Ficha de dados de segurança atualizada ao Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] e de acordo com o Regulamento (CE) nº 830/2015

**10.5 Materiais incompatíveis**

Nenhum conhecido.

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**Em caso de incêndio, o produto, para além de dióxido de carbono [CO<sub>2</sub>] e monóxido de carbono [CO], pode originar gases tóxicos e irritantes de azoto [NO, NO<sub>2</sub>].**SECÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

Esta secção está reservada ao pessoal médico, aos profissionais de saúde e segurança e aos toxicologistas. Como tal, é disponibilizada informação toxicológica para a substância activa (Azoxistrobina) e para os outros componentes. A informação toxicológica mencionada na secção 11.1 do Regulamento (CE) N.º 830/2015, caso não apresentados de seguida, esta informação deverá ser considerada como “*não disponível*”.

**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda****AZOFIN**

Toxicidade aguda oral LD<sub>50</sub> (Ratos, machos e fêmeas): > 2.000 mg/kg  
[Dados toxicológicos de produtos comparáveis]

Toxicidade aguda por inalação Estimativa de toxicidade aguda: 2,69 mg/l  
Duração de exposição: 4h  
Atmosfera de ensaio: poeiras/névoas - Método: cálculo  
[Dados toxicológicos de produtos comparáveis]

Toxicidade aguda dérmica LD<sub>50</sub> (Ratos, machos e fêmeas): > 2.000 mg/kg  
[Dados toxicológicos de produtos comparáveis]

**AZOXISTROBINA (substância activa) - Número CAS: 131860-33-8**

Toxicidade aguda oral LD<sub>50</sub> (Ratos e ratinhos, machos e fêmeas): > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda por inalação Dados não disponíveis.

Toxicidade aguda dérmica LD<sub>50</sub> (Ratos, machos e fêmeas): > 2.000 mg/kg

**Álcoois gordos (média 17) - Solução de condensado de óxido de etileno em propileno glicol - Número CAS: 68439-49-6**

Toxicidade aguda oral Estimativa de toxicidade aguda: 1.000 mg/kg  
Método: cálculo

**Naftalenos sulfonato alquilado, sal de sódio (dispersante)**

Toxicidade aguda oral LD<sub>50</sub> (Ratos): > 5.000 mg/kg

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (conservante) - Número CAS: 2634-33-5**

Toxicidade aguda oral LD<sub>50</sub> (Ratos, machos): 2.175 mg/kg  
LD<sub>50</sub> Ratos, fêmeas): 1.221 mg/kg

Toxicidade aguda dérmica LD<sub>50</sub> (Coelho): acredita-se ser > 2.000 mg/kg

**Corrosão/irritação cutânea****AZOFIN**

Não irritante da pele (coelho) [Dados toxicológicos de produtos comparáveis].

**AZOXISTROBINA (substância activa) - Número CAS: 131860-33-8**

Leve irritação da pele (coelhos).

**AZOFIN**

Ficha de dados de segurança atualizada ao Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] e de acordo com o Regulamento (CE) nº 830/2015

**Álcoois gordos (média 17) - Solução de condensado de óxido de etileno em propileno glicol - Número CAS: 68439-49-6**

Dados não disponíveis.

**Naftalenos sulfonato alquilado, sal de sódio (dispersante)**

Dados não disponíveis.

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (preservative) - Número CAS: 2634-33-5**

O material é suspeito de ser corrosivo.

**Lesões oculares graves/irritação ocular****AZOFIN**

Não irritante para os olhos (coelho) [OECD 492, in vitro Epi-Ocular Modelo].

**AZOXISTROBINA (substância activa) - Número CAS: 131860-33-8**

Leve irritação dos olhos (coelhos).

**Álcoois gordos (média 17) - Solução de condensado de óxido de etileno em propileno glicol - Número CAS: 68439-49-6**

Dados não disponíveis.

**Naftalenos sulfonato alquilado, sal de sódio (dispersante)**

Irritante para os olhos.

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (preservative) - Número CAS: 2634-33-5**

Corrosiva para os olhos.

**Sensibilização respiratória ou cutânea****AZOFIN**Não causou sensibilização em animais de laboratório (Cobaias) [Dados toxicológicos de produtos comparáveis].

**AZOXISTROBINA (substância activa) - Número CAS: 131860-33-8**

Não causou sensibilização em animais de laboratório (Cobaias).

**Álcoois gordos (média 17) - Solução de condensado de óxido de etileno em propileno glicol - Número CAS: 68439-49-6**

Dados não disponíveis.

**Naftalenos sulfonato alquilado, sal de sódio (dispersante)**

Dados não disponíveis.

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (preservative) - Número CAS: 2634-33-5**

Pode causar sensibilização alérgica da pele em alguns indivíduos.**Mutagenicidade em células germinativas**

**AZOXISTROBINA (substância activa) - Número CAS: 131860-33-8**

Dados não disponíveis.

**AZOFIN**

Ficha de dados de segurança atualizada ao Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] e de acordo com o Regulamento (CE) nº 830/2015

**Carcinogenicidade****AZOXISTROBINA (substância activa) - Número CAS: 131860-33-8**

Nenhum componente na AZOXISTROBINA técnica com concentração superior a 0,1% é identificado pelo IARC como provável, possível ou confirmado carcinógeno humano.

**Toxicidade reprodutiva****AZOXISTROBINA (substância activa) - Número CAS: 131860-33-8**

Dados não disponíveis.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)****AZOXISTROBINA (substância activa) - Número CAS: 131860-33-8**

Dados não disponíveis.

**Perigo de aspiração****AZOXISTROBINA (substância activa) - Número CAS: 131860-33-8**

Dados não disponíveis.

**SECÇÃO 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

Para usar de acordo com boas práticas de trabalho. Para evitar a dispersão não intencional no ambiente. No seguinte, dados toxicológicos disponíveis para substância activa (Azoxistrobina) e os outros componentes são mostrados. Se não for mostrado no seguinte, dados toxicológicos mencionados no regulamento N ° 830/2015 têm de ser consideradas como "não disponível".

**12.1 Toxicidade****AZOFIN**Toxicidade com peixes:LC<sub>50</sub> (*Oncorhynchus mykiss* [truta arco-íris]): 0.41 mg/l  
Duração de exposição: 96 hLC<sub>50</sub> (*Cyprinus carpio* [carpa]): 2,8 mg/l

Duração de exposição: 96 h

Resultados dos testes obtidos com produtos similares.

Toxicidade em dafnias e outros invertebrados aquáticos:EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna* [pulga de água]): 0,55 mg/l  
Duração de exposição: 48 hToxicidade com algas:ErC<sub>50</sub> (*Selenastrum capricornutum* [alga verde]): 0.58 mg/l  
Duração de exposição: 72 h**Ecotoxicological assessment**Chronic aquatic toxicity

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. A classificação do produto é baseada na soma da concentração de componentes classificados como perigosos para o ambiente aquático.

**AZOXYSTROBIN (substância activa) - Número CAS: 131860-33-8**Toxicidade com avesLD<sub>50</sub> (patos-reais e codorniz «Bobwhite»): > 2.000 mg/kg

**AZOFIN**

Ficha de dados de segurança atualizada ao Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] e de acordo com o Regulamento (CE) nº 830/2015

Toxicidade com peixes

Duração de exposição: 96 h

LC<sub>50</sub> (*Oncorhynchus mykiss* [truta arco-íris]): 0,47 mg/lLC<sub>50</sub> (*Lepomis macrochirus*): 1,1 mg/lLC<sub>50</sub> (*Cyprinus carpio* [carpa]): 1,6 mg/lLC<sub>50</sub> (*Cyprinodon variegatus*): 0,66 mg/lToxicidade com peixes

Duração de exposição: 48 h

EC<sub>50</sub> (*Daphnia* [pulga de água]): 0,28 mg/lToxicidade com algas

Duração de exposição: 72 h

ErC<sub>50</sub> (*Pseudokirchneriella subcapitata* [alga verde]): 0,18 mg/lErC<sub>50</sub> (*Navicula pelliculosa* [diatomácea da água doce]): 0,028 mg/lFactores-M (Toxicidade aquática aguda)

Dados não disponíveis

Toxicidade com minhocas

Duração de exposição: 14 dias

LC<sub>50</sub>: 283 mg/kgToxicidade com abelhasLD<sub>50</sub> (contact): > 200 µg/abelhaLD<sub>50</sub> (oral): > 25 µg/abelha**1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (preservative) - Número CAS: 2634-33-5**

Muito tóxico para os organismos aquáticos.

**12.2 Persistência e degradabilidade**

Dados não disponíveis.

**12.3 Potencial de bioacumulação**

Azoxistrobina não se bioacumula.

**12.4 Mobilidade no solo**

Azoxistrobina possui baixa a alta mobilidade no solo.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

AZOXISTROBINA 250 G / L SC não é considerado persistente, bioacumulável e tóxico (**PBT**) ou muito persistente e muito bioacumulável (**mPmB**) por causa do ingrediente ativo (Azoxistrobina) e os outros componentes com concentrações superiores a 0,1% no produto não classificado **PBT** nem **mPmB**.

**12.6 Outros efeitos adversos**

Dados não disponíveis.

**SECÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO****13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Eliminar de acordo com as regulamentações específicas do país, num local autorizado para a recolha e eliminação de resíduos.

Produto/embalagem

Lavar os recipientes usados e as embalagens com água abundante, evitando a inalação e eliminando as águas de lavagem como resíduos. Não reutilizar os recipientes usados e lavados. Os recipientes usados devem ser eliminados em conformidade com as regulamentações locais/nacionais.

Produtos da lavagem

Não poluir ribeiras, rios ou canais com resíduos provenientes do armazenamento, processamento ou actividades de limpeza ou com embalagens usadas. Os produtos provenientes da lavagem devem ser eliminados em conformidade com as regulamentações locais/nacionais.

**AZOFIN**

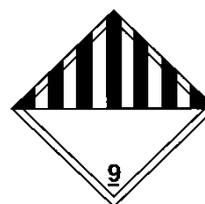
Ficha de dados de segurança atualizada ao Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] e de acordo com o Regulamento (CE) nº 830/2015

**SECÇÃO 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

- 14.1 **Número ONU** 3082
- 14.2 **Designação oficial de transporte da ONU** **MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (AZOXISTROBINA)**
- 14.3 **Perigo de transporte classes** 9
- 14.4 **Grupo de embalagem** III
- 14.5 **Perigos ambientais** Marine pollutant

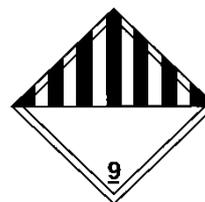
Land Transport:  
Railroad Transport  
 [RID]

UN No: **3082**  
 "MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, (AZOXISTROBINA)"  
 Classe: **9**  
 Grupo de embalagem: **III**  
 Danger No: **90**



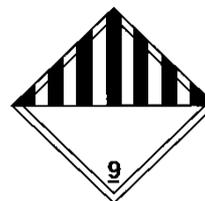
Land Transport:  
Road Transport [ADR]

UN No: **3082**  
 "MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, (AZOXISTROBINA)"  
 Classe: **9**  
 Grupo de embalagem: **III**  
 Danger No: **90**



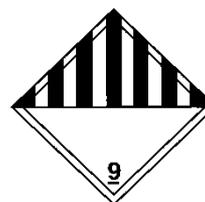
Air Transport  
 [ICAO/IATA]

UN No: **3082**  
 "MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, (AZOXISTROBINA)"  
 Classe: **9**  
 Grupo de embalagem: **III**  
 Danger No: **90**



Sea Transport  
 [IMO/IMDG]

UN No: **3082**  
 "MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, (AZOXISTROBINA)"  
 Classe: **9**  
 Grupo de embalagem: **III**  
 Número de identificação de perigo: **90**  
 Marine Pollutant


**14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Consulte as seções 6, 7 e 8.

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

Não aplicável devido ao AZOFIN não destinado ao transporte a granel.

	EMITIR: <b>01</b> REVISÃO : <b>00</b>	DATA: <b>31/07/2020</b>
	<b>AZOFIN</b> Ficha de dados de segurança atualizada ao Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] e de acordo com o Regulamento (CE) n.º 830/2015	

## SECÇÃO 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Regulamento	Sujeito	Aplicabilidade
Regulamento (CE) n.º 1005/2009	Substâncias que empobrecem a camada de ozônio.	Não aplicável.
Regulamento (CE) n.º 850/2004	Poluentes orgânicos persistentes.	Não aplicável.
Regulamento (CE) n.º 649/2012	Exportação e importação de produtos químicos perigosos.	Não aplicável.
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)	Arte. 59 - Candidato Lista de Substâncias de muito alta preocupação para autorização.	Não aplicável.
Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho (Seveso III)	Controle de riscos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas.	Quantidades limiares de referência (E1 – Ambiental Perigos - Perigosos para o ambiente aquático na categoria agudo 1 ou Crônico 1): <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ requisito de nível inferior = 100 toneladas,</li> <li>➤ requisito do nível superior = 200 toneladas.</li> </ul>
Regulamento	Sujeito	Aplicabilidade
Directiva 98/24/CE do Parlamento Europeu e do Conselho	Proteção da saúde e segurança dos trabalhadores dos riscos relacionados à agentes químicos no trabalho.	Aplicável.

### 15.2 Avaliação da segurança química

Nenhuma Avaliação de Segurança Química (CSA) é necessária para o AZOFIN.

## SECÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Ficha de Dados de Segurança (SDS) foi preparada de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (que altera e revoga as Diretivas 67/548 / CEE e 1999/45 / CE e altera também o Regulamento (CE) n.º 1907/2006). A ficha de dados de segurança está em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 830/2015.

Texto completo das declarações de perigo (declarações H) referidas nas secções 2 e 3

<b>H302</b>	Nocivo por ingestão.
<b>H315</b>	Provoca irritação cutânea.
<b>H317</b>	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
<b>H318</b>	Provoca lesões oculares graves.
<b>H319</b>	Provoca irritação ocular grave.
<b>H331</b>	Tóxico por inalação
<b>H332</b>	Nocivo por inalação.
<b>H400</b>	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
<b>H410</b>	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
<b>H411</b>	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**AZOFIN**

Ficha de dados de segurança atualizada ao Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] e de acordo com o Regulamento (CE) nº 830/2015

Texto Completo de Frases de Segurança (P-Statements) referido na secção 2

<b>P101</b>	Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
<b>P102</b>	Manter fora do alcance das crianças.
<b>P261</b>	Evitar respirar a nuvem de pulverização.
<b>P264</b>	Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
<b>P270</b>	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
<b>P271</b>	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
<b>P312</b>	Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
<b>P391</b>	Recolher o produto derramado.
<b>P501</b>	Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

O texto completo das Hazard Classes e Categorias referidos nas secções 2 e 3

<b>Acute Tox. 3</b>	Toxicidade aguda; Categoria 3.
<b>Acute Tox. 4</b>	Toxicidade aguda; Categoria 4.
<b>Aquatic Acute 1</b>	Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático; Toxicidade aguda 1; Categoria 1.
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático; Toxicidade crónica, Categoria 1.
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático; Toxicidade crónica, Categoria 2.
<b>Eye Dam. 1</b>	Lesões oculares graves; Categoria 1.
<b>Eye Irrit. 2</b>	Irritação ocular grave; Categoria 2.
<b>Skin Irrit. 2</b>	Irritação grave da pele, categoria 2.
<b>Skin Sens. 1</b>	Sensibilização da pele; Categoria 1.

Legenda das abreviaturas e siglas utilizadas na SDS:

<b>ACGIH</b>	Conferência Americana de Higienistas Industriais
<b>ADR</b>	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route
<b>BCF</b>	Fator de Bioconcentração
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CSA</b>	Avaliação de segurança química
<b>EC</b>	comunidade Europeia
<b>EC<sub>50</sub></b>	Concentração Eficaz 50
<b>EyC<sub>50</sub></b>	Concentração Eficaz 50 em termos de inibição do rendimento.
<b>IC<sub>50</sub></b>	Inibidor Concentração 50
<b>CLP</b>	Regulamento de Classificação, Rotulagem e Embalagem
<b>IMDG Code</b>	Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
<b>IATA</b>	Associação Internacional de Transporte Aéreo
<b>ICAO</b>	Organização Internacional da Aviação Civil
<b>LC<sub>50</sub></b>	Concentração Letal 50
<b>LD<sub>50</sub></b>	Dose Letal 50
<b>NOEC</b>	Nenhuma concentração de efeito observada
<b>NOELR</b>	Nenhuma taxa de carregamento de efeito observado
<b>n.o.s.</b>	Não De outra forma Especificadas
<b>OECD</b>	Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico
<b>OEL</b>	Limite de Exposição Ocupacional

**AZOFIN**

Ficha de dados de segurança atualizada ao Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] e de acordo com o Regulamento (CE) nº 830/2015

<b>PPE</b>	Equipamento de proteção pessoal
<b>PBT</b>	Persistente, bioacumulativo e tóxico
<b>RCP</b>	Procedimento de cálculo recíproco
<b>RID</b>	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses
<b>SDS</b>	Ficha de Dados de Segurança
<b>TLV</b>	Limiar Valor limite
<b>TWA</b>	Média Ponderada por Tempo
<b>mPmB</b>	Muito persistente muito bioacumulativo

As fontes usadas para compilação são as SDSs de componentes dos fornecedores e formulações comparáveis.

Informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança corresponde ao estado atual de nosso conhecimento e nossa experiência com o produto. Sua finalidade é descrever nossos produtos em termos de segurança e, portanto, eles não são destinadas a garantir propriedades específicas dos mesmos produtos. As informações contidas são relevantes para o produto Como tal, de acordo com as suas especificações. No caso de combinações ou misturas, Certifique-se de que qualquer novo perigo possa ser destacado.

Esta ficha de dados de segurança de maneira alguma isenta o usuário de observar todos os regulamentos locais / nacionais atuais sobre o produto para todos os aspectos com relação a meio Ambiente, saúde e trabalhos segurança.