



## EXIREL

Versão 1 / P  
102000061171

1/14

Data de revisão: 11.05.2023  
Data de impressão: 11.05.2023

### SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial EXIREL  
UFI 325X-J21W-PN4U-F7PG  
Código do produto (UVP) 89782554

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

Utilização Inseticida

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

Fornecedor Bayer CropScience (Portugal) Lda  
Av. Vítor Figueiredo, N.º 4 - 4.º  
Piso  
2790-255 CARNAXIDE  
Portugal  
Telefone +351 21 417-21-21  
Telefax +351 21 417-20-65  
Departamento responsável Email: msds-portugal@bayer.com

#### 1.4 Número de telefone de emergência

Centro Informação Anti Venenos (CIAV) 800 250 250

### SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, e emendas.**

Irritação cutânea: Categoria 2  
H315 Provoca irritação cutânea.

Sensibilização da pele: Categoria 1  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

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.

**Classificação de acordo com a Direção Geral de Alimentação e Veterinária-Fitofarmacêuticos**



## EXIREL

Versão 1 / P  
102000061171

2/14

Data de revisão: 11.05.2023  
Data de impressão: 11.05.2023

### (DGAV-Fitofarmacêuticos).

Irritação cutânea: Categoria 2

H315 Provoca irritação cutânea.

Sensibilização da pele: Categoria 1

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

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

#### Rotulagem para Portugal de acordo com o registo na Direção Geral de Alimentação e Veterinária (DGAV-Fitofarmacêuticos).

Rotulado como perigoso para fornecimento/uso.

#### Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

- Cyantraniliprole
- 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one



**Palavra-sinal:** Atenção

#### Advertências de perigo

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

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

Reservado aos utilizadores profissionais.

SP 1 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).

SPgPT1 Em caso de intoxicação contactar o centro de Informação Antivenenos (CIAV). Telef.: 800 250 250

#### Recomendações de prudência

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P103 Ler atentamente e seguir todas as instruções.

P261 Evitar respirar as névoas/ aerossóis.

P264 Lavar cuidadosamente após manuseamento.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção.

P302 + P352 **SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE:** lavar abundantemente com água/sabonete.

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P363 Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

P391 Recolher o produto derramado.



## EXIREL

Versão 1 / P  
102000061171

3/14

Data de revisão: 11.05.2023  
Data de impressão: 11.05.2023

P401 Armazenamento: Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.  
P501 Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

### 2.3 Outros perigos

Nenhum perigo adicional conhecido além dos mencionados.

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.

Cyantraniliprole: Esta substância não é considerada como persistente, bioacumulável e tóxica (PBT). Esta substância não é considerada como muito persistente e muito bioacumulável (vPvB).

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

#### Natureza química

Suspo-emulsão (SE)  
Cyantraniliprole 100 g/l

#### Componentes perigosos

Advertências de perigo de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008

Nome	No. CAS / No. CE / REACH Reg. No.	Classificação	Conc. [%]
		REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008	
Cyantraniliprole	736994-63-1 680-242-7	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	>= 10 – < 20
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts	84989-14-0 284-903-7	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	>= 1 – < 2,5
decanoato de metilo	110-42-9 203-766-6	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	>= 0,1 – < 0,25
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	>= 0,0025 – < 0,025



## EXIREL

Versão 1 / P  
102000061171

4/14

Data de revisão: 11.05.2023  
Data de impressão: 11.05.2023

1,2 Propilenoglicol	57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23-XXXX	Não classificado	>= 1
---------------------	---	------------------	------

### Informações adicionais

Cyantraniliprole	736994-63-1	Factor-M: 10 (acute), 10 (chronic)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts	84989-14-0	Oral: ETA = 1.080 mg/kg
decanoato de metilo	110-42-9	Factor-M: 10 (acute), 10 (chronic)
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	Factor-M: 10 (acute)
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	SCL: Skin Sens. 1; H317: SCL >= 0,05 %

Para o pleno texto das declarações H mencionadas nesta Seção, ver a Seção 16.

### Caraterísticas da partícula

## SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1 Descrição das medidas de emergência

<b>Recomendação geral</b>	Afastar da área perigosa. Colocar e transportar a vítima em posição perfil estável. Tirar imediatamente roupa contaminada e dispor adequadamente.
<b>Inalação</b>	Mover a vítima para um local arejado. Manter o doente aquecido e em repouso. No caso de problemas prolongados consultar um médico.
<b>Contacto com a pele</b>	Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar com muita água e sabão, se for possível, com polietilenoglicol 400. Em seguida, lavar com água. Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.
<b>Contacto com os olhos</b>	Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos. Remover as lentes de contato, se presentes, após os primeiros 5 minutos, então continuar lavando o olho. Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.
<b>Ingestão</b>	Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.

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

**Sintomas** Pode causar uma reacção alérgica na pele., Irritação dermal

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

**Tratamento** Não há antídoto específico. Tratar de acordo com os sintomas. Em caso de ingestão significativa deve ser considerada lavagem gástrica dentro das primeiras duas horas. No entanto, é sempre recomendável a administração de carvão activado e sulfato de sódio.



## EXIREL

Versão 1 / P  
102000061171

5/14

Data de revisão: 11.05.2023  
Data de impressão: 11.05.2023

### SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

#### 5.1 Meios de extinção

**Adequado** Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.

**Inadequado** Jacto de água de grande volume

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura** Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Compostos halogenados, Óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>), Óxidos de enxofre, Produtos perigosos de decomposição devidos a uma combustão incompleta, Cianeto de hidrogénio (ácido cianídrico)

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

**Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio** Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.

**Outras informações** Limitar o derrame dos fluidos de extinção. Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

### SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACCIDENTAL

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

**Precauções** Evitar o contacto com o produto derramado ou com as superfícies contaminadas. Usar equipamento de proteção individual.

**6.2 Precauções a nível ambiental** Não permitir que atinja águas superficiais, drenos e águas subterrâneas.

#### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

**Métodos de limpeza** Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal, ou outras argilas). Lavar intensamente objectos e pisos sujos observando as normas ambientais. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

**6.4 Remissão para outras secções** Informações para manuseamento seguro, veja secção 7.  
Informações para equipamentos de protecção individual, veja secção 8.  
Informações para eliminação, veja secção 13.

### SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

#### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

**Informação para um manuseamento seguro** Usar apenas em áreas providas de ventilação apropriada. Evitar a formação de aerossol.

**Orientação para prevenção** Manter afastado do calor e de fontes de ignição.



## EXIREL

Versão 1 / P  
102000061171

6/14

Data de revisão: 11.05.2023  
Data de impressão: 11.05.2023

### de Fogo e Explosão

#### Medidas de higiene

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Guardar as roupas de trabalho separadamente. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Remover imediatamente a roupa suja e limpar cuidadosamente antes de voltar a utilizar. Destruir (queimar) a roupa que não se possa lavar.

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

##### Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes

Armazenar no recipiente original. Manter os recipientes hermeticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado. Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado. Mantenha afastado da luz direta do sol.

##### Recomendações para armazenagem conjunta

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

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

Consultar as indicações preconizadas no rótulo da embalagem.

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controlo

Não são conhecidos valores limite oficiais de exposição ocupacional.

### 8.2 Controlo da exposição

#### Protecção individual

Em condições normais de utilização e de manipulação, o utilizador final deve remeter-se às indicações preconizadas no rótulo da embalagem. Em todos os restantes casos deve seguir as recomendações que se apresentam de seguida.

#### Protecção respiratória

Protecção respiratória não é necessário em circunstâncias antecipadas da exposição.

A protecção respiratória apenas deve ser utilizada para controlar o risco residual das actividades de curta duração, quando todas as medidas para reduzir a emissão na fonte tenham sido tomadas (p.e. contenção e/ou extracção localizada). Seguir sempre as instruções do fabricante no que concerne à utilização e manutenção dos meios de protecção.

#### Protecção das mãos

É favor observar 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 e abrasão, e o tempo de contacto.

Lave-as quando estiverem contaminadas. Coloque-as no contentor de lixo apropriado caso estejam contaminadas por dentro, perfuradas ou caso a contaminação exterior não possa ser removida.

Material	Borracha nitrílica
Pausa através do tempo	> 480 min
Espessura das luvas	> 0,4 mm
Índice de protecção	Classe 6
Directiva	Luvas de protecção de acordo com EN 374.



## EXIREL

Versão 1 / P  
102000061171

7/14

Data de revisão: 11.05.2023  
Data de impressão: 11.05.2023

<b>Proteção dos olhos</b>	Usar óculos de proteção (de acordo com EN166, domínio de utilização = 5 ou equivalente).
<b>Proteção do corpo e da pele</b>	Utilizar uma bata standart e fardamento da categoria 3 tipo 4. Em caso de risco de exposição significativa, utilizar vestuário de alta proteção. Utilizar duas camadas de roupa sempre que possível. As batas de Poliéster/ Algodão ou Poliéster total deverão ser utilizadas sob o fato de proteção química e ser frequentemente tratadas por uma Lavandaria Industrial.

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

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

<b>Forma</b>	supoemulsão, Líquido
<b>Cor</b>	creme
<b>Odor</b>	macio, fenólico
<b>Limiar olfativo</b>	Dados não disponíveis
<b>Ponto/intervalo de fusão</b>	Dados não disponíveis
<b>Ponto de ebulição</b>	97 °C
<b>Inflamabilidade</b>	Dados não disponíveis
<b>Limite superior de explosividade</b>	Dados não disponíveis
<b>Limite inferior de explosividade</b>	Dados não disponíveis
<b>Ponto de inflamação</b>	> 97 °C
<b>Temperatura de auto-ignição</b>	358 °C
<b>Temperatura de auto-aceleração de decomposição (TAAD)</b>	Dados não disponíveis
<b>pH</b>	cerca de. 5,6 (1 %)
<b>Viscosidade, dinâmico</b>	Dados não disponíveis
<b>Viscosidade, cinemático</b>	661 mm <sup>2</sup> /s 25 rpm 462 mm <sup>2</sup> /s 50 rpm 335 mm <sup>2</sup> /s 100 rpm
<b>Hidrossolubilidade</b>	dispersível

**Coefficiente de repartição: n-octanol/água** Cyantranilprole: log Pow: 2,07 (22 °C) (pH 7)



## EXIREL

Versão 1 / P  
102000061171

8/14

Data de revisão: 11.05.2023  
Data de impressão: 11.05.2023

<b>Pressão de vapor</b>	Dados não disponíveis
<b>Densidade</b>	cerca de. 0,982 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidade relativa</b>	Dados não disponíveis
<b>Densidade relativa do vapor</b>	Dados não disponíveis
<b>Avaliação nano partículas</b>	Dados não disponíveis
<b>Tamanho da partícula</b>	Dados não disponíveis

### 9.2 Outras informações

<b>Explosividade</b>	Não explosivo
<b>Propriedades comburentes</b>	Não tem propriedades oxidantes
<b>Taxa de evaporação</b>	Dados não disponíveis

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

<b>10.1 Reatividade</b>	Estável em condições normais.
<b>10.2 Estabilidade química</b>	Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.
<b>10.3 Possibilidade de reações perigosas</b>	Nenhuma reacção perigosa quando se armazena e manuseia de acordo com as normas.
<b>10.4 Condições a evitar</b>	Calor, chamas e faíscas. Temperaturas extremas e luz solar direta.
<b>10.5 Materiais incompatíveis</b>	Ácidos fortes, Bases fortes, Agentes oxidantes fortes, Armazenar unicamente no recipiente de origem.
<b>10.6 Produtos de decomposição perigosos</b>	Não se esperam produtos de decomposição quando devidamente utilizado.

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

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

<b>Toxicidade aguda por via oral</b>	DL50 (Ratazana) > 5.000 mg/kg
<b>Toxicidade aguda por via inalatória</b>	CL50 (Ratazana) > 2,4 mg/l Duração da exposição: 4 h Maior concentração testável. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.





## EXIREL

Versão 1 / P  
102000061171

9/14

Data de revisão: 11.05.2023  
Data de impressão: 11.05.2023

<b>Toxicidade aguda por via cutânea</b>	DL50 (Ratazana) > 5.000 mg/kg
<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Irritante para a pele. (Coelho) Pode provocar irritações da pele e/ou dermatites.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Não irrita os olhos (Coelho) Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Os vapores podem ser irritantes para os olhos, nariz, garganta e pulmões.
<b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b>	Pele: Sensibilizante (Rato) OCDE Linha Directriz de Ensaio 429, ensaio de gânglio linfático local (LLNA)

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

Cyantraniliprole: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### **Avaliação toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Cyantraniliprole: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### **Avaliação de mutagenicidade**

Cyantraniliprole não é considerado mutagénico.

### **Avaliação de carcinogenicidade**

Cyantraniliprole: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### **Avaliação de toxicidade para a reprodução**

Cyantraniliprole não causou toxidade reprodutiva em animais de laboratório.

### **Avaliação de toxicidade para o desenvolvimento**

Os efeitos sobre o desenvolvimento observados com Cyantraniliprole ,estão relacionados com a toxicidade materna.

### **Perigo de aspiração**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## **11.2 Informações sobre outros perigos**

### **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

**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**

**Toxicidade em peixes** CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)) 130 mg/l  
Duração da exposição: 96 h



## EXIREL

Versão 1 / P  
102000061171

10/14

Data de revisão: 11.05.2023  
Data de impressão: 11.05.2023

<b>Toxicidade para os invertebrados aquáticos</b>	CE50 (Daphnia magna) 0,232 mg/l Ensaio estático; Duração da exposição: 48 h
<b>Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos</b>	NOEC (Daphnia magna): 0,00656 mg/l Duração da exposição: 21 d
<b>Toxicidade para as plantas aquáticas</b>	CE50r (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)) 3,39 mg/l Duração da exposição: 72 h

### 12.2 Persistência e degradabilidade

<b>Biodegradabilidade</b>	Cyantraniliprole: Não rapidamente biodegradável.
<b>Koc</b>	Cyantraniliprole:Dados não disponíveis

### 12.3 Potencial de bioacumulação

<b>Bioacumulação</b>	Cyantraniliprole: Factor de bioconcentração (BCF) < 1 Não se bioacumula.
----------------------	---

### 12.4 Mobilidade no solo

<b>Mobilidade no solo</b>	Cyantraniliprole: Não móvel nos solos
---------------------------	---------------------------------------

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

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.

<b>Avaliação PBT e mPmB</b>	Cyantraniliprole: Esta substância não é considerada como persistente, bioacumulável e tóxica (PBT). Esta substância não é considerada como muito persistente e muito bioacumulável (vPvB).
-----------------------------	--

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

<b>Avaliação</b>	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

<b>Informações ecológicas adicionais</b>	Sem outros efeitos a assinalar.
--	---------------------------------

---

## SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos



## EXIREL

Versão 1 / P  
102000061171

11/14

Data de revisão: 11.05.2023  
Data de impressão: 11.05.2023

<b>Produto</b>	Mediante observação das normas válidas e, conforme o caso, após conversa com o responsável pela disposição e/ou a autoridade responsável pode ser encaminhado para uma instalação de incineração. Os resíduos de excedentes de produtos devem ser encaminhados para eliminação através do recurso a sistemas de gestão de resíduos perigosos devidamente licenciados.
<b>Embalagens contaminadas</b>	As embalagens com restos de produto deverão ser eliminadas como resíduos perigosos. (Embalagens rígidas)As embalagens vazias deverão ser lavadas três vezes, fechadas, inutilizadas e colocadas em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.  Não reutilizar as embalagens vazias. Siga as informações contidas no rótulo e/ou no folheto.
<b>Número de eliminação de resíduos</b>	<b>02 01 08*</b> resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas

## SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

### ADR/RID/ADN

14.1 Número ONU	<b>3082</b>
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A (CYANTRANILIPROLE SOLUTION)
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Marca de perigoso para o ambiente	SIM
Número de perigo	90
Código do Túnel	-

Em princípio esta classificação não é válida para o transporte fluvial em embarcações-cisterna. Para mais informações, por favor contacte o fabricante.

### IMDG

14.1 Número ONU	<b>3082</b>
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CYANTRANILIPROLE SOLUTION)
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Poluente marinho	SIM

### IATA

14.1 Número ONU	<b>3082</b>
-----------------	-------------



## EXIREL

Versão 1 / P  
102000061171

12/14

Data de revisão: 11.05.2023  
Data de impressão: 11.05.2023

14.2 Designação oficial de transporte da ONU ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CYANTRANILIPROLE SOLUTION )

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte 9

14.4 Grupo de embalagem III

14.5 Marca de perigoso para o ambiente SIM

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Ver secções 6 a 8 desta ficha de dados de segurança.

### 14.7 Transporte a granel de acordo com os instrumentos da OMI

Não transportar a granel, de acordo com o código IBC.

## SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

#### Outras informações

Classificação OMS: U (Pouco provável o aparecimento de toxicidade aguda quando aplicado de acordo com as normas)

#### Região de utilização

Este produto destina-se exclusivamente ao uso profissional.

SP 1 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).

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

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

SPPT1 (embalagens rígidas até 25L ou Kg): 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.

**Legislação sobre acidentes graves** Sujeito à Diretiva relativa a “Controlo dos perigos associados a acidentes graves”.

Anexo I, lista de substâncias perigosas, No. E1

### 15.2 Avaliação da segurança química

Não é exigida uma avaliação Química de Segurança.

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

**Nota :**



## EXIREL

Versão 1 / P  
102000061171

13/14

Data de revisão: 11.05.2023  
Data de impressão: 11.05.2023

Esta ficha de dados foi elaborada a partir da ficha de segurança disponibilizada pelo fabricante do produto.

FMC Agricultural Solutions A/S

### Texto das advertências de perigo mencionado na Secção 3

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.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Abreviaturas e siglas

ADN	Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via rodoviária
CEx	Concentração efetiva de x %
CIx	Concentração inibitória de x %
CLx	Concentração letal de x %
Conc.	Concentração
DLx	Dose letal de x %
EINECS	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado
ELINCS	Lista Europeiadas Substâncias Químicas Notificadas
EN/NE	Norma europeia
ETA	Estimativa da toxicidade aguda
EU/UE	União Europeia
IATA	International Air Transport Association: Associação Internacional do transporte aéreo
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LOEC/LOEL	Menor concentração/Nível con efeito observado
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentração/nível sem efeito observável
No. CE	Número da comunidade europeia
Nº. CAS	Número do Chemical Abstracts Service
OCDE	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
OMS	Organização Mundial de Saúde
RID	Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas
TWA	Média ponderada de tempo
UN	Nações Unidas

As informações dadas nesta ficha de Segurança estão conforme as disposições do Regulamento (EU) no.1907/2006 e suas emendas (EU) 2020/878 e posteriores. Esta ficha de Segurança complementa as instruções técnicas de uso, mas não as substitui. As informações dadas são baseadas no conhecimento disponível sobre o produto em questão, na altura em que foram compiladas. Adverte-se os utilizadores para os possíveis perigos de usar este produto para outros fins que não sejam aqueles para o qual ele se destina. As informações dadas estão conforme as disposições regulamentares comunitárias em vigor. Requer-se aos destinatários desta ficha que observem qualquer requisito regulamentar nacional adicional.



**EXIREL**

Versão 1 / P  
102000061171

14/14

Data de revisão: 11.05.2023  
Data de impressão: 11.05.2023

---

**Motivo da revisão:** Revisão e atualização para fins editoriais gerais.

As modificações feitas desde a última versão encontram-se assinaladas na margem. Esta versão substitui todas as versões anteriores.



## **VISAREL**

Versão 1 / P  
102000061492

1/11

Data de revisão: 02.05.2023  
Data de impressão: 02.05.2023

### **SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA**

#### **1.1 Identificador do produto**

**Nome comercial** VISAREL  
**Código do produto (UVP)** 89782511

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

**Utilização** Inseticida

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

**Fornecedor** Bayer CropScience (Portugal) Lda  
Av. Vítor Figueiredo, N.º 4 - 4.º  
Piso  
2790-255 CARNAXIDE  
Portugal

**Telefone** +351 21 417-21-21

**Telefax** +351 21 417-20-65

**Departamento responsável** Email: msds-portugal@bayer.com

#### **1.4 Número de telefone de emergência**

**Centro Informação Anti Venenos (CIAV)** 800 250 250

### **SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**

#### **2.1 Classificação da substância ou mistura**

**Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n° 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, e emendas.**

Não se classifica, já que os critérios para classificação não estão preenchidos.

**Classificação de acordo com a Direção Geral de Alimentação e Veterinária-Fitofarmacêuticos (DGAV-Fitofarmacêuticos).**

Não se classifica, já que os critérios para classificação não estão preenchidos.

#### **2.2 Elementos do rótulo**

**Rotulagem para Portugal de acordo com o registo na Direção Geral de Alimentação e Veterinária (DGAV-Fitofarmacêuticos).**

Rotulado como perigoso para fornecimento/uso.

#### **Advertências de perigo**



## **VISAREL**

Versão 1 / P  
102000061492

2/11

Data de revisão: 02.05.2023  
Data de impressão: 02.05.2023

EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido.
EUH401	Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização. Reservado aos utilizadores profissionais.
SP 1	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).
SPe 3	Para protecção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não-pulverizada de 5 metros em relação às águas de superfície.
SPgPT1	Em caso de intoxicação contactar o centro de Informação Antivenenos (CIAV). Telef.: 800 250 250

### **Recomendações de prudência**

P102	Manter fora do alcance das crianças.
P261	Evitar respirar a nuvem de pulverização.
P262	Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.
P270	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P401	Armazenamento: Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.
P501	Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

### **2.3 Outros perigos**

Nenhum perigo especial conhecido.

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**

#### **Natureza química**

Concentrado solúvel em água (SL)  
Hydrolyzed protein 36% w/w

#### **Componentes perigosos**

Não contém ingredientes perigosos de acordo com CLP

#### **Caraterísticas da partícula**





## **VISAREL**

Versão 1 / P  
102000061492

3/11

Data de revisão: 02.05.2023  
Data de impressão: 02.05.2023

Esta substância/mistura não contém nanoformas

## **SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

### **4.1 Descrição das medidas de emergência**

<b>Recomendação geral</b>	Afastar da área perigosa. Colocar e transportar a vítima em posição perfil estável. Tirar imediatamente roupa contaminada e dispor adequadamente.
<b>Inalação</b>	Mover a vítima para um local arejado. Manter o doente aquecido e em repouso. No caso de problemas prolongados consultar um médico.
<b>Contacto com a pele</b>	Lavar com muita água e sabão, se for possível, com polietilenoglicol 400. Em seguida, lavar com água.
<b>Contacto com os olhos</b>	Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos. Remover as lentes de contato, se presentes, após os primeiros 5 minutos, então continuar lavando o olho. Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.
<b>Ingestão</b>	Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.

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

**Sintomas** Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.

### **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**

<b>Adequado</b>	Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.
<b>Inadequado</b>	Jacto de água de grande volume

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura** Formação de gases perigosos em caso de incêndio., Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

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

<b>Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio</b>	Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.
<b>Outras informações</b>	Limitar o derrame dos fluidos de extinção. Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.



## **VISAREL**

Versão 1 / P  
102000061492

4/11

Data de revisão: 02.05.2023  
Data de impressão: 02.05.2023

---

### **SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACCIDENTAL**

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

**Precauções** Evitar o contacto com o produto derramado ou com as superfícies contaminadas. Usar equipamento de proteção individual.

**6.2 Precauções a nível ambiental** Não permitir que atinja águas superficiais, drenos e águas subterrâneas.

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

**Métodos de limpeza** Conter o derramamento, encharcar com uma substância absorvente não combustível (por exemplo, terra, terra diatomácea, vermiculite) e transferir para um contentor para a destruição de acordo com os regulamentos locais e nacionais (ver secção 13). Lavar intensamente objectos e pisos sujos observando as normas ambientais.

**6.4 Remissão para outras secções** Informações para manuseamento seguro, veja secção 7.  
Informações para equipamentos de protecção individual, veja secção 8.  
Informações para eliminação, veja secção 13.

---

### **SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

#### **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

**Informação para um manuseamento seguro** Não requer precauções especiais. Assegurar ventilação adequada.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão** Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

**Medidas de higiene** Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Guardar as roupas de trabalho separadamente. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Remover imediatamente a roupa suja e limpar cuidadosamente antes de voltar a utilizar. Destruir (queimar) a roupa que não se possa lavar.

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

**Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes** Armazenar no recipiente original. Manter os recipientes hermeticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado. Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado. Mantenha afastado da luz direta do sol.

**Recomendações para armazenagem conjunta** Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais. Não estocar junto com oxidantes. Não armazenar junto de ácidos. Não estocar junto com lixívias.

**7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Consultar as indicações preconizadas no rótulo da embalagem.

---

### **SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL**

#### **8.1 Parâmetros de controlo**



## **VISAREL**

Versão 1 / P  
102000061492

5/11

Data de revisão: 02.05.2023  
Data de impressão: 02.05.2023

Não são conhecidos valores limite oficiais de exposição ocupacional.

### **8.2 Controlo da exposição**

#### **Proteção individual**

Em condições normais de utilização e de manipulação, o utilizador final deve remeter-se às indicações preconizadas no rótulo da embalagem. Em todos os restantes casos deve seguir as recomendações que se apresentam de seguida.

#### **Protecção respiratória**

Protecção respiratória não é necessário em circunstâncias antecipadas da exposição.

A protecção respiratória apenas deve ser utilizada para controlar o risco residual das actividades de curta duração, quando todas as medidas para reduzir a emissão na fonte tenham sido tomadas (p.e. contenção e/ou extracção localizada). Seguir sempre as instruções do fabricante no que concerne à utilização e manutenção dos meios de protecção.

#### **Protecção das mãos**

É favor observar 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 e abrasão, e o tempo de contacto.

Lave-as quando estiverem contaminadas. Coloque-as no contentor de lixo apropriado caso estejam contaminadas por dentro, perfuradas ou caso a contaminação exterior não possa ser removida.

Material	Borracha nitrílica
Pausa através do tempo	> 480 min
Espessura das luvas	> 0,4 mm
Directiva	Luvas de protecção de acordo com EN 374.

#### **Protecção dos olhos**

Usar óculos de protecção (de acordo com EN166, domínio de utilização = 5 ou equivalente).

#### **Protecção do corpo e da pele**

Utilizar uma bata standart e fardamento da categoria 3 tipo 6. Em caso de risco de exposição significativa, utilizar vestuário de alta protecção.

Utilizar duas camadas de roupa sempre que possível. As batas de Poliéster/ Algodão ou Poliéster total deverão ser utilizadas sob o fato de protecção química e ser frequentemente tratadas por uma Lavandaria Industrial.

## **SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

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

<b>Forma</b>	Líquido
<b>Cor</b>	castanho-escuro
<b>Odor</b>	característico
<b>Limiar olfativo</b>	Dados não disponíveis
<b>Ponto/intervalo de fusão</b>	Dados não disponíveis



## VISAREL

Versão 1 / P  
102000061492

6/11

Data de revisão: 02.05.2023  
Data de impressão: 02.05.2023

### Ponto de ebulição

Dados não disponíveis

### Inflamabilidade

Dados não disponíveis

### Limite superior de explosividade

Dados não disponíveis

### Limite inferior de explosividade

Dados não disponíveis

### Ponto de inflamação

Dados não disponíveis

### Temperatura de auto-ignição

Dados não disponíveis

### Decomposição térmica

Dados não disponíveis

### Temperatura de auto-aceleração de decomposição (TAAD)

Dados não disponíveis

### pH

4,3 - 4,9 (100 %)

### Viscosidade, dinâmico

Dados não disponíveis

### Viscosidade, cinemático

Dados não disponíveis

### Hidrossolubilidade

solúvel

### Coefficiente de repartição: n-octanol/água

Dados não disponíveis

### Pressão de vapor

Dados não disponíveis

### Densidade

cerca de. 1,17 g/cm<sup>3</sup>

### Densidade relativa

Dados não disponíveis

### Densidade relativa do vapor

Dados não disponíveis

### Avaliação nano partículas

Esta substância/mistura não contém nanoformas

### Tamanho da partícula

Dados não disponíveis

## 9.2 Outras informações

### Explosividade

Dados não disponíveis

### Propriedades comburentes

Dados não disponíveis

### Taxa de evaporação

Dados não disponíveis

### Outras propriedades físico-químicas

Não são conhecidas outras questões de segurança relacionadas com parâmetros físico-químicos.

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE



## **VISAREL**

Versão 1 / P  
102000061492

7/11

Data de revisão: 02.05.2023  
Data de impressão: 02.05.2023

---

<b>10.1 Reatividade</b>	Estável em condições normais.
<b>10.2 Estabilidade química</b>	Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.
<b>10.3 Possibilidade de reações perigosas</b>	Nenhuma reacção perigosa quando se armazena e manuseia de acordo com as normas.
<b>10.4 Condições a evitar</b>	Temperaturas extremas e luz solar direta.
<b>10.5 Materiais incompatíveis</b>	Oxidantes, Ácidos fortes, Bases
<b>10.6 Produtos de decomposição perigosos</b>	Não se esperam produtos de decomposição quando devidamente utilizado.

---

## **SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

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

<b>Toxicidade aguda por via oral</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Toxicidade aguda por via inalatória</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Toxicidade aguda por via cutânea</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Avaliação toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Avaliação toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Avaliação de mutagenicidade</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Avaliação de carcinogenicidade</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.



## **VISAREL**

Versão 1 / P  
102000061492

8/11

Data de revisão: 02.05.2023  
Data de impressão: 02.05.2023

### **Avaliação de toxicidade para a reprodução**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### **Perigo de aspiração**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### **Outras informações**

Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.  
Nenhuma informação sobre a toxicidade está disponível.

### **11.2 Informações sobre outros perigos**

#### **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

##### **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**

**Toxicidade em peixes** Dados não disponíveis

**Toxicidade para os invertebrados aquáticos** Dados não disponíveis

**Toxicidade para as plantas aquáticas** Dados não disponíveis

### **12.2 Persistência e degradabilidade**

**Biodegradabilidade** Dados não disponíveis

### **12.3 Potencial de bioacumulação**

**Bioacumulação** Dados não disponíveis

### **12.4 Mobilidade no solo**

**Mobilidade no solo** Dados não disponíveis

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

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.

### **12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

##### **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**



## **VISAREL**

Versão 1 / P  
102000061492

9/11

Data de revisão: 02.05.2023  
Data de impressão: 02.05.2023

---

**Informações ecológicas adicionais**      Dados não disponíveis  
Não dispor o produto descontroladamente no meio ambiente.

---

## **SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

### **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

**Produto**      Mediante observação das normas válidas e, conforme o caso, após conversa com o responsável pela disposição e/ou a autoridade responsável pode ser encaminhado para uma instalação de incineração.  
Os resíduos de excedentes de produtos devem ser encaminhados para eliminação através do recurso a sistemas de gestão de resíduos perigosos devidamente licenciados.

**Embalagens contaminadas**      As embalagens com restos de produto deverão ser eliminadas como resíduos perigosos.  
(Embalagens rígidas)As embalagens vazias deverão ser lavadas três vezes, fechadas, inutilizadas e colocadas em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.  
  
Não reutilizar os recipientes vazios.  
Siga as informações contidas no rótulo e/ou no folheto.

**Número de eliminação de resíduos**      **02 01 09** resíduos agroquímicos, não abrangidos em 02 01 08

---

## **SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

**Não é classificado como mercadoria perigosa de acordo com ADN/ADR/RID/IMDG/IATA.**

Em princípio esta classificação não é válida para o transporte fluvial em embarcações-cisterna. Para mais informações, por favor contacte o fabricante.

**14.1 – 14.5** Não aplicável.

### **14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Ver secções 6 a 8 desta ficha de dados de segurança.

### **14.7 Transporte a granel de acordo com os instrumentos da OMI**

Não transportar a granel, de acordo com o código IBC.

---

## **SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**

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

**Outras informações**



## VISAREL

Versão 1 / P  
102000061492

10/11

Data de revisão: 02.05.2023  
Data de impressão: 02.05.2023

Classificação OMS: III (Levemente tóxico)

### Região de utilização

Este produto destina-se exclusivamente ao uso profissional.

SP 1 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).

SPe 3 Para protecção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não-pulverizada de 5 metros em relação às águas de superfície.

SpgPT3 Este produto pode ser usado em Modo de Produção Biológico.

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.

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

SPPT1 (embalagens rígidas até 25L ou Kg): 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.

**Legislação sobre acidentes graves** Não sujeito à Diretiva relativa a "Controlo dos perigos associados a acidentes graves".

### 15.2 Avaliação da segurança química

Não é exigida uma avaliação Química de Segurança.

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

### Nota :

Esta ficha de dados foi elaborada a partir da ficha de segurança disponibilizada pelo fabricante do produto.

BIOIBERICA S.A.U.

### Abreviaturas e siglas

Conc.	Concentração
LOEC/LOEL	Menor concentração/Nível con efeito observado
UN	Nações Unidas
OCDE	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
EN/NE	Norma europeia
N.O.S.	Not otherwise specified
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
EU/UE	União Europeia
ELINCS	Lista Europeiadas Substâncias Químicas Notificadas
EINECS	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado
No. CE	Número da comunidade europeia
NOEC/NOEL	Concentração/nível sem efeito observável
DLx	Dose letal de x %
CLx	Concentração letal de x %
Clx	Concentração inibitória de x %





## VISAREL

Versão 1 / P  
102000061492

11/11

Data de revisão: 02.05.2023  
Data de impressão: 02.05.2023

CEx	Concentração efetiva de x %
Nº. CAS	Número do Chemical Abstracts Service
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
RID	Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IATA	International Air Transport Association: Associação Internacional do transporte aéreo
ADR	Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via rodoviária
ADN	Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior
OMS	Organização Mundial de Saúde
TWA	Média ponderada de tempo
ETA	Estimativa da toxicidade aguda

As informações dadas nesta ficha de Segurança estão conforme as disposições do Regulamento (EU) no.1907/2006 e suas emendas (EU) 2020/878 e posteriores. Esta ficha de Segurança complementa as instruções técnicas de uso, mas não as substitui. As informações dadas são baseadas no conhecimento disponível sobre o produto em questão, na altura em que foram compiladas. Adverte-se os utilizadores para os possíveis perigos de usar este produto para outros fins que não sejam aqueles para o qual ele se destina. As informações dadas estão conforme as disposições regulamentares comunitárias em vigor. Requer-se aos destinatários desta ficha que observem qualquer requisito regulamentar nacional adicional.

**Motivo da revisão:** Revisão e atualização para fins editoriais gerais.

As modificações feitas desde a última versão encontram-se assinaladas na margem. Esta versão substitui todas as versões anteriores.