



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

## DISCOVERY

Data da revisão 27-out-2025 Versão 1.02 Data de Substituição: 08-ago-2024 Código(s) do Produto  
HRB00850-351  
Data de Impressão 27-out-2025 ADM.03300.H.2.A 37953

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

### 1.1. Identificador do produto

## DISCOVERY

### Outros meios de identificação

Substância/mistura pura Mistura

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

Utilização recomendada Herbicida; Uso profissional  
Utilizações desaconselhadas Não existe informação disponível

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

#### Fornecedor

Avenida D. João II, Edifício Adamastor  
Torre B, nº 9-1, 13º piso  
1990-079 Lisboa - Tel.: +351 924 036 454

#### Para mais informações, contacte

Endereço eletrónico msdsiberia@adama.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência Centro de 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 [CRE]

|   |                      |
|---|----------------------|
| Perigo de aspiração                                       | Categoria 1 - (H304) |
| Lesões oculares graves/irritação ocular                   | Categoria 1 - (H318) |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) | Categoria 3 - (H336) |
| Toxicidade crónica para o ambiente aquático               | Categoria 2 - (H411) |

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

Contém Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene, Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt

#### Pictogramas de perigo

**Palavra-sinal**

Perigo

**Advertências de perigo**

H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias  
H318 - Provoca lesões oculares graves  
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens  
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

**Recomendações de Prudência**

P102 - Manter fora do alcance das crianças  
P261 - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis  
P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto  
P280 - Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial  
P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico  
P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração  
P305 + P351 + P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar  
P312 - Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico  
P331 - NÃO provocar o vômito  
P391 - Recolher o produto derramado  
P403 + P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado  
P405 - Armazenar em local fechado à chave  
P501 - Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos

**Advertências de Perigo Específicas da UE**

EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida  
EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido  
EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização

**Frases adicionais para EPI**

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 5 metros em relação às águas de superfície  
SPe3- Para proteção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros em relação às zonascircunvizinhas.  
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, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial durante a preparação da calda e a aplicação do produto.  
SPoPT6 - Após o tratamento lavar bem o material de proteção e os objetos contaminados, tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro.  
SPoPT7 - Re-entry interval: 24 hours after application.  
Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos. Telef. 800 250 250.

**2.3. Outros perigos**

**PBT & vPvB**

O produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

**Informações sobre o Desregulador Endócrino** Nenhum conhecido.

**Poluentes Orgânicos Persistentes** Não aplicável.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.1 Substâncias**

Não aplicável

**3.2 Misturas**

| Nome químico   | N.º CAS    | Nº CE                    | N.º de índice | % Peso  | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]                     | Limite de concentração específico (LCE) | Fator M    | Número de registo REACH   |
|--|------------|--------------------------|---------------|---------|--|---|------------|---------------------------|
| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene            | -          | 918-811-1                |               | 57 - 63 | STOT SE 3 (H336)<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)<br>(EUH066)         |   |            | 01-211946358<br>3-34-0005 |
| Fluroxypyr-meptyl  | 81406-37-3 | 279-752-9                | 607-272-00-5  | 27 - 31 | Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)                                     |   | M=1<br>M=1 | Sem dados disponíveis     |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt | 90194-26-6 | 290-635-1<br>[932-231-6] |               | 2 - 4   | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)                  |   |            | 01-211956059<br>2-37-XXXX |
| 2-Ethylhexanol   | 104-76-7   | 203-234-3                |               | < 2     | Acute Tox. 4 (H332)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335) |   |            | 01-211948728<br>9-20-XXXX |

As estimativas de toxicidade aguda (ATEs) de acordo com a parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 são indicadas nesta tabela, se disponíveis.

**Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16**

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Recomendação geral</b>         | São necessários cuidados médicos imediatos. Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente.   |
| <b>Inalação</b>                   | Retirar para uma zona ao ar livre. A aspiração para os pulmões pode causar danos pulmonares graves. Em caso de paragem respiratória, aplicar técnicas de suporte básico de vida. Consulte imediatamente um médico. Evite o contacto direto com a pele. Utilize uma barreira para efetuar a reanimação boca-a-boca. Em caso de dificuldade respiratória, deve ser administrado oxigénio (por pessoal qualificado). Consulte imediatamente um médico. Pode ocorrer edema pulmonar retardado. |
| <b>Contacto com os olhos</b>      | Enxaguar imediatamente com água abundante, inclusivamente sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Manter o olho bem aberto enquanto enxagua. Não friccionar a zona afetada. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consulte imediatamente um médico.  |
| <b>Contacto com a pele</b>        | Lavar imediatamente com sabonete e bastante água enquanto retira toda a roupa e sapatos contaminados. Consulte um médico em caso de aparecimento ou persistência de irritação.   |
| <b>Ingestão</b>                   | Limpar a boca com água e, em seguida, beber bastante água. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. NÃO provocar o vômito. PERIGO DE ASPIRAÇÃO POR INGESTÃO - PODE ENTRAR NOS PULMÕES E PROVOCAR LESÕES. Em caso de vômitos espontâneos, manter a cabeça abaixo do nível das ancas para evitar aspiração. Consulte imediatamente um médico.   |
| <b>Autoproteção do socorrista</b> | Remover todas as fontes de ignição. Assegure-se de que o pessoal médico está ciente das substâncias envolvidas e que toma precauções para se proteger. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Evite o contacto direto com a pele. Utilize uma barreira para efetuar a reanimação boca-a-boca. Usar o equipamento de protecção individual exigido.   |

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

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Sintomas</b> | Sensação de ardor. Dificuldade em respirar. Tosse e/ou pieira. Tonturas. A inalação de concentrações de vapor elevadas pode provocar sintomas como dores de cabeça, tonturas, cansaço, náuseas e vômitos. O contacto prolongado pode causar vermelhidão e irritação. |
|-----------------|--|

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

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Nota aos médicos</b> | Devido ao perigo de aspiração, não se deve utilizar emese ou lavagem gástrica a não ser que o risco se justifique pela presença de substâncias tóxicas adicionais. |
|-------------------------|--|

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Meios Adequados de Extinção</b>   | Produto químico seco. Dióxido de carbono (CO2). Água pulverizada. Espuma resistente ao álcool. |
| <b>Meios inadequados de extinção</b> | Não espalhe as substâncias derramadas com jato de água em alta pressão.                        |

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

|   |  |
|---|--|
| <b>Perigos específicos resultantes do produto químico</b> | Manter o produto e o recipiente vazio afastados do calor e de fontes de ignição. Em caso de incêndio, arrefecer os tanques com água pulverizada. |
|---|--|

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

**Equipamento especial de proteção aO pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e utilizar pelo pessoal de combate a equipamento completo de combate a incêndios. Utilizar equipamento de proteção incêndio individual.**

## **SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

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

**Precauções individuais** Evacuar o pessoal para áreas seguras. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Ver Secção 8 para obter mais informações. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Não toque ou caminhe sobre substâncias derramadas. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Assegurar uma ventilação adequada.

**Outras informações** Consultar as medidas de proteção indicadas nas Secções 7 e 8.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

**Precauções a nível ambiental** Consultar as medidas de proteção indicadas nas Secções 7 e 8. Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

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

**Métodos de confinamento** Pare a fuga se o puder fazer sem risco. Não toque ou caminhe sobre substâncias derramadas. Faça barreiras de contenção longe da origem do derrame líquido para este ser posteriormente encaminhado.

**Métodos de limpeza** Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Represar. Absorver com material absorvente inerte. Recolher e transferir para recipientes devidamente rotulados.

**Prevenção de Perigos Secundários** Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental.

### 6.4. Remissão para outras secções

**Remissão para outras secções** Ver Secção 8 para obter mais informações. Ver Secção 13 para obter mais informações.

## **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

**Recomendações sobre manuseamento seguro** Utilizar equipamento de proteção individual. Não respirar vapores ou névoas. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Utilizar com ventilação local com exaustores. Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Utilizar de acordo com as instruções do rótulo.

**Considerações gerais em matéria de higiene** Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Recomenda-se a limpeza regular do

equipamento, da área de trabalho e do vestuário. Lavar as mãos antes das pausas e imediatamente após manusear o produto. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Usar luvas e equipamento protector para os olhos /face adequados.

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

**Condições de Armazenagem** Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade. Manter afastado do calor, faísca, chama e outras fontes de ignição (i.e., luzes-piloto, motores elétricos e eletricidade estática). Manter em recipientes devidamente rotulados. Armazenar de acordo com os regulamentos nacionais específicos. Armazenar de acordo com os regulamentos locais. Armazenar em local fechado à chave. Manter fora do alcance das crianças. Armazenar afastado de outros materiais.

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

**Métodos de gestão dos riscos (MGR)** As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

# SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

## 8.1. Parâmetros de controlo

### Limites de Exposição

| Nome químico               | União Europeia | Portugal                                 |
|----------------------------|----------------|--|
| 2-Ethylhexanol<br>104-76-7 |                | TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1 ppm |

**Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL)** Não existe informação disponível.  
**Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)** Não existe informação disponível.

## 8.2. Controlo da exposição

### Controlos técnicos

Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas.

### Equipamento de proteção individual

#### Proteção ocular/facial

Óculos de segurança herméticos.

#### Proteção das mãos

Luvas de proteção resistentes a produtos químicos (EN 374) para contacto direto e prolongado (recomendação: índice de proteção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeabilidade (permeação) de acordo com EN 374): por ex. borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0,5 mm), borracha butílica (0,7 mm).

#### Proteção da pele e do corpo

Se necessário usar vestuário e equipamento de proteção adequados, tais como óculos de proteção certificados pela norma EN 166, luvas de proteção certificadas pela a norma EN 374, botas de proteção certificadas pela norma EN 13832 e / ou um vestuário de proteção em tecido repelente à água com 65% de poliéster e 35% de algodão.

#### Proteção respiratória

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

### Considerações gerais em matéria de higiene

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Recomenda-se a limpeza regular do equipamento, da área de trabalho e do vestuário. Lavar as mãos antes das pausas e imediatamente após manusear o produto. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Usar luvas e equipamento protector para os olhos /face adequados.

**Controlo da exposição ambiental** As autoridades locais devem ser autorizadas se não for possível conter derrames de dimensão significativa.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

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

| Propriedade  | Valores                  | Método          | Observações  |
|--|--------------------------|-----------------|--|
| <b>Aspeto</b>  |                          |                 |  |
| Estado físico  | : Líquido                |                 |  |
| Cor  | : Amarelado transparente |                 |  |
| Odor   | : Aromático              |                 |  |
| Limiar olfativo  | : Sem dados disponíveis  |                 |  |
| pH   | : 4.7 - 5.7              | CIPAC MT 75.3   | solução (1 %)  |
| Ponto de fusão / ponto de congelação °C                          | : Sem dados disponíveis  |                 |  |
| Ponto de ebulição/intervalo de ebulição °C                       | : Sem dados disponíveis  |                 |  |
| Ponto de inflamação °C   | : 63                     | EEC A.9         |  |
| Taxa de evaporação   | : Sem dados disponíveis  |                 |  |
| Inflamabilidade (sólido, gás)                                    | : Não aplicável          |                 |  |
| Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade | : Sem dados disponíveis  |                 |  |
| Pressão de vapor kPa   | : Sem dados disponíveis  |                 |  |
| Densidade de vapor   | : Sem dados disponíveis  |                 |  |
| Densidade relativa   | : 0.93 - 1.03            | CIPAC MT 3.3    | 20 °C  |
| Solubilidade(s) mg/l   | : Sem dados disponíveis  |                 |  |
| Coeficiente de partição Log Pow                                  | :                        |                 | Consultar a Secção 12 para mais Informação Ecológica |
| Temperatura de autoignição °C                                    | : 455                    | EEC A.15        |  |
| Temperatura de decomposição °C                                   | : Sem dados disponíveis  |                 |  |
| Viscosidade cinemática mm <sup>2</sup> /s 40 °C                  | : 4.6                    | ISO 2431 (1993) |  |
| Tensão superficial   | : Sem dados disponíveis  |                 |  |
| Dimensão das Partículas  | : Não aplicável          |                 |  |

### 9.2. Outras informações

Densidade aparente g/ml : Não aplicável

#### 9.2.1 Informações relativas às classes de risco físico

Propriedades explosivas : Não é um explosivo  
 Propriedades comburentes : Não comburentes

#### 9.2.2 Outras características de segurança

Não existe informação disponível

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Reatividade : Não existe informação disponível.

### 10.2. Estabilidade química

**Estabilidade** Estável em condições normais.

**Dados de explosividade**

**Sensibilidade ao impacto mecânico** Nenhum.

**Sensibilidade à acumulação de cargas eletrostáticas** Sim.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

**Possibilidade de reações perigosas** Nenhuma em condições de processamento normal.

**10.4. Condições a evitar**

**Condições a evitar** Calor, chamas e faíscas.

**10.5. Materiais incompatíveis**

**Materiais incompatíveis** Ácidos fortes. Bases fortes. Agentes comburentes fortes.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

**Produtos de decomposição perigosos** Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) 1272/2008

**Toxicidade aguda**

|   | <u>Valores</u>                    | <u>Espécie</u> | <u>Método</u> | <u>Observações</u> |
|---|-----------------------------------|----------------|---------------|--------------------|
| DL50 oral mg/kg                         | : > 2000                          | Rato           | OCDE 423      |                    |
| DL50 cutânea mg/kg                      | : > 2000                          | Rato           | OCDE 402      |                    |
| CL50 Inalação mg/l                      | : > 5.15                          | Rato           | OCDE 403      |                    |
| Corrosão/irritação cutânea              | : Não irritante para a pele       | Coelho         | OCDE 404      |                    |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Provoca lesões oculares graves  | Coelho         | OCDE 405      |                    |
| Sensibilização                          | : Não é um sensibilizante cutâneo | Cobaia         | OCDE 406      |                    |

**Toxicidade crónica**

**Mutagenicidade em células germinativas**

**Nome químico**

Fluroxypyr-meptyl : Não classificado

**Carcinogenicidade**

**Nome químico**

Fluroxypyr-meptyl : Não cancerígeno

**Toxicidade reprodutiva**

**Nome químico**

Fluroxypyr-meptyl : Não tóxico para o sistema reprodutivo

**STOT - Exposição Única**

**Nome químico**

Fluroxypyr-meptyl : Não classificado



**STOT - Exposição Repetida****Nome químico**

Fluroxypyr-meptyl : Não classificado

**Perigo de aspiração****Nome químico**

Fluroxypyr-meptyl : Não classificado

**STOT - exposição única**

Pode provocar sonolência ou vertigens.

**11.2. Informações sobre outros perigos****11.2.1. Propriedades desreguladoras endócrinas****Propriedades desreguladoras endócrinas** Não existe informação disponível.**11.2.2. Outras informações****Outros efeitos adversos** Não existe informação disponível.**SECÇÃO 12: Informação Ecológica****12.1. Toxicidade**

| <u>Toxicidade aguda</u>                            | <u>Valores</u>          | <u>Espécie</u>                  | <u>Método</u> | <u>Observações</u> |
|--|-------------------------|---------------------------------|---------------|--------------------|
| <b>Peixe CL50-96 horas mg/l</b>                    | : 21.4                  | Oncorhynchus mykiss             | OCDE 203      |                    |
| <b>Crustáceos CE50-48 horas mg/l</b>               | : 21.4                  | Daphnia magna                   | OCDE 202      |                    |
| <b>Algas CE50 72 horas mg/l</b>                    | : 48.1                  | Pseudokirchneriella subcapitata | OCDE 201      |                    |
| <b>Outras plantas CE50 mg/l</b>                    | : 52.4                  | Lemna minor                     | OECD 221      | 7 dias             |
| <u>Toxicidade crónica para o ambiente aquático</u> | <u>Valores</u>          | <u>Espécie</u>                  | <u>Método</u> | <u>Observações</u> |
| <b>Peixe NOEC mg/l</b>                             | : Sem dados disponíveis |                                 |               |                    |
| <b>Crustáceos NOEC mg/l</b>                        | : Sem dados disponíveis |                                 |               |                    |
| <b>Algas NOEC mg/l</b>                             | : 0.8                   | P.subcapitata                   | OCDE 201      |                    |
| <b>Outras plantas NOEC mg/l</b>                    | : 5.81                  | Lemna minor                     | OECD 221      |                    |

**Toxicidade terrestre****Aves DL50 oral mg/kg****Nome químico**

Fluroxypyr-meptyl : &gt; 2000 Perdiz-da-virgínia

**Abelhas DL50 oral µg/bee****Nome químico**

Fluroxypyr-meptyl : &gt; 100

**12.2. Persistência e degradabilidade****Degradação Abiótica****Água DT50 dias****Nome químico**

Fluroxypyr-meptyl : 38.1

**Solo DT50 dias****Nome químico**

Fluroxypyr-meptyl : 1

**Biodegradação****Nome químico**

Fluroxypyr-meptyl : Sem dados disponíveis

**12.3. Potencial de bioacumulação****Coefficiente de Partição****(n-octanol/água) Log Pow****Nome químico**

Fluroxypyr-meptyl : 5.04 pH 7.0

**Fator de bioconcentração (BCF)****Nome químico**

Fluroxypyr-meptyl : 26

**12.4. Mobilidade no solo****Adsorção/Dessorção****Nome químico**

Fluroxypyr-meptyl : 19550 KOC

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

Os componentes desta formulação não satisfazem os critérios para classificação como PBT ou mPmB

**12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas****Propriedades desreguladoras endócrinas** Não existe informação disponível.**12.7. Outros efeitos adversos**

Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Resíduos de excedentes/produtos não utilizados** Elimine de acordo com os regulamentos locais. Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental.**Embalagem contaminada** A eliminação ou reutilização inadequada deste recipiente pode ser perigosa e ilegal.**Outras informações** O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado.**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****ADR****14.1 Número ONU** UN3082**14.2 Designação oficial de transporte da ONU** Matérias perigosas do ponto de vista do ambiente, líquidas, n.s.a. (Fluroxypyr-meptyl)**14.3 Classes de perigo para efeitos 9 de transporte****14.4 Grupo de embalagem** III  
**Descrição** UN3082, MATÉRIAS PERIGOSAS DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.S.A. (Fluroxypyr-meptyl), 9, III, (-)**14.5 Perigo para o ambiente** Sim**14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores****Disposições Especiais** 274, 335, 601, 375**Código de classificação** M6**Código de restrição em túneis** (-)

**RID**

|   |  |
|---|--|
| 14.1 Número ONU                                     | UN3082   |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU        | Matérias perigosas do ponto de vista do ambiente, líquidas, n.s.a. (Fluroxypyr-meptyl)                 |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos 9 de transporte |  |
| 14.4 Grupo de embalagem                             | III  |
| Descrição   | UN3082, MATÉRIAS PERIGOSAS DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.S.A. (Fluroxypyr-meptyl), 9, III |
| Perigo para o ambiente                              | Sim  |
| Precauções Especiais para os Utilizadores           |  |
| 14.5 Perigo para o ambiente                         | Sim  |
| 14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores      |  |
| Disposições Especiais                               | 274, 335, 375, 601   |
| Código de classificação                             | M6   |

**IMDG**

|  |  |
|--|--|
| 14.1 Número ONU  | UN3082   |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU                           | Matérias perigosas do ponto de vista do ambiente, líquidas, n.s.a. (Fluroxypyr-meptyl)                                   |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos 9 de transporte                    |  |
| 14.4 Grupo de embalagem  | III  |
| Descrição  | UN3082, Matérias perigosas do ponto de vista do ambiente, líquidas, n.s.a. (Fluroxypyr-meptyl), 9, III, Poluente marinho |
| 14.5 Perigo para o ambiente  | Sim  |
| 14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores                         |  |
| 14.5 Poluente marinho  | P  |
| Perigo para o ambiente   | Sim  |
| 14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores                         |  |
| Disposições Especiais  | 274, 335, 969  |
| N.º Prog. Em   | F-A, S-F   |
| IMDG Stowage and segregation   | Category A Não existe informação disponível  |
| 14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI | Não existe informação disponível   |

**IATA**

|   |  |
|---|--|
| 14.1 Número ONU                                     | UN3082   |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU        | Matérias perigosas do ponto de vista do ambiente, líquidas, n.s.a. (Fluroxypyr-meptyl)                 |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos 9 de transporte |  |
| 14.4 Grupo de embalagem                             | III  |
| Descrição   | UN3082, Matérias perigosas do ponto de vista do ambiente, líquidas, n.s.a. (Fluroxypyr-meptyl), 9, III |
| 14.5 Perigo para o ambiente                         | Sim  |
| 14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores      |  |
| Disposições Especiais                               | A97, A158, A197, A215  |
| Código ERG  | 9L   |



Nota: UN3077 e UN3082 – Estes produtos podem ser transportados como mercadoria não perigosa nos termos das disposições especiais 2.10.2.7 do Códigos IMDG, SP 375 do ADR e A197 do código ICAO/IATA, quando estes forem embalados em embalagens unitárias ou combinadas contendo uma quantidade líquida inferior ou igual a 5L, no caso de produtos líquidos, ou 5kg no caso de sólidos.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

| Nome/designação comercial | Número(s) de Registo | Data          |
|---------------------------|----------------------|---------------|
| Não Aplicável             | Não Aplicável        | Não Aplicável |

#### União Europeia

Tomar nota da Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho

#### Autorizações e/ou restrições de utilização:

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este produto não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

#### Poluentes Orgânicos Persistentes

Não aplicável

### 15.2. Avaliação da segurança química

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Relatório de Segurança Química | A avaliação do risco foi realizada de acordo com a Diretiva (CE) n.º 91/414 ou de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1107/2009 |
|--------------------------------|---|

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança

#### Texto integral das advertências H referidas na secção 3

H227 - Líquido combustível  
H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias  
H315 - Provoca irritação cutânea  
H318 - Provoca lesões oculares graves  
H319 - Provoca irritação ocular grave  
H332 - Nocivo por inalação  
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias  
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens  
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos  
H402 - Nocivo para os organismos aquáticos  
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros  
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros  
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

#### Legenda

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitam uma elevada preocupação:

**Legenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**

|                                |  |   |   |
|--------------------------------|--|---|---|
| TWA (média ponderada no tempo) | TWA (média ponderada em função do tempo) | STEL (limite de exposição de curta duração) | STEL (Limite de Exposição de Curta Duração) |
| Máximo                         | Valor limite máximo                      | *   | Designação cutânea                          |

**Data da revisão** 27-out-2025

**Motivo da revisão** Secção 1

**Outras informações** Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, modificado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878.

**Abreviaturas e acrónimos/siglas**

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
 ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
 CAS Number - Chemical Abstracts Service number  
 EC Number - EINECS and ELINCS Number  
 EINECS - European Inventory of Existing Commercial Substances  
 ELINCS - European List of notified Chemical Substances  
 IATA - International Air Transport Association  
 ICAO-TI - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air  
 IMDG - International Maritime Dangerous Goods  
 LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population  
 LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)  
 OECD - Organization for Economic Co-operation and Development  
 PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  
 STOT - Specific Target Organ Toxicity  
 vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

**Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]****Classification of the mixture**

H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias  
 H318 - Provoca lesões oculares graves  
 H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens  
 H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

**Procedimento de classificação**

Classificação baseada em dados provenientes de testes  
 Classificação baseada em dados provenientes de testes  
 Classificação baseada em métodos de cálculo  
 Classificação com base na decisão da autoridade fitofarmacêuticos em Portugal

**Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006**

**Exoneração de responsabilidade**

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.

Fim da Ficha de Dados de Segurança