



PROSPER

Versão 7 / P
102000007367

1/15

Data de revisão: 10.12.2025
Data de impressão: 10.12.2025

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial PROSPER
UFI 0190-A07Q-S00Y-9R85
Código do produto (UVP) 06280714

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização Fungicida
Restrições de utilização Ver restrições inscritas na rotulagem.

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.

Toxicidade aguda: Categoria 4
H302 Nocivo por ingestão.

Toxicidade aguda: Categoria 4
H332 Nocivo por inalação.

Irritação cutânea: Categoria 2
H315 Provoca irritação cutânea.

Sensibilização da pele: Categoria 1

PROSPER

Versão 7 / P
102000007367

2/15

Data de revisão: 10.12.2025
Data de impressão: 10.12.2025

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Lesões oculares graves: Categoria 1

H318 Provoca lesões oculares graves.

Toxicidade reprodutiva: Categoria 2

H361d Suspeito de afectar o nascituro.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Categoria 2

H373 Pode afectar os órgãos (Olhos) após exposição prolongada ou repetida.

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 (DGAV-Fitofarmacêuticos).

Toxicidade aguda: Categoria 4

H302 Nocivo por ingestão.

Toxicidade aguda: Categoria 4

H332 Nocivo por inalação.

Irritação cutânea: Categoria 2

H315 Provoca irritação cutânea.

Sensibilização da pele: Categoria 1

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Lesões oculares graves: Categoria 1

H318 Provoca lesões oculares graves.

Toxicidade reprodutiva: Categoria 2

H361d Suspeito de afectar o nascituro.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Categoria 2

H373 Pode afectar os órgãos (Olhos) após exposição prolongada ou repetida.

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:

- Espiroxamina
- Álcool benzílico
- ácido dodecilbenzenossulfónico, composto com 2-aminoetanol (1:1)





PROSPER

Versão 7 / P
102000007367

3/15

Data de revisão: 10.12.2025
Data de impressão: 10.12.2025

Palavra-sinal: Perigo

Advertências de perigo

H302 + H332 Nocivo por ingestão ou inalação.
H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H361d Suspeito de afectar o nascituro.
H373 Pode afectar os órgãos () após exposição prolongada ou repetida.
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.
SPgPT1 Em caso de intoxicação contactar o centro de Informação Antivenenos (CIAV). Telef.: 800 250 250
SP 1 Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.

Recomendações de prudência

P102 Manter fora do alcance das crianças.
P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P260 Não respirar a nuvem de pulverização.
P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
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 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P362 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P405 Armazenar em local fechado à chave.
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.

Espiroxamina: 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



PROSPER

Versão 7 / P
102000007367

4/15

Data de revisão: 10.12.2025
Data de impressão: 10.12.2025

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 emulsionável (EC)
Spiroxamina 500 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 | |
| Espiroxamina | 118134-30-8 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 mPmM EUH451 | 49,80 |
| Álcool benzílico | 100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38-XXXX | Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 | > 25 |
| POLY(ARYLALKYL)PHE NOL- POLYETHYLENGLYKOL ET | 70559-25-0 | Aquatic Chronic 3, H412 | < 20 |
| Benzenesulfonic acid, 4- C10-13-sec-alkylderivs., compds. with ethanolamine | 1962138-75-5 01-2119905842-39-XXXX | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | < 25,00 |

Informações adicionais

| | | |
|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Espiroxamina | 118134-30-8 | Factor-M: 100 (acute), 100 (chronic) |
| Álcool benzílico | 100-51-6 | Oral: ETA = 1.200 mg/kg |

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

Características da partícula

Esta substância/mistura não contém nanoformas (de acordo com o regulamento REACH)



PROSPER

Versão 7 / P
102000007367

5/15

Data de revisão: 10.12.2025
Data de impressão: 10.12.2025

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de emergência

| | |
|------------------------------|--|
| Recomendação geral | Afastar da área perigosa. Colocar e transportar a vítima em posição perfil estável. Tirar imediatamente roupa contaminada e dispor adequadamente. |
| Inalação | Mover a vítima para um local arejado. Manter o doente aquecido e em repouso. Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos. |
| Contacto com a pele | Lavar com muita água e sabão, se for possível, com polietilenoglicol 400. Em seguida, lavar com água. No caso de problemas prolongados consultar um médico. |
| Contacto com os olhos | 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. Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos. |
| Ingestão | 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. 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. Não há antídoto específico. |
|-------------------|---|

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção

| | |
|-------------------|--|
| Adequado | Pulverização de água, Dióxido de carbono (CO ₂), Espuma, Areia |
| Inadequado | Jacto de água de grande volume |

| | |
|---|---|
| 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura | Na ocasião do fogo podem ser libertados: Cianeto de hidrogénio (ácido cianídrico), Monóxido de carbono (CO), Óxidos de azoto (NO _x) |
|---|---|

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. |
|---------------------------|--|



PROSPER

Versão 7 / P
102000007367

6/15

Data de revisão: 10.12.2025
Data de impressão: 10.12.2025

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções Manter afastadas as pessoas não autorizadas. Isolar a zona do acidente. Evitar o contacto com o produto derramado ou com as superfícies contaminadas.

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. Recolher e transferir o produto para contentores devidamente rotulados e hermeticamente fechados. 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 Manuseie e abra a embalagem de forma a prevenir derrames. Usar apenas em áreas providas de ventilação apropriada.

Medidas de higiene Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Guardar as roupas de trabalho separadamente. Lavar imediatamente as mãos após o trabalho, tomar ducha conforme o caso. 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.

Substância adequada para trabalho PEAD (polietileno de alta densidade)

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



PROSPER

Versão 7 / P
102000007367

7/15

Data de revisão: 10.12.2025
Data de impressão: 10.12.2025

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo

| Componentes | No. CAS | Parâmetros de controlo | Versão | Bases |
|--------------|-------------|------------------------|--------|----------|
| Espiroxamina | 118134-30-8 | 0,6 mg/m3 (SK-SEN) | | OES BCS* |

*OES BCS: Valor limite de exposição ocupacional interna Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

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 | Em caso de manipulação directa e eventual contacto com o produto: Utilizar equipamento de protecção respiratória com filtro para vapores e gases orgânicos (factor de protecção 10) conforme a EN140 Tipo A ou equivalente. 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 |
| Velocidade de permeabilidade | > 480 min |
| Espessura das luvas | > 0,4 mm |
| Índice de protecção | Classe 6 |
| Directiva | Luvas de protecção de acordo com EN 374. |

Proteção dos olhos

Utilizar óculos de protecção (conforme a EN166, campo de utilização = 5 ou equivalente) e viseira de protecção (conforme EN166, campo de utilização = 3 ou equivalente).

Proteção do corpo e da pele

Utilizar uma bata standart e fardamento da categoria 3 tipo 4. 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.



PROSPER

Versão 7 / P
102000007367

8/15

Data de revisão: 10.12.2025
Data de impressão: 10.12.2025

Se o fato de protecção química está salpicado, pulverizado ou significativamente contaminado, descontamine-o na medida do possível, e de seguida retire-o cuidadosamente e elimine-o de acordo com as indicações do fabricante.

Medidas gerais de protecção

Em caso de manipulação directa e eventual contacto com o produto: Vestuário de proteção completo contra produtos químicos.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|--|---|
| Forma | Líquido, claro a ligeiramente turvo |
| Cor | amarelo até castanho |
| Odor | aromático |
| Limiar olfativo | Dados não disponíveis |
| Ponto/ intervalo de fusão | Dados não disponíveis |
| Ponto de ebullição | Dados não disponíveis |
| Inflamabilidade | Dados não disponíveis |
| Limite superior de explosividade | Dados não disponíveis |
| Limite inferior de explosividade | Dados não disponíveis |
| Ponto de inflamação | 108 °C |
| Temperatura de auto-ignição | 265 °C |
| Temperatura de ignição | O produto não é autoinflamável. |
| Temperatura de auto-aceleração de decomposição (TAAD) | Dados não disponíveis |
| pH | 9,4 (cerca de. 1 %) (23 °C) (água desionizada) |
| Viscosidade, dinâmico | Dados não disponíveis |
| Viscosidade, cinemático | Dados não disponíveis |
| Hidrossolubilidade | emulsionável |
| Coeficiente de repartição: n- | Espiroxamina: log Pow: 2,8 - 3,0 (20 °C) (pH 7) octanol/água |
| Pressão de vapor | Dados não disponíveis |
| Densidade | cerca de. 1,00 g/cm³ (20 °C) |
| Densidade relativa | Dados não disponíveis |



PROSPER

Versão 7 / P
102000007367

9/15

Data de revisão: 10.12.2025
Data de impressão: 10.12.2025

Densidade relativa do vapor Dados não disponíveis

Avaliação nano partículas Esta substância/mistura não contém nanoformas (de acordo com o regulamento REACH)

Tamanho da partícula Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Explosividade Não explosivo
92/69/CEE, A.14 / OCDE 113

Propriedades comburentes Não tem propriedades oxidantes

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

10.1 Reatividade Estável em condições normais.

10.2 Estabilidade química Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3 Possibilidade de reações perigosas Nenhuma reacção perigosa quando se armazena e manuseia de acordo com as normas.

10.4 Condições a evitar Temperaturas extremas e luz solar direta.

10.5 Materiais incompatíveis Armazenar unicamente no recipiente de origem.

10.6 Produtos de decomposição perigosos 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

Toxicidade aguda por via oral DL50 (Ratazana) > 500 - < 1.000 mg/kg
O teste foi efectuado com uma formulação semelhante.

Toxicidade aguda por via inalatória CL50 (Ratazana) 2,323 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Testado na forma de aerosol respirável.
O teste foi efectuado com uma formulação semelhante.

Toxicidade aguda por via cutânea DL50 (Ratazana) > 2.000 mg/kg
O teste foi efectuado com uma formulação semelhante.

Corrosão/irritação cutânea Irritante para a pele. (Coelho)
O teste foi efectuado com uma formulação semelhante.



PROSPER

Versão 7 / P
102000007367

10/15

Data de revisão: 10.12.2025
Data de impressão: 10.12.2025

Lesões oculares graves/irritação ocular

Risco de graves lesões oculares. (Coelho)
O teste foi efectuado com uma formulação semelhante.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Pele: Não sensibilizante. (Porquinho da Índia)
OCDE Linha Directriz de Ensaio 406, Ensaio de Buehler
Pele: Sensibilizante (Rato)
OCDE Linha Directriz de Ensaio 429, ensaio de gânglio linfático local (LLNA)

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

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

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

Espiroxamina causou toxicidade em órgãos-alvo específicos, em estudos experimentais realizados em cães no(s) seguinte(s) orgão(s): Olhos.

Avaliação de mutagenicidade

Espiroxamina não foi mutagénico ou genotóxico numa bateria de estudos mutagénicos 'in vitro' e 'in vivo'.

Avaliação de carcinogenicidade

Espiroxamina não foi carcinogénico para ratos e ratazanas em estudos com alimento tratado ao longo da vida.

Avaliação de toxicidade para a reprodução

Espiroxamina provocou toxicidade reprodutiva num estudo de duas gerações em ratazanas, a dosagens igualmente tóxicas para os progenitores. A toxicidade para a reprodução observada com Espiroxamina, está ligada a toxicidade parental.

Avaliação de toxicidade para o desenvolvimento

Espiroxamina efeitos tóxicos no desenvolvimento apenas em doses tóxicas para as mães. Os efeitos sobre o desenvolvimento observados com Espiroxamina ,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 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)) 11,5 mg/l
Duração da exposição: 96 h



PROSPER

Versão 7 / P
102000007367

11/15

Data de revisão: 10.12.2025
Data de impressão: 10.12.2025

O teste foi efectuado com uma formulação semelhante.

Toxicidade para os invertebrados aquáticos CE50 (Daphnia magna) 10,3 mg/l
Duração da exposição: 48 h
O teste foi efectuado com uma formulação semelhante.

Toxicidade para as plantas aquáticas CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)) 0,029 mg/l
Proporção de crescimento; Duração da exposição: 72 h
O teste foi efectuado com uma formulação semelhante.

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade Spiroxamina:
Lentamente biodegradável

Koc Spiroxamina: Koc: 2415

12.3 Potencial de bioacumulação

Bioacumulação Spiroxamina: Factor de bioconcentração (BCF) 87
Não se bioacumula.

12.4 Mobilidade no solo

Mobilidade no solo Spiroxamina: critério de mobilidade não preenchido

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação PBT e mPmB Spiroxamina: 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

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

Informações ecológicas adicionais Sem outros efeitos a assinalar.

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



PROSPER

Versão 7 / P
102000007367

12/15

Data de revisão: 10.12.2025
Data de impressão: 10.12.2025

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.

Número de eliminação de resíduos 02 01 08* resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

ADR/RID/ADN

| | |
|---|---|
| 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 (SPIROXAMINE, BENZYLALCOHOL 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 | 3082 |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SPIROXAMINE, BENZYLALCOHOL 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 | 3082 |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SPIROXAMINE, BENZYLALCOHOL 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.



PROSPER

Versão 7 / P
102000007367

13/15

Data de revisão: 10.12.2025
Data de impressão: 10.12.2025

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: II (Moderatamente 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.

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

SpoPT2 Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas estes deverão usar luvas, camisa de mangas compridas, calças, meias e botas borracha.

SpoPT4 O aplicador deverá usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial durante a preparação da calda; luvas de proteção, vestuário de proteção adequado e botas de borracha durante a aplicação do produto.

SpoPT5 Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.

SPoPT6 Após o tratamento lavar bem o material de proteção, e os objetos contaminados, tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

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 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

Texto das advertências de perigo mencionado na Secção 3

EUH451 Pode causar uma contaminação muito prolongada e difusa dos recursos hídricos.
H302 Nocivo por ingestão.
H312 Nocivo em contacto com a pele.
H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H319 Provoca irritação ocular grave.



PROSPER

Versão 7 / P
102000007367

14/15

Data de revisão: 10.12.2025
Data de impressão: 10.12.2025

| | |
|-------|---|
| H332 | Nocivo por inalação. |
| H361d | Suspeito de afectar o nascituro. |
| H373 | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

Abreviaturas e siglas

| | |
|-----------|--|
| ADN | Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via naveável interior |
| ADR | Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via rodoviária |
| CEx | Concentração efetiva de x % |
| Clx | 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 Europeias 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 com 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 baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais. Elas devem descrever os nossos produtos em relação a exigências de segurança e não têm o objectivo de assegurar características específicas.

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA de acordo com a Regulamento
(CE) No. 1907/2006 e alterações subsequentes



PROSPER

Versão 7 / P
102000007367

15/15

Data de revisão: 10.12.2025
Data de impressão: 10.12.2025

Motivo da revisão: Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) nº 2020/878. As seções a seguir foram revistas: Seção 3: Composição/Informação sobre os ingredientes.

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