



OBERON

Versão 4 / P
102000007775

1/14

Data de revisão: 03.12.2024
Data de impressão: 03.12.2024

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial OBERON
UFI H7H0-U072-H00J-UE6K
Código do produto (UVP) 05544300

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.

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).

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



OBERON

Versão 4 / P
102000007775

2/14

Data de revisão: 03.12.2024
Data de impressão: 03.12.2024

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:

- Spiromesifen



Palavra-sinal: Atenção

Advertências de perigo

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.
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.
P261 Evitar respirar a nuvem de pulverização.
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção.
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P362 + P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P391 Recolher o produto derramado.
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.

Spiromesifen: 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.



OBERON

Versão 4 / P
102000007775

3/14

Data de revisão: 03.12.2024
Data de impressão: 03.12.2024

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

Suspensão concentrada (SC)
Espiromesifena 240g/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	
Spiromesifen	283594-90-1 01-2121039041-71-0000	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	22,9
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-0003	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	> 0,0036 – < 0,036
mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4--isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3:1)	55965-84-9	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	> 0,0002 – < 0,0015
Glicerol	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18-XXXX	Não classificado	> 1

Informações adicionais

Spiromesifen	283594-90-1	Factor-M: 10 (acute), 100 (chronic)
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Factor-M: 1 (acute), 1 (chronic)
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	SCL: Skin Sens. 1; H317: SCL >= 0,036 %
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Inalação: ETA = 0,21 mg/l (pó/névoa)
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-	2634-33-5	Inalação: ETA = 0,21 mg/l



OBERON

Versão 4 / P
102000007775

4/14

Data de revisão: 03.12.2024
Data de impressão: 03.12.2024

ona		
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Oral: ETA = 450 mg/kg
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Oral: ETA = 450 mg/kg
mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4--isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3:1)	55965-84-9	Factor-M: 100 (acute), 100 (chronic)
mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4--isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Corr. 1C; H314: SCL >= 0,6 %
mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4--isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Irrit. 2; H315: SCL 0,06 - < 0,6 %
mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4--isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3:1)	55965-84-9	SCL: Eye Irrit. 2; H319: SCL 0,06 - < 0,6 %
mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4--isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Sens. 1A; H317: SCL >= 0,0015 %
mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4--isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3:1)	55965-84-9	SCL: Eye Dam. 1; H318: SCL >= 0,6 %

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

Caraterísticas da partícula

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

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. No caso de problemas prolongados consultar um médico.



OBERON

Versão 4 / P
102000007775

5/14

Data de revisão: 03.12.2024
Data de impressão: 03.12.2024

Contacto com a pele	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.
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. Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.
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	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 Na ocasião do fogo podem ser libertados:, Monóxido de carbono (CO)

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 ACIDENTAL

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.



OBERON

Versão 4 / P
102000007775

6/14

Data de revisão: 03.12.2024
Data de impressão: 03.12.2024

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza

Contenha o derrame e absorva com material absorvente não combustível (por exemplo, areia, terra, argila, aglutinante universal). 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.

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.

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.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo

Componentes	No. CAS	Parâmetros de controlo	Versão	Bases
Spiromesifen	283594-90-1	0,92 mg/m ³ (SK-SEN)		OES BCS*
Glicerol	56-81-5	10 mg/m ³ (TWA)	2004	PT VLE

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

8.2 Controlo da exposição

Protecção individual

Produto formulado



OBERON

Versão 4 / P
102000007775

7/14

Data de revisão: 03.12.2024
Data de impressão: 03.12.2024

Protecção respiratória	<p>Protecção respiratória não é necessário em circunstâncias antecipadas da exposição.</p> <p>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.</p>								
Protecção das mãos	<p>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.</p> <p>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.</p> <table><tr><td>Material</td><td>Borracha nitrílica</td></tr><tr><td>Velocidade de permeabilidade</td><td>> 480 min</td></tr><tr><td>Espessura das luvas</td><td>> 0,4 mm</td></tr><tr><td>Directiva</td><td>Luvas de protecção de acordo com EN 374.</td></tr></table>	Material	Borracha nitrílica	Velocidade de permeabilidade	> 480 min	Espessura das luvas	> 0,4 mm	Directiva	Luvas de protecção de acordo com EN 374.
Material	Borracha nitrílica								
Velocidade de permeabilidade	> 480 min								
Espessura das luvas	> 0,4 mm								
Directiva	Luvas de protecção de acordo com EN 374.								
Protecção dos olhos	<p>Usar óculos de protecção (de acordo com EN166, domínio de utilização = 5 ou equivalente).</p>								
Protecção do corpo e da pele	<p>Utilizar uma bata standart e fardamento da categoria 3 tipo 6. Em caso de risco de exposição significativa, utilizar vestuário de alta protecção.</p> <p>Utilizar duas camadas de roupa sempre que possível. As batas de Poliester/ Algodão ou Poliester total deverão ser utilizadas sob o fato de protecção química e ser frequentemente tratadas por uma Lavandaria Industrial.</p>								

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	suspensão
Cor	branco-cinza
Odor	fraco, característico
Limiar olfativo	Dados não disponíveis
Ponto/ intervalo de fusão	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição	Dados não disponíveis
Inflamabilidade	Dados não disponíveis
Limite superior de	Dados não disponíveis



OBERON

Versão 4 / P
102000007775

8/14

Data de revisão: 03.12.2024
Data de impressão: 03.12.2024

explosividade

Limite inferior de explosividade	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	> 100 °C Sem ponto de fulgor - Determinação até à temperatura de ebulição.
Temperatura de auto-ignição	410 °C
Temperatura de auto-aceleração de decomposição (TAAD)	Dados não disponíveis
pH	4,0 - 5,5 (100 %) (23 °C)
Viscosidade, dinâmico	Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	Dados não disponíveis
Hidrossolubilidade	miscível

Coefficiente de repartição: n-octanol/água Spiromesifen: log Pow: 4,55 (20 °C)

Pressão de vapor	Dados não disponíveis
Densidade	cerca de. 1,05 g/cm ³ (20 °C)
Densidade relativa	Dados não disponíveis
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

Sensibilidade ao impacto	Impacto insensível.
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.



OBERON

Versão 4 / P
102000007775

9/14

Data de revisão: 03.12.2024
Data de impressão: 03.12.2024

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) > 2.500 mg/kg
Toxicidade aguda por via inalatória	CL50 (Ratazana) > 2,759 mg/l Duração da exposição: 4 h Testado na forma de aerosol respirável. Maior concentração testável.
Toxicidade aguda por via cutânea	DL50 (Ratazana) > 4.000 mg/kg
Corrosão/irritação cutânea	Não provoca irritação da pele (Coelho)
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não irrita os olhos (Coelho)
Sensibilização respiratória ou cutânea	Pele: Não sensibilizante. (Porquinho da Índia) OCDE Linha Directriz de Ensaio 406, Ensaio de Buehler

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

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

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

Spiromesifen não causou toxicidade para órgãos-alvo específicos em estudos com animais.

Avaliação de mutagenicidade

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

Avaliação de carcinogenicidade

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

Avaliação de toxicidade para a reprodução

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

Avaliação de toxicidade para o desenvolvimento



OBERON

Versão 4 / P
102000007775

10/14

Data de revisão: 03.12.2024
Data de impressão: 03.12.2024

Spiromesifen efeitos tóxicos no desenvolvimento apenas em doses tóxicas para as mães. Os efeitos sobre o desenvolvimento observados com Spiromesifen, 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 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)) 0,245 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade crónica em peixes Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)
NOEC: 4,73 µg/l
Duração da exposição: 97 d
O valor fornecido refere-se à substância activa técnica spiromesifen.

Toxicidade para os invertebrados aquáticos CE50 (Daphnia magna) 68,7 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos NOEC (Daphnia magna): 0,25 µg/l
Duração da exposição: 21 d
O valor fornecido refere-se à substância activa técnica spiromesifen.

Toxicidade para as plantas aquáticas CE50r (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)) > 6,4 mg/l
Proporção de crescimento; Duração da exposição: 72 h

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade Spiromesifen:
Lentamente biodegradável

Koc Spiromesifen: Koc: 30900

12.3 Potencial de bioacumulação

Bioacumulação Spiromesifen: Factor de bioconcentração (BCF) 545
Não se bioacumula.

12.4 Mobilidade no solo

Mobilidade no solo Spiromesifen: Não móvel nos solos

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB



OBERON

Versão 4 / P
102000007775

11/14

Data de revisão: 03.12.2024
Data de impressão: 03.12.2024

Avaliação PBT e mPmB Spiromesifen: 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 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 (SPIROMESIFEN SOLUTION)
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III



OBERON

Versão 4 / P
102000007775

12/14

Data de revisão: 03.12.2024
Data de impressão: 03.12.2024

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. (SPIROMESIFEN 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. (SPIROMESIFEN 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: III (Levemente tóxico)

Região de utilização

Este produto destina-se exclusivamente ao uso profissional.

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.

SPe3a Para proteção dos organismos aquáticos, não aplicar em terrenos agrícolas adjacentes a águas de superfície.

SPo5 Arejar bem os locais / estufas tratadas até à secagem do pulverizado, antes de neles voltar a



OBERON

Versão 4 / P
102000007775

13/14

Data de revisão: 03.12.2024
Data de impressão: 03.12.2024

entrar.

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 e vestuário de proteção durante a preparação da calda e quando em contacto com superfícies contaminadas; luvas, vestuário de proteção e botas de borracha durante a aplicação do produto.

SPoPT5 Impedir o acesso de trabalhadores às zonas tratadas durante 48 horas após a aplicação.

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 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

Texto das advertências de perigo mencionado na Secção 3

H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H310	Mortal em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H330	Mortal por inalação.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito 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 Europeias das 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



OBERON

Versão 4 / P
102000007775

14/14

Data de revisão: 03.12.2024
Data de impressão: 03.12.2024

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.

Motivo da revisão: As seções a seguir foram revistas: Seção 3: Composição/Informação sobre os ingredientes. Seção: 4: Primeiros Socorros. Seção 5: Medidas de combate a incêndio. Seção 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais. Seção 7: Manuseio e Armazenamento. Seção 8: Controle de exposição/Proteção pessoal. Seção 12. Informação ecológica. Seção 13. Considerações relativas à eliminação.

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