



LUNA EXPERIENCE

Versão 8 / P
102000021448

1/15

Data de revisão: 12.12.2022
Data de impressão: 12.12.2022

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial LUNA EXPERIENCE
UFI WAE0-M0RK-300Q-CTDD
Código do produto (UVP) 84476838

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização Fungicida

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

Telefone +351 21 417-21-21

Telefax +351 21 417-20-65

Departamento responsável Email: msds-portugal@bayer.com

1.4 Número de telefone de emergência

Centro Informação Anti Venenos (CIAV) 800 250 250

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Irritação ocular: Categoria 2
H319 Provoca irritação ocular grave.

Toxicidade reprodutiva: Categoria 2
H361d Suspeito de afectar o nascituro.

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).

Carcinogenicidade: Categoria 2



LUNA EXPERIENCE

Versão 8 / P
102000021448

2/15

Data de revisão: 12.12.2022
Data de impressão: 12.12.2022

H351 Suspeito de provocar cancro.

Toxicidade reprodutiva: Categoria 2

H361d Suspeito de afectar o nascituro.

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:

- Fluopyram
- Tebuconazol



Palavra-sinal: Atenção

Advertências de perigo

H351 Suspeito de provocar cancro.

H361d Suspeito de afectar o nascituro.

EUH208 Contém 1,2-Benzisotiazol-3 (2H)-ona e 5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e 2-Metil-2H-isotiazol-3-ona (3: 1). Pode provocar uma reacção alérgica.

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

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

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.

P103 Ler atentamente e seguir todas as instruções.

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.

P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção.

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

P401 Armazenamento: Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.

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.

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

Esta substância não é considerada como muito persistente e muito bioacumulável (vPvB). Fluopyram:

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



LUNA EXPERIENCE

Versão 8 / P
102000021448

3/15

Data de revisão: 12.12.2022
Data de impressão: 12.12.2022

tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica:

A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2 Misturas

Natureza química

Suspensão concentrada (SC)
Fluopirame 200 g/l ; Tebuconazol 200 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 | |
| Tebuconazol | 107534-96-3 403-640-2 | Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | 17,70 |
| Fluopyram | 658066-35-4 619-797-7 | Aquatic Chronic 2, H411 | 17,70 |
| Alkyl polysaccharide | 68515-73-1 500-220-1 01-2119488530-36-XXXX | Eye Dam. 1, H318 | > 3,0 – < 10,0 |
| Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated | 78330-21-9 | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | < 3,0 |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)- ona | 2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-xxxx | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 | > 0,0050 – < 0,050 |
| 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 | > 0.00015 – < 0.0015 |



LUNA EXPERIENCE

Versão 8 / P
102000021448

4/15

Data de revisão: 12.12.2022
Data de impressão: 12.12.2022

| | | | |
|--------------------------------------|---|------------------|--------|
| 1,2 Propilenoglicol | 57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23-XXXX | Não classificado | >= 1,0 |
| Polyethylene-polypropylene copolymer | 9003-11-6 | Não classificado | >= 1,0 |

Informações adicionais

| | | |
|--|-------------|--|
| Tebuconazol | 107534-96-3 | Factor-M: 1 (acute), 10 (chronic) |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona | 2634-33-5 | Factor-M: 1 (acute) |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona | 2634-33-5 | SCL: Skin Sens. 1; H317: SCL >= 0,05 % |
| 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 Dam. 1; H318: 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: 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 % |

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

Caraterísticas da partícula

Esta substância/mistura não contém nanofomas



LUNA EXPERIENCE

Versão 8 / P
102000021448

5/15

Data de revisão: 12.12.2022
Data de impressão: 12.12.2022

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

| | |
|------------------------------|---|
| 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. Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos. |
| 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 Pulverização de água, Dióxido de carbono (CO₂), Espuma resistente ao álcool, Areia

Inadequado Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Na ocasião do fogo podem ser libertados: Cloreto de hidrogénio (HCl), Cianeto de hidrogénio (ácido cianídrico), Ácido fluorídrico, Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂), 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. Use equipamento de respiração autónomo e vestuário de proteção.

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.



LUNA EXPERIENCE

Versão 8 / P
102000021448

6/15

Data de revisão: 12.12.2022
Data de impressão: 12.12.2022

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

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

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

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal, ou outras argilas). Lavar intensamente objectos e pisos sujos observando as normas ambientais. Recolher e transferir o produto para contentores devidamente rotulados e hermeticamente fechados.

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 as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Remover imediatamente a roupa suja e limpar cuidadosamente antes de voltar a utilizar. Destruir (queimar) a roupa que não se possa lavar.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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

Recomendações para armazenagem conjunta Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

Substância adequada para trabalho PEAD (polietileno de alta densidade)
Coex HDPE/EVOH/HDPE

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



LUNA EXPERIENCE

Versão 8 / P
102000021448

7/15

Data de revisão: 12.12.2022
Data de impressão: 12.12.2022

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo

| Componentes | No. CAS | Parâmetros de controlo | Versão | Bases |
|-------------|-------------|-----------------------------------|--------|----------|
| Tebuconazol | 107534-96-3 | 0,2 mg/m ³ (SK-ABS) | | OES BCS* |
| Fluopyram | 658066-35-4 | 0,34 mg/m ³ (TWA) | | OES BCS* |

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

8.2 Controlo da exposição

Protecção individual

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

Protecção respiratória

Protecção respiratória não é necessário em circunstâncias antecipadas da exposição.

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

Protecção das mãos

É favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de permeação que são indicados pelo fornecedor das luvas. Tome também em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes e abrasão, e o tempo de contacto.

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

| | |
|------------------------------|--|
| Material | Borracha nitrílica |
| 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. |

Protecção dos olhos

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

Protecção do corpo e da pele

Utilizar uma bata standart e fardamento da categoria 3 tipo 6.

Em caso de risco de exposição significativa, utilizar vestuário de alta protecção.

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

Medidas gerais de protecção

Em caso de manipulação directa e eventual contacto com o produto:



LUNA EXPERIENCE

Versão 8 / P
102000021448

8/15

Data de revisão: 12.12.2022
Data de impressão: 12.12.2022

Vestuário de proteção completo contra produtos químicos.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|--|---|
| Forma | suspensão |
| Cor | branco até bege |
| Odor | característico |
| Limiar olfativo | Dados não disponíveis |
| Ponto/intervalo de fusão | Dados não disponíveis |
| Ponto de ebulição | 101 °C |
| Inflamabilidade | Dados não disponíveis |
| Limite superior de explosividade | Dados não disponíveis |
| Limite inferior de explosividade | Dados não disponíveis |
| Ponto de inflamação | > 101 °C Sem ponto de fulgor - Determinação até à temperatura de ebulição. |
| Temperatura de auto-ignição | 440 °C |
| Temperatura de auto-aceleração de decomposição (TAAD) | Dados não disponíveis |
| pH | 5,0 - 8,0 (100 %) (23 °C) |
| Viscosidade, dinâmico | Dados não disponíveis |
| Viscosidade, cinemático | Dados não disponíveis |
| Hidrossolubilidade | completamente miscível |
| Coefficiente de repartição: n-octanol/água | Tebuconazol: log Pow: 3,7 Fluopyram: log Pow: 3,3 |
| Tensão superficial | 28 mN/m (25 °C) |
| Pressão de vapor | Dados não disponíveis |
| Densidade | cerca de. 1,13 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 |



LUNA EXPERIENCE

Versão 8 / P
102000021448

9/15

Data de revisão: 12.12.2022
Data de impressão: 12.12.2022

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.
congelação

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) > 2.000 mg/kg
O teste foi efectuado com uma formulação semelhante.
Nenhuma morte

Toxicidade aguda por via inalatória CL50 (Ratazana) > 1,9 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Testado na forma de aerossol líquido.
Maior concentração testável.
Nenhuma morte
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.
Nenhuma morte



LUNA EXPERIENCE

Versão 8 / P
102000021448

10/15

Data de revisão: 12.12.2022
Data de impressão: 12.12.2022

| | |
|--|--|
| Corrosão/irritação cutânea | Não provoca irritação da pele (Coelho) O teste foi efectuado com uma formulação semelhante. |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | Irritante para os olhos. (Coelho) |
| Sensibilização respiratória ou cutânea | Pele: Não sensibilizante. (Rato) OCDE Linha Directriz de Ensaio 429, ensaio de gânglio linfático local (LLNA) O teste foi efectuado com uma formulação semelhante. |

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

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

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

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

Avaliação de mutagenicidade

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

Avaliação de carcinogenicidade

Tebuconazol em doses elevadas causou um aumento da incidência de tumores em ratos, no(s) seguinte(s) órgão(s): Fígado. O mecanismo de formação dos tumores não é relevante para humanos.
Fluopyram em doses elevadas causou um aumento da incidência de tumores em ratas, no(s) seguinte(s) órgão(s): Fígado.
Fluopyram em doses elevadas causou um aumento da incidência de tumores em ratos, no(s) seguinte(s) órgão(s): Tiroide.
Os tumores observados com Fluopyram foram causados por um mecanismo não-genotóxico, não são relevantes em doses baixas. O mecanismo de acção responsável pelos tumores não é aplicável ao homem.

Avaliação de toxicidade para a reprodução

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

Avaliação de toxicidade para o desenvolvimento

Tebuconazol efeitos tóxicos no desenvolvimento apenas em doses tóxicas para as mães. Tebuconazol causou um aumento da incidência de perdas post-implantação, um aumento da incidência de malformações inespecíficas.
Fluopyram efeitos tóxicos no desenvolvimento apenas em doses tóxicas para as mães. Os efeitos sobre o desenvolvimento observados com Fluopyram, 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



LUNA EXPERIENCE

Versão 8 / P
102000021448

11/15

Data de revisão: 12.12.2022
Data de impressão: 12.12.2022

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)) 21,7 mg/l
Ensaio estático; Duração da exposição: 96 h
O teste foi efectuado com uma formulação semelhante.

Toxicidade para os invertebrados aquáticos CE50 (Daphnia magna) 56,9 mg/l
Duração da exposição: 48 h
O teste foi efectuado com uma formulação semelhante.

Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos NOEC (Daphnia (Dáfnia)): 0,01 mg/l
Duração da exposição: 21 d
O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo tebuconazole.

Toxicidade para as plantas aquáticas CE50 (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)) 17,7 mg/l
Proporção de crescimento; Duração da exposição: 72 h
O teste foi efectuado com uma formulação semelhante.

CE50 (Lemna gibba) 0,237 mg/l
Proporção de crescimento; Duração da exposição: 7 d
O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo tebuconazole.

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade Tebuconazol:
Lentamente biodegradável
Fluopyram:
Lentamente biodegradável

Koc Tebuconazol: Koc: 769
Fluopyram: Koc: 279

12.3 Potencial de bioacumulação

Bioacumulação Tebuconazol: Factor de bioconcentração (BCF) 35 - 59
Não se bioacumula.
Fluopyram: Factor de bioconcentração (BCF) 18
Não se bioacumula.

12.4 Mobilidade no solo

Mobilidade no solo Tebuconazol: Ligeiramente móvel nos solos
Fluopyram: Moderadamente móvel nos solos

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação PBT e mPmB Tebuconazol: Esta substância não é considerada como persistente, bioacumulável e tóxica (PBT). Esta substância não é considerada como



LUNA EXPERIENCE

Versão 8 / P
102000021448

12/15

Data de revisão: 12.12.2022
Data de impressão: 12.12.2022

muito persistente e muito bioacumulável (vPvB).
Fluopyram: 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.
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 (TEBUCONAZOL EM SOLUÇÃO) |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | 9 |
| 14.4 Grupo de embalagem | III |



LUNA EXPERIENCE

Versão 8 / P
102000021448

13/15

Data de revisão: 12.12.2022
Data de impressão: 12.12.2022

| | |
|--|-----|
| 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. (TEBUCONAZOLE 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. (TEBUCONAZOLE 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 em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC

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

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Outras informações

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

Região de utilização

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.

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

SpoPT2 Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas estes deverão usar luvas, camisa de mangas



LUNA EXPERIENCE

Versão 8 / P
102000021448

14/15

Data de revisão: 12.12.2022
Data de impressão: 12.12.2022

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 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 até 25L ou Kg): A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

Legislação sobre acidentes graves Não sujeito à Diretiva relativa a “Controlo dos perigos associados a acidentes graves”.

15.2 Avaliação da segurança química

Não é exigida uma avaliação Química de Segurança.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

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. |
| H361d | Suspeito de afectar o nascituro. |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H412 | Nocivo 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 |



LUNA EXPERIENCE

Versão 8 / P
102000021448

15/15

Data de revisão: 12.12.2022
Data de impressão: 12.12.2022

| | |
|-----------|--|
| IATA | International Air Transport Association: Associação Internacional do transporte aéreo |
| IBC | International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods |
| LOEC/LOEL | Menor concentração/Nível con efeito observado |
| MARPOL | MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships |
| N.O.S. | Not otherwise specified |
| NOEC/NOEL | Concentração/nível sem efeito observável |
| No. CE | Número da comunidade europeia |
| Nº. CAS | Número do Chemical Abstracts Service |
| OCDE | Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico |
| OMS | Organização Mundial de Saúde |
| RID | Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas |
| TWA | Média ponderada de tempo |
| UN | Nações Unidas |

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

Motivo da revisão: Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n° 2020/878. Verificado e revisado para fins editoriais devido a ajustes de acordo com o atual Anexo II do regulamento REACH.

As seções a seguir foram revistas: Seção 1: Identificação de produto químico e da empresa.

As seções a seguir foram revistas: Seção 3: Composição/Informação sobre os ingredientes. Seção 8: Controle de exposição/Proteção pessoal.

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