



## LUNA CARE

Versão 1 / P  
102000026758

1/13

Data de revisão: 11.05.2023  
Data de impressão: 11.05.2023

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

#### 1.1 Identificador do produto

**Nome comercial** LUNA CARE  
**UFI** WKE0-40TS-1006-CU4K  
**Código do produto (UVP)** 80870183

#### 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.

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático: Categoria 3  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

Irritação ocular: Categoria 2  
H319 Provoca irritação ocular grave.

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático: Categoria 3



## LUNA CARE

Versão 1 / P  
102000026758

2/13

Data de revisão: 11.05.2023  
Data de impressão: 11.05.2023

H412 Nocivo 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:

- Fluopyram
- Fosetil de Alumínio



**Palavra-sinal:** Atenção

#### Advertências de perigo

H319 Provoca irritação ocular grave.  
H412 Nocivo 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

#### Recomendações de prudência

P102 Manter fora do alcance das crianças.  
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular.  
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. Continue a enxaguar.  
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
P401 Armazenamento: Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.  
P411 Armazenar a uma temperatura não superior a 40 °C.  
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.

Fluopyram: Esta substância não é considerada como persistente, bioacumulável e tóxica (PBT). Esta substância não é considerada como muito persistente e muito bioacumulável (vPvB). Fosetil de Alumínio: 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.



## LUNA CARE

Versão 1 / P  
102000026758

3/13

Data de revisão: 11.05.2023  
Data de impressão: 11.05.2023

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

Grânulos dispersíveis em água (WG)  
Fluopirame 5% + Fosetil de Alumínio 66,6%

##### Componentes perigosos

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

| Nome                                    | No. CAS /<br>No. CE /<br>REACH Reg. No.           | Classificação   | Conc. [%] |
|---|---|---|-----------|
|   |   | REGULAMENTO (CE)<br>N.o 1272/2008   |           |
| Fluopyram                               | 658066-35-4<br>619-797-7                          | Aquatic Chronic 2, H411   | 5,00      |
| Fosetil de Alumínio                     | 39148-24-8<br>254-320-2                           | Eye Dam. 1, H318  | 66,60     |
| Diisopropilnaftaleno sulfonato de sódio | 1322-93-6<br>939-368-0<br>01-2119969954-16-XXXX   | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 | > 1 – < 3 |
| Sílica Gel sintética                    | 112926-00-8<br>231-545-4<br>01-2119379499-16-xxxx | Não classificado  | > 1       |

##### Informações adicionais

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

##### Caraterísticas da partícula

Esta substância/mistura não contém nanoformas

### 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.



## LUNA CARE

Versão 1 / P  
102000026758

4/13

Data de revisão: 11.05.2023  
Data de impressão: 11.05.2023

---

|   |  |
|---|--|
| <b>Contacto com a pele</b>  | 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.  |
| <b>Contacto com os olhos</b>  | Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos. Remover as lentes de contato, se presentes, após os primeiros 5 minutos, então continuar lavando o olho. Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.    |
| <b>Ingestão</b>   | Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.   |
| <b>4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados</b>              |  |
| <b>Sintomas</b>   | Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.   |
| <b>4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários</b> |  |
| <b>Tratamento</b>   | 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. Contra-indicado: atropina. |

---

## SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### 5.1 Meios de extinção

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Adequado</b>   | Pulverização de água, Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), Espuma, Areia |
| <b>Inadequado</b> | Jacto de água de grande volume   |

|   |  |
|---|--|
| <b>5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura</b> | Na ocasião do fogo podem ser libertados:, Cloreto de hidrogénio (HCl), Ácido fluorídrico, Cianeto de hidrogénio (ácido cianídrico), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), Oxidos de fósforo, Óxidos de azoto (NO <sub>x</sub> ) |
|---|--|

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

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

---

## SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACCIDENTAL

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Precauções</b>                       | Usar equipamento de proteção individual. Evitar o contacto com o produto derramado ou com as superfícies contaminadas. |
| <b>6.2 Precauções a nível ambiental</b> | Não permitir que atinja águas superficiais, drenos e águas subterrâneas.   |



## LUNA CARE

Versão 1 / P  
102000026758

5/13

Data de revisão: 11.05.2023  
Data de impressão: 11.05.2023

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

**Métodos de limpeza** Utilizar equipamentos de manuseamento mecânicos. 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 no recipiente original. Manter os recipientes hermeticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado. Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado. Mantenha afastado da luz direta do sol.

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

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

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controlo

| Componentes                                  | No. CAS     | Parâmetros de controlo          | Versão  | Bases    |
|--|-------------|---------------------------------|---------|----------|
| Fluopyram                                    | 658066-35-4 | 0,34 mg/m <sup>3</sup><br>(TWA) |         | OES BCS* |
| Fosetil de Alumínio<br>(Fracção respirável.) | 39148-24-8  | 1 mg/m <sup>3</sup><br>(TWA)    | 11 2014 | PT VLE   |
| Fosetil de Alumínio                          | 39148-24-8  | 5 mg/m <sup>3</sup><br>(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



## LUNA CARE

Versão 1 / P  
102000026758

6/13

Data de revisão: 11.05.2023  
Data de impressão: 11.05.2023

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 5. 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.  
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.

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

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

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| <b>Forma</b>           | granulado dispersível em água |
| <b>Cor</b>             | castanho                      |
| <b>Odor</b>            | fraco, característico         |
| <b>Limiar olfativo</b> | Dados não disponíveis         |



## LUNA CARE

Versão 1 / P  
102000026758

7/13

Data de revisão: 11.05.2023  
Data de impressão: 11.05.2023

|  |   |
|--|---|
| <b>Ponto/intervalo de fusão</b>                              | Dados não disponíveis   |
| <b>Ponto de ebulição</b>                                     | Dados não disponíveis   |
| <b>Inflamabilidade</b>                                       | O produto não é facilmente inflamável.                        |
| <b>Limite superior de explosividade</b>                      | Dados não disponíveis   |
| <b>Limite inferior de explosividade</b>                      | Dados não disponíveis   |
| <b>Ponto de inflamação</b>                                   | Dados não disponíveis   |
| <b>Temperatura de auto-ignição</b>                           | Dados não disponíveis   |
| <b>Temperatura de ignição</b>                                | O produto não é autoinflamável.                               |
| <b>Temperatura de auto-aceleração de decomposição (TAAD)</b> | Dados não disponíveis   |
| <b>pH</b>  | 3,0 - 4,0 (1 %) (23 °C) (água deionizada)                     |
| <b>Viscosidade, dinâmico</b>                                 | Dados não disponíveis   |
| <b>Viscosidade, cinemático</b>                               | Dados não disponíveis   |
| <b>Hidrossolubilidade</b>                                    | dispersível   |
| <b>Coeficiente de repartição: n-octanol/água</b>             | Fluopyram: log Pow: 3,3<br>Fosetil de Alumínio: log Pow: -2,1 |
| <b>Pressão de vapor</b>                                      | Dados não disponíveis   |
| <b>Densidade</b>   | Dados não disponíveis   |
| <b>Densidade relativa</b>                                    | Dados não disponíveis   |
| <b>Densidade da massa</b>                                    | 0,6 - 0,7 g/ml (solto)  |
| <b>Densidade relativa do vapor</b>                           | Dados não disponíveis   |
| <b>Avaliação nano partículas</b>                             | Esta substância/mistura não contém nanoformas                 |
| <b>Conteúdo em pó</b>  | quase livre de poeira   |

### 9.2 Outras informações

|  |  |
|--|--|
| <b>Explosividade</b>                       | Não explosivo<br>92/69/CEE, A.14 / OCDE 113  |
| <b>Propriedades comburentes</b>            | Não tem propriedades oxidantes   |
| <b>Taxa de evaporação</b>                  | Dados não disponíveis  |
| <b>Outras propriedades físico-químicas</b> | Não são conhecidas outras questões de segurança relacionadas com parâmetros físico-químicos. |



## LUNA CARE

Versão 1 / P  
102000026758

8/13

Data de revisão: 11.05.2023  
Data de impressão: 11.05.2023

### SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

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

### SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Toxicidade aguda por via oral</b>           | DL50 (Ratazana) > 2.000 mg/kg  |
| <b>Toxicidade aguda por via inalatória</b>     | Irrelevante devido a pequena formação de poeira.   |
| <b>Toxicidade aguda por via cutânea</b>        | DL50 (Ratazana) > 2.000 mg/kg<br>Nenhuma morte   |
| <b>Corrosão/irritação cutânea</b>              | Não provoca irritação da pele (Coelho)   |
| <b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b> | Irritante para os olhos. (Coelho)  |
| <b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b>  | Não sensibilizante. (Rato)<br>OCDE Linha Directriz de Ensaio 429, ensaio de gânglio linfático local (LLNA) |

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

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

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

Fluopyram não causou toxicidade para órgãos-alvo específicos em estudos com animais.  
Fosetil de Alumínio não causou toxicidade para órgãos-alvo específicos em estudos com animais.

#### Avaliação de mutagenicidade





## LUNA CARE

Versão 1 / P  
102000026758

9/13

Data de revisão: 11.05.2023  
Data de impressão: 11.05.2023

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

### Avaliação de carcinogenicidade

Fluopyram em doses elevadas causou um aumento da incidência de tumores em ratazanas, 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.

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

### Avaliação de toxicidade para a reprodução

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

Fosetil de Alumínio não causa toxicidade reprodutiva em um estudo de duas gerações em ratos.

### Avaliação de toxicidade para o desenvolvimento

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. Fosetil de Alumínio não é tóxico para o desenvolvimento de ratazanas e coelhos.

### Perigo de aspiração

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

### Outras informações

Nenhuma informação sobre a toxicidade está disponível.

### 11.2 Informações sobre outros perigos

#### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

##### Avaliação

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

---

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidade

**Toxicidade em peixes** CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)) > 400 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

**Toxicidade para os invertebrados aquáticos** CE50 (Daphnia magna) > 400 mg/l  
Duração da exposição: 48 h



## LUNA CARE

Versão 1 / P  
102000026758

10/13

Data de revisão: 11.05.2023  
Data de impressão: 11.05.2023

**Toxicidade para as plantas aquáticas** CE50r (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)) 9,47 mg/l  
Proporção de crescimento; Duração da exposição: 72 h  
NOEC (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)) 1,91 mg/l  
Proporção de crescimento; Duração da exposição: 72 h  
CE50r (Lemna gibba) 111 mg/l  
Proporção de crescimento; Duração da exposição: 7 d

### 12.2 Persistência e degradabilidade

**Biodegradabilidade** Fluopyram:  
Lentamente biodegradável  
Fosetil de Alumínio:  
rapidamente biodegradável

**Koc** Fluopyram: Koc: 279  
Fosetil de Alumínio: Koc: 0,1

### 12.3 Potencial de bioacumulação

**Bioacumulação** Fluopyram: Factor de bioconcentração (BCF) 18  
Não se bioacumula.  
Fosetil de Alumínio:  
Não se bioacumula.

### 12.4 Mobilidade no solo

**Mobilidade no solo** Fluopyram: Moderadamente móvel nos solos  
Fosetil de Alumínio: Altamente móvel nos solos

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

**Avaliação PBT e mPmB** Fluopyram: Esta substância não é considerada como persistente, bioacumulável e tóxica (PBT). Esta substância não é considerada como muito persistente e muito bioacumulável (vPvB).  
Fosetil de Alumínio: 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



## LUNA CARE

Versão 1 / P  
102000026758

11/13

Data de revisão: 11.05.2023  
Data de impressão: 11.05.2023

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

## SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

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

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

**14.1 – 14.5** Não aplicável.

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

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

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

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

## SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

#### **Outras informações**

Classificação OMS: III (Levemente tóxico)

#### **Região de utilização**

Este produto destina-se exclusivamente ao uso profissional.

SP 1 Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. (Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície./Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas).

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



## LUNA CARE

Versão 1 / P  
102000026758

12/13

Data de revisão: 11.05.2023  
Data de impressão: 11.05.2023

- 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.
- SpgPT6 Não Armazenar a temperaturas superiores a 40°C
- 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 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.
- SPPT3 (Embalagens não rígidas)As embalagens vazias não deverão ser lavadas, sendo completamente esgotadas do seu conteúdo, inutilizadas e colocadas em sacos de recolha, sempre que possível, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado.

**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

|      |   |
|------|---|
| H302 | Nocivo por ingestão.  |
| H318 | Provoca lesões oculares graves.                             |
| H332 | Nocivo por inalação.  |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias.             |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

### Abreviaturas e siglas

|        |  |
|--------|--|
| ADN    | Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior        |
| ADR    | Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via rodoviária                |
| CEx    | Concentração efetiva de x %  |
| 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 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                          |
| IBC    | International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) |



## LUNA CARE

Versão 1 / P  
102000026758

13/13

Data de revisão: 11.05.2023  
Data de impressão: 11.05.2023

|           |   |
|-----------|---|
| 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) nº 2020/878. Verificado e revisto para fins editoriais devido a ajustes de acordo com o atual Anexo II do regulamento REACH.

Revisão e atualização para fins editoriais gerais.

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