

# Ficha de dados de segurança

página: 1/18

---

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 17.12.2020

Versão: 1.0

Data da versão anterior: não aplicável

Versão anterior: nenhum(a)

Produto: **Saviran Star**

(ID N°. 30728898/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 17.12.2020

---

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

### 1.1. Identificador do produto

## Saviran Star

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

Usos relevantes identificados: agrotóxico, fungicida

Utilização adequada: agrotóxico

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

Empresa:

BASF Portuguesa S.A.

Rua 25 de Abril, n° 1

2689-538 Prior Velho

PORTUGAL

Telefone: +351 21 949 99 00

Direcção e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de Telefone do Centro de Informação Antivenenos (CIAV):

800 250 250

Número internacional de emergência BASF com resposta local 24h:

Telefone: +49 180 2273-112

---

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 17.12.2020

Versão: 1.0

Data da versão anterior: não aplicável

Versão anterior: nenhum(a)

Produto: **Saviran Star**

(ID N°. 30728898/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 17.12.2020

Para a classificação da mistura, foram aplicados os seguintes métodos: extrapolação dos níveis de concentração das substâncias perigosas, com base nos resultados dos testes e após avaliação de especialistas. As metodologias utilizadas são mencionadas nos respectivos resultados do teste.

### Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Acute Tox. 4 (Inalação - poeira)	H332 Nocivo se inalado.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Provoca lesões oculares graves.
Skin Sens. 1	H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
Carc. 2	H351 Suspeito de provocar câncer.
Aquatic Acute 1	H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Aquatic Chronic 1	H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

Para as classificações que não estão escritas na íntegra nesta seção, o texto completo pode ser encontrado no capítulo 16.

## 2.2. Elementos do rótulo

### Classificação/rotulagem em conformidade com a legislação portuguesa.

Pictograma:



Palavra Sinal:

Perigo

Advertência de perigo:

H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H332	Nocivo se inalado.
H351	Suspeito de provocar câncer.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
EUH210	A ficha de segurança é fornecida quando solicitada.
EUH401	Para evitar riscos à saúde humana e ao meio ambiente, siga as instruções de utilização.

Indicações de Precaução:

P101	Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
P102	Mantenha fora do alcance das crianças .
P103	Leia atentamente e siga todas as instruções.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 17.12.2020

Versão: 1.0

Data da versão anterior: não aplicável

Versão anterior: nenhum(a)

Produto: **Saviran Star**

(ID N°. 30728898/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 17.12.2020

Recomendação de prudência (Prevenção):

- P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.  
P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  
P280 Use luvas de proteção e proteção ocular ou proteção facial.  
P281 Usar o equipamento de proteção individual exigido.

Recomendação de prudência (Resposta):

- P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.  
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.  
P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Recomendação de prudência (Eliminação):

- P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: folpete (ISO); N-(triclorometilto)ftalimida

### 2.3. Outros perigos

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Ver Seção 12 - Resultados do ensaio de PBT e vPvB.

Disponibiliza-se nesta seção informações aplicável sobre outros perigos que não resultam na classificação, mas que possam contribuir ao perigo da substância ou mistura.

---

## SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável.

### 3.2. Mistura

Caracterização química

agrotóxico

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 17.12.2020

Versão: 1.0

Data da versão anterior: não aplicável

Versão anterior: nenhum(a)

Produto: **Saviran Star**

(ID N°: 30728898/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 17.12.2020

#### Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008

##### folpete (ISO)

conteúdo (m/m): 50 %

número-CAS: 133-07-3

Número CE: 205-088-6

Número INDEX: 613-045-00-1

Acute Tox. 4 (Inalação - poeira)

Eye Dam./Irrit. 2

Skin Sens. 1

Carc. 2

Aquatic Acute 1

H319, H332, H317, H351, H400

##### methyl N-(2,6-dimethylphenyl)-N-(phenylacetyl)-D-alaninate

conteúdo (m/m): 3,95 %

número-CAS: 98243-83-5

Aquatic Chronic 2

H411

##### Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt

conteúdo (m/m): < 10 %

número-CAS: 119432-41-6

Aquatic Chronic 3

H412

##### Distyryl phenyl ether sulfate, ammonium salt

conteúdo (m/m): < 10 %

número-CAS: 59891-11-1

Número de Registo REACH: 01-

2119969954-16

Eye Dam./Irrit. 1

Aquatic Chronic 2

H318, H411

##### diisopropilnaftalenossulfonato de sódio

conteúdo (m/m): < 10 %

número-CAS: 1322-93-6

Número CE: 215-343-3

Acute Tox. 4 (oral)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 2

H319, H315, H302

Para as classificações não descritas na íntegra nesta seção, incluindo as classes e frases de perigo, o texto completo está listado na seção 16.

---

## **SECÇÃO 4: Medidas de Primeiros Socorros**

### **4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

Retirar a roupa contaminada.

Após inalação:

---

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 17.12.2020

Versão: 1.0

Data da versão anterior: não aplicável

Versão anterior: nenhum(a)

Produto: **Saviran Star**

(ID N°. 30728898/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 17.12.2020

Manter o paciente calmo, remover para um local arejado e consultar um médico. Inalar imediatamente aerossol de corticosteróide dosificável.

Após contacto com a pele:

Lavar imediata e cuidadosamente com água abundante, aplicar um curativo esterilizado, consultar um dermatologista.

Após contacto com os olhos:

Enxaguar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Consultar um oftalmologista.

Após ingestão:

Enxaguar imediatamente a boca e beber posteriormente 200-300 ml de água. Procurar ajuda médica. Não induzir o vômito.

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

Sintomas: Informações, ou seja, informações dicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas Avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11., Outros sintomas e/ou efeitos não são conhecidos até o momento

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

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

---

## **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

### **5.1. Meios de extinção**

Meios de extinção apropriados:

água pulverizada, pó extintor, espuma

Meios de extinção não adequados por motivos de segurança:

dióxido de carbono

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

Substâncias perigosas: monóxido de carbono, dióxido de carbono, cianeto de hidrogénio, cloreto de hidrogénio, óxidos nítricos

Conselho: As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.

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

Equipamento especial de protecção:

Usar o equipamento respiratório autónomo e roupas de protecção química.

Indicações adicionais:

Esfriar com água os recipientes expostos ao fogo. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os vapores/gases. Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 17.12.2020

Versão: 1.0

Data da versão anterior: não aplicável

Versão anterior: nenhum(a)

Produto: **Saviran Star**

(ID N°. 30728898/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 17.12.2020

---

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

### **6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Evitar a formação de poeira. Usar roupa de protecção individual. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa.

### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

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

Para pequenas quantidades: Recolher com material absorvente de pó e eliminar.

Para grandes quantidades: Varrer / remover com pá.

Evitar formação de poeira. Eliminar o material recolhido de acordo com as normas. Coletar o resíduo em recipientes adequados, onde poderão ser rotulados e fechados. Limpar cuidadosamente com água e detergente pisos e materiais contaminados, observando a regulamentação ambiental. Usar equipamento de protecção adequado

### **6.4. Remissão para outras secções**

Informações sobre controle de exposição ocupacional/ protecção pessoal e considerações sobre disposição, podem ser encontradas nas secções 8 e 13.

---

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

### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Medidas técnicas especiais não necessárias se armazenado e manuseado adequadamente.

Ventilação e arejamento adequados no local de armazenamento e de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno.

Protecção contra incêndio e explosão:

Evitar a formação de poeira. O pó pode formar uma mistura explosiva com o ar. Prevenção de carga eletrostática - fontes de ignição devem ser mantidas bem distantes - extintores de incêndio devem ser mantidos próximos.

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

Manter separado de alimentos e ração animal.

Indicações adicionais referentes às condições de armazenagem: Manter afastado do calor. Proteger contra a umidade. Proteger da ação direta do sol.

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

Para a(s) utilização(ões) relevante(s) identificada(s) listada(s) na Seção 1, devem ser respeitadas as observações mencionados no Artigo 7.

---

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 17.12.2020

Versão: 1.0

Data da versão anterior: não aplicável

Versão anterior: nenhum(a)

Produto: **Saviran Star**

(ID N° 30728898/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 17.12.2020

---

## **SECÇÃO 8: Contrôlo de exposição/Protecção pessoal**

### **8.1. Parâmetros de controlo**

#### Componentes com valores limite a controlar no local de trabalho

Não há limites de exposição ocupacional conhecidos.

### **8.2. Controlo da exposição**

#### Equipamento de protecção pessoal

Protecção das vias respiratórias:

Equipamento de segurança respiratória adequado no caso de concentrações baixas ou exposição de curto prazo: Filtro de baixa capacidade de retenção para partículas sólidas (por exemplo: EN 143 ou 149, Tipo P1 ou FFP1).

Protecção das mãos:

Luvas de protecção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN 374) mesmo durante o contato direto e prolongado (Recomendado: índice de protecção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN 374): Ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0.5 mm), borracha de butila (0.7 mm) entre outros.

Protecção dos olhos:

Óculos de segurança ajustados hermeticamente ao contorno do rosto (óculos para respingos) (EN 166)

Protecção corporal:

A protecção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, por exemplo: avental, botas de protecção, roupa de protecção química (de acordo com a EN 14605 em caso de salpicos ou com a EN ISO 13982 em caso de formação de pó).

#### Medidas gerais de protecção e higiene

As declarações sobre equipamentos de protecção individual presentes nas instruções de uso aplicam-se quando o agrotóxico é manuseado na embalagem de consumo final. Aconselha-se o uso de roupa fechada para o trabalho. Guardar o vestuário de trabalho separadamente. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

---

## **SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

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

Forma: sólido  
Cor: acastanhado  
Odor: inodoro

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 17.12.2020

Versão: 1.0

Data da versão anterior: não aplicável

Versão anterior: nenhum(a)

Produto: **Saviran Star**

(ID N°: 30728898/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 17.12.2020

Limiar de odor:	
Valor pH:	não se aplica, odor não perceptível aprox. 7 - 8 (CIPAC Padrão de água D, 1 %(m), 20 °C)
Ponto de fusão:	O produto ainda não foi testado.
Ponto de ebulição:	O produto ainda não foi testado.
Ponto de inflamação:	Não aplicável, pois o produto é sólido.
Inflamabilidade:	Com base na estrutura ou composição não há indicação de inflamabilidade
Limite inferior de explosão:	190 g/m <sup>3</sup>
Limite superior de explosão:	Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.
Pressão de vapor:	não aplicável
Densidade relativa do vapor ( ar ):	não aplicável
Solubilidade em água:	dispersível
Coeficiente de distribuição n-octanol/água (log Kow):	não aplicável
Autoignição:	temperatura: 380 °C
Decomposição térmica:	Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.
Viscosidade, dinâmico:	Não aplicável, pois o produto é sólido.
Perigo de explosão:	Baseado na estrutura química não existe nenhuma indicação de propriedades explosivas.
Características comburentes:	Devido às suas propriedades estruturais, o produto não é classificado como oxidante.

## 9.2. Outras informações



BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 17.12.2020

Versão: 1.0

Data da versão anterior: não aplicável

Versão anterior: nenhum(a)

Produto: **Saviran Star**

(ID N°. 30728898/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 17.12.2020

Capacidade de auto-aquecimento: Não se trata de uma substância auto-inflamável.

Densidade aparente: 600 - 700 kg/m<sup>3</sup>

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reatividade

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

### 10.2. Estabilidade química

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

### 10.4. Condições a evitar

Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Substâncias a evitar:  
ácidos fortes, bases fortes, agentes oxidantes fortes

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição:  
Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

---

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:  
Toxicidade moderada após um curto período de inalação. De baixa toxicidade após uma única ingestão. De baixa toxicidade após contato com a pele.

Dados experimentais/calculados:  
DL50 ratazana (oral): > 2.000 mg/kg

DL50 ratazana (dermal): > 2.000 mg/kg

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 17.12.2020

Versão: 1.0

Data da versão anterior: não aplicável

Versão anterior: nenhum(a)

Produto: **Saviran Star**

(ID N° 30728898/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 17.12.2020

*Indicações para: methyl N-(2,6-dimethylphenyl)-N-(phenylacetyl)-D-alaninate*

*Dados experimentais/calculados:*

*CL50 ratazana (inalatória): 4,2 mg/l 4 h*

*Maior concentração testável.*

*Indicações para: folpete (ISO); N-(triclorometiltio)ftalimida*

*Dados experimentais/calculados:*

*CL50 ratazana (inalatória): > 2 mg/l 4 h*

### Irritação

Avaliação de efeitos irritantes:

Pode causar graves lesões oculares. Não é irritante para a pele.

Dados experimentais/calculados:

Corrosão/Irritação para a pele coelho: não irritante

Grave dano ocular/ Irritação: Irritante.

### Respiratória / Sensibilização da pele

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Possível sensibilização após contato com a pele.

*Indicações para: folpete (ISO); N-(triclorometiltio)ftalimida*

*Dados experimentais/calculados:*

*porquinho-da-índia: Efeito sensibilizante da pele em ensaios com animais.*

### Mutagenicidade em células germinativas

Apreciação de mutagenidade:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

*Indicações para: folpete (ISO); N-(triclorometiltio)ftalimida*

*Apreciação de mutagenidade:*

*A substância apresentou efeitos mutagênicos em diversos ensaios realizados em bactérias; no entanto, estes efeitos não puderam ser confirmados em cultura de células de mamíferos. Com base na estrutura, existe a suspeita de efeitos mutagênicos.*

### Carcinogenicidade

Apreciação de carcinogenicidade:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 17.12.2020

Versão: 1.0

Data da versão anterior: não aplicável

Versão anterior: nenhum(a)

Produto: **Saviran Star**

(ID N°. 30728898/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 17.12.2020

*Indicações para: folpete (ISO); N-(triclorometiltio)ftalimida*

*Apreciação de carcinogenicidade:*

*Possibilidade de efeitos cancerígenos.*

-----

#### Toxicidade na reprodução

Apreciação de toxicidade na reprodução:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Em ensaios em animais não foram encontrados indícios de efeitos prejudiciais à fertilidade.

#### Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Testes em animais com quantidades não tóxicas nos progenitores não dão indicações sobre toxicidade para reprodução.

#### Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)

Avaliação simples STOT:

Com base nas informações disponíveis, não é esperada toxicidade em um órgão alvo específico após uma única exposição.

Observações: O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

#### Toxicidade por dose repetida e toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida)

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Nenhuma substância organotóxica específica foi observada após repetida administração em animais

#### Perigo de aspiração

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Não se espera qualquer risco de aspiração.

#### Outras indicações referentes à toxicidade

O uso indevido pode ser prejudicial à saúde.

---

## **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

### **12.1. Toxicidade**

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 17.12.2020

Versão: 1.0

Data da versão anterior: não aplicável

Versão anterior: nenhum(a)

Produto: **Saviran Star**

(ID N°. 30728898/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 17.12.2020

Avaliação da toxicidade aquática:

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) 0,38 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD, Guideline 203)

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 3,67 mg/l, *Daphnia magna* (OECD, Guideline 202, parte 1)

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) 32,2 mg/l (taxa de crescimento), algas (OECD, Guideline 201)

## 12.2. Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

*Indicações para: methyl N-(2,6-dimethylphenyl)-N-(phenylacetyl)-D-alaninate*

*Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):*

*Difícilmente biodegradável (segundo critérios OECD)*

*Indicações para: folpete (ISO); N-(triclorometiltio)ftalimida*

*Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):*

*Biodegradável.*

-----

## 12.3. Potencial de bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

*Indicações para: methyl N-(2,6-dimethylphenyl)-N-(phenylacetyl)-D-alaninate*

*Potencial de bioacumulação:*

*Factor de bioconcentração (FBC): 57, Peixes*

*Indicações para: folpete (ISO); N-(triclorometiltio)ftalimida*

*Potencial de bioacumulação:*

*Factor de bioconcentração (FBC): 56 (OECD, Guideline 305 E)*

-----

## 12.4. Mobilidade no solo

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Absorção no solo: não determinado

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 17.12.2020

Versão: 1.0

Data da versão anterior: não aplicável

Versão anterior: nenhum(a)

Produto: **Saviran Star**

(ID N° 30728898/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 17.12.2020

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os vPVB persistência elevada/bioacumulação elevada).

### 12.6. Outros efeitos adversos

O produto não contém substâncias descritas no Regulamento (CE) 1005/2009 relativo às substâncias que deterioram a camada de ozônio.

### 12.7. Indicações adicionais

Outras indicações ecotoxicológicas:

Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente.

---

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

Embalagem contaminada:

A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada, e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de recepção autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda (ValorFito).

---

## SECÇÃO 14: Informação relativa ao transporte

### transporte por terra

ADR

Número ONU	UN3077
Designação oficial de transporte da ONU:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (contém FOLPETE)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	9, EHSM
Grupo de embalagem:	III
Perigos para o ambiente:	Sim
Precauções especiais para o utilizador:	Nenhum conhecido

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 17.12.2020

Versão: 1.0

Data da versão anterior: não aplicável

Versão anterior: nenhum(a)

Produto: **Saviran Star**

(ID N°. 30728898/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 17.12.2020

## RID

Número ONU	UN3077
Designação oficial de transporte da ONU:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (contém FOLPETE)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	9, EHSM
Grupo de embalagem:	III
Perigos para o ambiente:	Sim
Precauções especiais para o utilizador:	Nenhum conhecido

## transporte fluvial

### ADN

Número ONU	UN3077
Designação oficial de transporte da ONU:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (contém FOLPETE)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	9, EHSM
Grupo de embalagem:	III
Perigos para o ambiente:	Sim
Precauções especiais para o utilizador:	Nenhum conhecido

## Transporte fluvial a granel em barcos e em barcos-cisterna.

Não avaliado

## transporte marítimo

### IMDG

Número ONU:	UN 3077
Designação oficial de transporte da ONU:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (contém FOLPETE)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	9, EHSM
Grupo de embalagem:	III
Perigos para o ambiente:	Sim
Poluente marinho:	SIM

## Sea transport

### IMDG

UN number:	UN 3077
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains FOLPET)
Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes
	Marine pollutant: YES

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 17.12.2020

Versão: 1.0

Data da versão anterior: não aplicável

Versão anterior: nenhum(a)

Produto: **Saviran Star**

(ID N°. 30728898/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 17.12.2020

Precauções especiais para o utilizador:	Nenhum conhecido	Special precautions for user:	None known
---	------------------	-------------------------------	------------

### transporte aéreo

### Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Número ONU:

UN 3077

UN number:

UN 3077

Designação oficial de transporte da ONU:

MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (contém FOLPETE)

UN proper shipping name:

ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains FOLPET)

Classes de perigo para efeitos de transporte:

9, EHSM

Transport hazard class(es):

9, EHSM

Grupo de embalagem:

III

Packing group:

III

Perigos para o ambiente:

Sim

Environmental hazards:

yes

Precauções especiais para o utilizador:

Nenhum conhecido

Special precautions for user:

None known

#### **14.1. Número ONU**

Ver entradas correspondentes para o número ONU dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

#### **14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

Ver entradas correspondentes para o nome apropriado de embarque da ONU dos respectivos regulamentos descritos na tabela acima

#### **14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**

Ver entradas correspondentes para "Classe (s) de Perigo de transporte" dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

#### **14.4. Grupo de embalagem**

Ver entradas correspondentes para "Grupo de embalagem" dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

#### **14.5. Perigos para o ambiente**

Ver entradas correspondentes para "perigos ao meio ambiente" dos respectivos regulamentos das tabelas acima

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

Ver entradas correspondentes para "precauções especiais para o utilizador" dos respectivos regulamentos da tabela acima.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 17.12.2020

Versão: 1.0

Data da versão anterior: não aplicável

Versão anterior: nenhum(a)

Produto: **Saviran Star**

(ID N°. 30728898/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 17.12.2020

#### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

regulamento:	Não avaliado	Regulation:	Not evaluated
Expedição aprovada:	Não avaliado	Shipment approved:	Not evaluated
Nome do poluente:	Não avaliado	Pollution name:	Not evaluated
Categoria de poluição:	Não avaliado	Pollution category:	Not evaluated
Tipo de navio:	Não avaliado	Ship Type:	Not evaluated

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Diretiva 2012/18/UE - Controle de riscos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (UE):

Entrada em lista de regulamentação: E1

Respeitar as instruções de uso a fim de evitar riscos para os seres humanos e para o meio ambiente.

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Anti-Venenos, Telef.: 800 250 250.

Autorização Provisória de Venda N.º 3832, concedida pela DGAV à ISAGRO S.p.A.

**ESTE PRODUTO DESTINA-SE AO USO PROFISSIONAL PARA EVITAR RISCOS PARA A SAÚDE HUMANA E PARA O AMBIENTE, RESPEITAR AS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO**

**MANTER FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS**

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

Após o tratamento lavar bem o material de proteção tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

Nota: A classificação deste produto obedece ao estabelecido na circular n.º 01 /2015 de 23 de fevereiro; esta classificação, será validada pela DGAV, aquando da renovação da autorização.

**ARMAZENAMENTO:** Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.

Sp1: Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.

Spa1: Para evitar o desenvolvimento de resistências, não aplicar este produto ou qualquer outro do grupo das fenilamidas mais que 2 vezes durante o ciclo cultural

SPe3: Para proteção dos organismos aquáticos respeitar uma zona não pulverizada de 15 metros em relação às águas de superfície.

SPoPT2: Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas estes deverão usar, camisa de mangas compridas, calças, meias e botas.

SPoPT4: O aplicador deverá usar: luvas adequadas, proteção ocular, proteção facial e máscara respiratória durante a

preparação da calda; luvas adequadas, vestuário de proteção impermeável, proteção ocular e proteção facial durante a aplicação do produto.

SPoPT5: Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.



BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento Nº 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 17.12.2020

Versão: 1.0

Data da versão anterior: não aplicável

Versão anterior: nenhum(a)

Produto: **Saviran Star**

(ID Nº. 30728898/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 17.12.2020

SPPT1: 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.

## 15.2. Avaliação da segurança química

Indicações sobre o manuseio do produto encontram-se nos capítulos 7 e 8 desta Ficha de Dados de Segurança.

## SECÇÃO 16: Outras Informações

Para garantir o manejo adequado e seguro deste produto, por favor consulte as condições permitidas estabelecidas no rótulo do produto.

Descrições detalhadas incluindo as classes e frases de perigo, se mencionadas na seção 2 ou 3:

Acute Tox.	Toxicidade aguda
Eye Dam./Irrit.	Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos
Skin Sens.	Sensibilizante para a pele
Carc.	Carcinogenicidade
Aquatic Acute	Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo
Aquatic Chronic	Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico
Skin Corr./Irrit.	Corrosão/ Irritação da pele
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H332	Nocivo se inalado.
H351	Suspeito de provocar câncer.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
EUH210	A ficha de segurança é fornecida quando solicitada.
EUH401	Para evitar riscos à saúde humana e ao meio ambiente, siga as instruções de utilização.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
H315	Provoca irritação à pele.
H302	Nocivo se ingerido.

### Abreviações

ADR = Acordo Europeu para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos. ADN = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Produtos Perigosos por hidrovias. ETA = Estimativa de Toxicidade Aguda. CAO = Apenas aviões de carga. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Regulamento relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem. DIN = Organização Nacional Alemã de Normalização. DNEL = Nível Derivado de Exposição sem Efeitos. CE50 = Concentração efetiva média para 50% da População. CE = Comunidade Europeia. EN = Norma Europeia. IARC = Agência Internacional de Pesquisa em Câncer. IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo. Código-IBC = Código de Contentor Intermediário para Granél. IMDG = Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas. ISO = Organização Internacional de Padronização. STE = Baixo tempo de exposição.

---

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 17.12.2020

Versão: 1.0

Data da versão anterior: não aplicável

Versão anterior: nenhum(a)

Produto: **Saviran Star**

(ID N°. 30728898/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 17.12.2020

CL50 = Concentração letal média para 50% da população. DL50 = Dose letal média para 50% da população. MAK = Concentração máxima aceitável. MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentração de Efeito Não Observado. OEL = Limite de Exposição Ocupacional. OCDE = Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico. PBT = Persistente, Bioacumulativo e Tóxico. PNEC = Nível Previsto Sem Efeito. ppm = partes por milhão. RID = Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Produtos Perigosos. TWA = Média ponderada pelo tempo. Número-ONU = Número-ONU para transporte. vPvB = muito Persistente e muito Bioacumulativo.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se no nosso conhecimento e experiência actual, descrevendo o produto e considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem em caso algum as propriedades do produto (especificação do produto). Não implica garantia alguma em relação a certas propriedades ou adequação do produto para uma aplicação específica e não podendo inferir nos dados da ficha de segurança. É da responsabilidade do receptor/recebedor da mercadoria assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentação existente, devem ser devidamente observados/respeitados.

---

Linhas verticais na margem esquerda indicam que houve alterações entre esta e a versão anterior.