



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) Anexo II

## MERPAN 480 SC

Data da revisão 28-fev-2021

Versão 2.01 supersedes :  
26-abr-2020

Código(s) do Produto FNG56783-351

Publish Date 28-fev-2021

MCW 3001 7797030

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

### 1.1. Identificador do produto

## MERPAN 480 SC

### Outros meios de identificação

Substância/mistura pura Mistura

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

Utilização recomendada Fungicida; Utilização profissional  
Utilizações desaconselhadas Não existe informação disponível

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

Fornecedor ADAMA Portugal Lda.  
Av Defensores de Chaves nº15 – 5ºB  
1000-109 Lisboa.  
Tlf.: (+351) 217 166 861

### Para mais informações, contacte

Endereço eletrónico msdsiberia@adama.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência Centro de Informação Anti-Venenos (CIAV) - 800 250 250

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

|                                              |                      |
|----------------------------------------------|----------------------|
| Toxicidade aguda - Inalação (Poeiras/Névoas) | Categoria 3 - (H331) |
| Lesões oculares graves/irritação ocular      | Categoria 1 - (H318) |
| Sensibilização cutânea                       | Categoria 1 - (H317) |
| Carcinogenicidade                            | Categoria 2 - (H351) |
| Toxicidade aguda em ambiente aquático        | Categoria 1 - (H400) |

### 2.2. Elementos do rótulo

Contém Captan

**Palavra-sinal**

Perigo

**Advertências de perigo**

H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea  
H318 - Provoca lesões oculares graves  
H331 - Tóxico por inalação  
H351 - Suspeito de provocar cancro  
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos

**Recomendações de Prudência - UE  
(Art. 28.º, 1272/2008)**

P102 - Manter fora do alcance das crianças  
P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização  
P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança  
P261 - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis  
P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto  
P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho  
P280 - Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial  
P302 + P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes  
P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração  
P305 + P351 + 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. Continuar a enxaguar  
P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico  
P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico  
P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico  
P363 - Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar  
P391 - Recolher o produto derramado  
P405 - Armazenar em local fechado à chave  
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente num centro de eliminação de resíduos aprovado

**Advertências de Perigo Específicas da UE**

EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido  
EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização

**Frases adicionais para EPI**

SP1 - Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem  
SPe3 - Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada m relação às águas de superfície de 20 metros em macieira e pereira e 30 metros em cerejeira, pessegueiro, ameixeira e damasqueiro.  
Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos. Telef. 800 250 250.

**2.3. Outros perigos**

Pode ser nocivo por ingestão

**PBT & vPvB**

O produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

**Informações sobre o Desregulador**

Nenhum conhecido.

**Endócrino**

Poluentes Orgânicos Persistentes Não aplicável.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.1 Substâncias**

Não aplicável

**3.2 Misturas**

| Nome químico                                                           | N.º CAS    | N.º CE    | N.º de índice | % Peso | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]                                                | Limite de concentração específico (LCE) | Fator M | Número de registo REACH   |
|------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|---------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------|---------------------------|
| Captan                                                                 | 133-06-2   | 205-087-0 | 613-044-00-6  | 36-41  | Acute Tox. 3 (H331)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Carc. 2 (H351)<br>Aquatic Acute 1 (H400)       |                                         | M=10    | Sem dados disponíveis     |
| Alkyl naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt | 68425-94-5 | 614-476-8 |               | 3-8    | Eye Irrit. 2 (H319)                                                                                               |                                         |         | Sem dados disponíveis     |
| Ácido fumárico                                                         | 110-17-8   | 203-743-0 | 607-146-00-X  | 0.5-2  | Eye Irrit. 2 (H319)                                                                                               |                                         |         | Sem dados disponíveis     |
| Metenamina                                                             | 100-97-0   | 202-905-8 | 612-101-00-2  | <1     | Flam. Sol. 2 (H228)<br>Skin Sens. 1 (H317)                                                                        |                                         |         | Sem dados disponíveis     |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona                                            | 2634-33-5  | 220-120-9 |               | <0.001 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400) | Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %          | M=1     | 01-21207615<br>40-60-XXXX |

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

|                              |                                                                                                                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Recomendação geral</b>    | Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.           |
| <b>Inalação</b>              | Retirar para uma zona ao ar livre.                                                                                                          |
| <b>Contacto com os olhos</b> | Enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras inferiores e superiores. Consultar um médico.       |
| <b>Contacto com a pele</b>   | Lavar com sabonete e água. Pode provocar uma reação alérgica cutânea. Consulte um médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas. |
| <b>Ingestão</b>              | Limpar a boca com água e, em seguida, beber bastante água.                                                                                  |

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

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| <b>Sintomas</b> | Comichão. Exantema. Urticária. |
|-----------------|--------------------------------|

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

|                         |                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nota aos médicos</b> | Pode provocar sensibilização em pessoas suscetíveis. Tratar os sintomas. |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção**

|                                      |                                                                                                  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Meios Adequados de Extinção</b>   | Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante. |
| <b>Meios inadequados de extinção</b> | Não espalhe as substâncias derramadas com jato de água em alta pressão.                          |

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

|                                                           |                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Perigos específicos resultantes do produto químico</b> | O produto é ou contém um sensibilizante. Pode causar sensibilização em contacto com a pele. |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                                                                       |                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio</b> | O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios. Utilizar equipamento de proteção individual. |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauções individuais</b>                                | Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Assegurar uma ventilação adequada. Usar o equipamento de proteção individual exigido. Evacuar o pessoal para áreas seguras. Manter as pessoas afastadas e a barlavento do derrame/fuga. |
| <b>Outras informações</b>                                    | Consultar as medidas de proteção indicadas nas Secções 7 e 8.                                                                                                                                                                                 |
| <b>Para o pessoal responsável pela resposta à emergência</b> | Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.                                                                                                                                                                                       |

**6.2. Precauções a nível ambiental**

**Precauções a nível ambiental** Consultar a Secção 12 para mais Informação Ecológica.

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

**Métodos de confinamento** Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

**Métodos de limpeza** Recolher mecanicamente, colocando em recipientes adequados para eliminação.

**Prevenção de Perigos Secundários** Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental.

**6.4. Remissão para outras secções**

**Remissão para outras secções** Ver Secção 8 para obter mais informações. Ver Secção 13 para obter mais informações.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

**Recomendações sobre manuseamento seguro** Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Assegurar uma ventilação adequada. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

**Considerações gerais em matéria de higiene** Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos antes das pausas e imediatamente após manusear o produto.

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

**Condições de Armazenagem** Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade. Armazenar em local fechado à chave. Manter fora do alcance das crianças.

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

**Métodos de gestão dos riscos (MGR)** As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual****8.1. Parâmetros de controlo****Limites de Exposição**

| Nome químico                    | União Europeia | Portugal                     |
|---------------------------------|----------------|------------------------------|
| Hidróxido de sódio<br>1310-73-2 |                | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup> |
| Captan<br>133-06-2              |                | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>     |

**Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL)** Não existe informação disponível.

**Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)** Não existe informação disponível.

**8.2. Controlo da exposição****Equipamento de proteção individual**

**Proteção ocular/facial** Óculos de segurança herméticos.

**Proteção das mãos** Luvas de proteção resistentes a produtos químicos (EN 374) para contacto direto e prolongado (recomendação: índice de proteção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeabilidade (permeação) de acordo com EN 374): por ex. borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0,5 mm), borracha butílica (0,7 mm).

**Proteção da pele e do corpo** Se necessário usar vestuário e equipamento de proteção adequados, tais como óculos de proteção certificados pela norma EN 166, luvas de proteção certificadas pela a norma EN 374, botas de proteção certificadas pela norma EN 13832 e / ou um vestuário de proteção em tecido repelente à água com 65% de poliéster e 35% de algodão.

**Proteção respiratória** Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

**Considerações gerais em matéria de higiene** Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos antes das pausas e imediatamente após manusear o produto.

**Controlo da exposição ambiental** Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-química****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

| <u>Propriedade</u>                                               | <u>Valores</u>          | <u>Método</u> | <u>Observações</u>                                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------------------------------------|
| <b>Aspeto</b>                                                    |                         |               |                                                      |
| Estado físico                                                    | : Líquido               |               |                                                      |
| Cor                                                              | : bege                  |               |                                                      |
| Odor                                                             | : Aromático             |               |                                                      |
| Limiar olfativo                                                  | : Sem dados disponíveis |               |                                                      |
| pH                                                               | : 4.3-4.9               | CIPAC MT 75.3 | solução (1 %)                                        |
| Ponto de fusão / ponto de congelação °C                          | : Sem dados disponíveis |               |                                                      |
| Ponto de ebulição/intervalo de ebulição °C                       | : Sem dados disponíveis |               |                                                      |
| Ponto de inflamação °C                                           | : >100                  | EEC A.9       | solução aquosa                                       |
| Taxa de evaporação                                               | : Sem dados disponíveis |               |                                                      |
| Inflamabilidade (sólido, gás)                                    | : Não aplicável         |               |                                                      |
| Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade | : Sem dados disponíveis |               |                                                      |
| Pressão de vapor kPa                                             | : Sem dados disponíveis |               |                                                      |
| Densidade de vapor                                               | : Sem dados disponíveis |               |                                                      |
| Densidade relativa                                               | : 1.1-1.3               | EEC A. 3      |                                                      |
| Solubilidade(s) mg/l                                             | : Sem dados disponíveis |               |                                                      |
| Coeficiente de partição Log Pow                                  | :                       |               | Consultar a Secção 12 para mais Informação Ecológica |
| Temperatura de autoignição °C                                    | : > 530                 | EEC A.15      |                                                      |
| Temperatura de decomposição °C                                   | : Sem dados disponíveis |               |                                                      |
| Viscosidade cinemática mm <sup>2</sup> /s 40 °C                  | : Não aplicável         |               |                                                      |
| Tensão superficial                                               | : <60                   | OCDE 115      |                                                      |
| Particle Size                                                    | : Não aplicável         |               |                                                      |

**9.2. Outras informações**

Densidade aparente g/ml : Não aplicável

### 9.2.1 Informações relativas às classes de risco físico

Propriedades explosivas : Não é um explosivo  
Propriedades comburentes : Sem dados disponíveis

### 9.2.2 Outras características de segurança

Não existe informação disponível

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Reatividade : Não existe informação disponível.

### 10.2. Estabilidade química

Estabilidade : Estável em condições normais.

### Dados de explosividade

Sensibilidade ao impacto mecânico : Nenhum.  
Sensibilidade à acumulação de cargas eletrostáticas : Nenhum.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas : Nenhuma em condições de processamento normal.

### 10.4. Condições a evitar

Condições a evitar : Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis : Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : A decomposição térmica pode originar a libertação de gases e vapores irritantes e tóxicos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) 1272/2008

#### Toxicidade aguda

|                                         | Valores                       | Espécie | Método         | Observações                   |
|-----------------------------------------|-------------------------------|---------|----------------|-------------------------------|
| DL50 oral mg/kg                         | : >5000                       | Rato    | OPPTS 870.1100 |                               |
| DL50 cutânea mg/kg                      | : >5000                       | Rato    | OPPTS 870.1200 |                               |
| CL50 Inalação mg/l                      | : >2.03                       | Rato    | OPPTS 870.1300 | Concentração máxima atingível |
| Corrosão/irritação cutânea              | : Não irritante para a pele   | Coelho  | OPPTS 870.2500 |                               |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Não irritante para os olhos | Coelho  | OPPTS 870.2400 |                               |
| Sensibilização                          | : Sensibilizante cutâneo      | Cobaia  | OCDE 406       |                               |

#### Toxicidade crónica

**Mutagenicidade em células germinativas****Nome químico**

Captan : Não classificado

**Carcinogenicidade****Nome químico**

Captan : H351 - Suspeito de provocar cancro

**Toxicidade reprodutiva****Nome químico**

Captan : Não tóxico para o sistema reprodutivo

**STOT - Exposição Única****Nome químico**

Captan : Não classificado

**STOT - Exposição Repetida****Nome químico**

Captan : Não classificado

**Perigo de aspiração****Nome químico**

Captan : Não classificado

**11.2. Informações sobre outros perigos****11.2.1. Propriedades desreguladoras endócrinas****Propriedades desreguladoras endócrinas** Não existe informação disponível.**11.2.2. Outras informações****Outros efeitos adversos** Não existe informação disponível.**SECÇÃO 12: Informação Ecológica****12.1. Toxicidade**

| <u>Toxicidade aguda</u>                            | <u>Valores</u>          | <u>Espécie</u>            | <u>Método</u> | <u>Observações</u>    |
|----------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------|-----------------------|
| Peixe CL50-96 horas mg/l                           | : 0.098                 | brown trout               | OCDE 203      | Agente ativo          |
| Crustáceos CE50-48 horas mg/l                      | : >3.25                 | Daphnia magna             | OCDE 202      |                       |
| Algas CE50 72 horas mg/l                           | : 1.6                   | Selenastrum capricornutum | OCDE 201      |                       |
| Outras plantas CE50 mg/l                           | :                       |                           |               | Sem dados disponíveis |
| <u>Toxicidade crónica para o ambiente aquático</u> | <u>Valores</u>          | <u>Espécie</u>            | <u>Método</u> | <u>Observações</u>    |
| Peixe NOEC mg/l                                    | : Sem dados disponíveis |                           |               |                       |
| Crustáceos NOEC mg/l                               | : Sem dados disponíveis |                           |               |                       |
| Algas NOEC mg/l                                    | : Sem dados disponíveis |                           |               |                       |
| Outras plantas NOEC mg/l                           | : Sem dados disponíveis |                           |               |                       |
| <b>Toxicidade terrestre</b>                        |                         |                           |               |                       |
| Aves DL50 oral mg/kg                               |                         |                           |               |                       |



Nome químico  
Captan : >2000 Pato-real

**Abelhas DL50 oral µg/bee**

Nome químico  
Captan : >100

**12.2. Persistência e degradabilidade****Degradação Abiótica****Água DT50 dias**

Nome químico  
Captan : <1 251 °C

**Solo DT50 dias**

Nome químico  
Captan : 0.5 - 5.7 aerobio 251 °C

**Biodegradação**

Nome químico  
Captan : Não é facilmente biodegradável OCDE 301 B

**12.3. Potencial de bioacumulação****Coeficiente de Partição****(n-octanol/água) Log Pow**

| Nome químico | Valores | Método | Observações |
|--------------|---------|--------|-------------|
| Captan       | : 2.57  |        | pH 7; 25 °C |

**Fator de bioconcentração (BCF)**

Nome químico  
Captan : 113 - 250

**12.4. Mobilidade no solo****Adsorção/Dessorção**

| Nome químico | Valores    | Método | Observações |
|--------------|------------|--------|-------------|
| Captan       | : 29 - 198 |        | KOC         |

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Os componentes desta formulação não satisfazem os critérios para classificação como PBT ou mPmB

**12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas**

Propriedades desreguladoras endócrinas Não existe informação disponível.

**12.7. Outros efeitos adversos**

Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

**Resíduos de excedentes/produtos não utilizados** Elimine de acordo com os regulamentos locais. Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental.

**Embalagem contaminada** A eliminação ou reutilização inadequada deste recipiente pode ser perigosa e ilegal.

**Outras informações** O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

**ADR**

|                                                       |                                                                                            |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Número ONU                                       | 2902                                                                                       |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU          | PESTICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, N.S.A.[Captan]                                                  |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos 6.1 de transporte |                                                                                            |
| 14.4 Grupo de embalagem                               | III                                                                                        |
| Descrição                                             | UN2902, PESTICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, N.S.A.[Captan], 6.1, III, (E), Perigoso para o Ambiente |
| 14.5 Perigo para o ambiente                           | Sim                                                                                        |
| 14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores        |                                                                                            |
| Disposições Especiais                                 | 274, 335, 601, 375                                                                         |
| Código de classificação                               | M6                                                                                         |
| Código de restrição em túneis                         | E                                                                                          |

**RID**

|                                                       |                                                                                            |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Número ONU                                       | 2902                                                                                       |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU          | PESTICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, N.S.A.[Captan]                                                  |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos 6.1 de transporte |                                                                                            |
| 14.4 Grupo de embalagem                               | III                                                                                        |
| Descrição                                             | UN2902, PESTICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, N.S.A.[Captan], 6.1, III, (E), Perigoso para o Ambiente |
| 14.5 Perigo para o ambiente                           | Sim                                                                                        |
| 14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores        |                                                                                            |
| 14.5 Perigo para o ambiente                           | Sim                                                                                        |
| 14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores        |                                                                                            |
| Disposições Especiais                                 | 274, 335, 375, 601                                                                         |
| Código de classificação                               | M6                                                                                         |

**IMDG**

|                                                                        |                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Número ONU                                                        | 2902                                                                                       |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU                           | PESTICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, N.S.A.[Captan]                                                  |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos 6.1 de transporte                  |                                                                                            |
| 14.4 Grupo de embalagem                                                | III                                                                                        |
| Descrição                                                              | UN2902, PESTICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, N.S.A.[Captan], 6.1, III, (E), Perigoso para o Ambiente |
| 14.5 Perigo para o ambiente                                            | Sim                                                                                        |
| 14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores                         |                                                                                            |
| 14.5 Poluente marinho                                                  | P                                                                                          |
| Perigo para o ambiente                                                 | Sim                                                                                        |
| 14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores                         |                                                                                            |
| Disposições Especiais                                                  | 274, 335, 969                                                                              |
| N.º Prog. Em                                                           | F-A, S-F                                                                                   |
| IMDG Stowage and segregation                                           | Category A Não existe informação disponível                                                |
| 14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI | Não existe informação disponível                                                           |

**IATA**

|                                                       |                                                                                   |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Número ONU                                       | 2902                                                                              |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU          | PESTICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, N.S.A.[Captan]                                         |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos 6.1 de transporte |                                                                                   |
| 14.4 Grupo de embalagem                               | III                                                                               |
| Descrição                                             | UN2902, PESTICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, N.S.A.[Captan], 6.1, III, (E), Perigoso para o |

14.5 Perigo para o ambiente Ambiente  
Sim  
14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores  
Disposições Especiais A97, A158, A197  
Código ERG 9L



Nota: UN3077 e UN3082 – Estes produtos podem ser transportados como mercadoria não perigosa nos termos das disposições especiais 2.10.2.7 do Códigos IMDG, SP 375 do ADR e A197 do código ICAO/IATA, quando estes forem embalados em embalagens unitárias ou combinadas contendo uma quantidade líquida inferior ou igual a 5L, no caso de produtos líquidos, ou 5kg no caso de sólidos.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

| Nome/designação comercial | Número(s) de Registo | Data          |
|---------------------------|----------------------|---------------|
| Não Aplicável             | Não Aplicável        | Não Aplicável |

#### União Europeia

Tomar nota da Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho

#### Autorizações e/ou restrições de utilização:

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este produto não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

#### Poluentes Orgânicos Persistentes

Não aplicável

#### Categoria de substâncias perigosas de acordo com a Diretiva Seveso (2012/18/UE)

E1 - Perigoso para o Ambiente Aquático na Categoria Acute 1 ou Chronic 1

| Nome químico      | Diretiva relativa aos produtos fitofarmacêuticos (91/414/CEE) |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|
| Captan - 133-06-2 | Agente fitofarmacêutico                                       |

### 15.2. Avaliação da segurança química

Relatório de Segurança Química A avaliação do risco foi realizada de acordo com a Diretiva (CE) n.º 91/414 ou de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1107/2009

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança

**Texto integral das advertências H referidas na secção 3**

H228 - Sólido inflamável  
 H302 - Nocivo por ingestão  
 H315 - Provoca irritação cutânea  
 H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea  
 H318 - Provoca lesões oculares graves  
 H319 - Provoca irritação ocular grave  
 H331 - Tóxico por inalação  
 H351 - Suspeito de provocar cancro  
 H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos

**Legenda**

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitam uma elevada preocupação:

**Legenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**

|                                |                                          |                                             |                                             |
|--------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| TWA (média ponderada no tempo) | TWA (média ponderada em função do tempo) | STEL (limite de exposição de curta duração) | STEL (Limite de Exposição de Curta Duração) |
| Máximo                         | Valor limite máximo                      | *                                           | Designação cutânea                          |

**Data da revisão** 28-fev-2021

**Motivo da revisão** \*\*\* - Alteração da versão anterior

**List of Acronyms**

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
 ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
 CAS Number - Chemical Abstracts Service number  
 EC Number - EINECS and ELINCS Number  
 EINECS - European Inventory of Existing Commercial Substances  
 ELINCS - European List of notified Chemical Substances  
 IATA - International Air Transport Association  
 ICAO-TI - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air  
 IMDG - International Maritime Dangerous Goods  
 LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population  
 LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)  
 OECD - Organization for Economic Co-operation and Development  
 PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  
 STOT - Specific Target Organ Toxicity  
 vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

**Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]****Classification of the mixture**

H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea  
 H318 - Provoca lesões oculares graves  
  
 H331 - Tóxico por inalação  
  
 H351 - Suspeito de provocar cancro  
 H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos

**Procedimento de classificação**

Classificação baseada em dados provenientes de testes  
 Classificação com base na decisão da autoridade fitofarmacêuticos em Portugal  
 Classificação com base na decisão da autoridade fitofarmacêuticos em Portugal  
 Classificação baseada em métodos de cálculo  
 Classificação baseada em dados provenientes de testes

**Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006**

**Exoneração de responsabilidade**

**Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de**

---

Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**