



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

**1.1 Identificador do produto:** Ekyp Trio  
Fungicida - Pó Molhável (WP)  
Contém 40% (p/p) de Folpete, 8% (p/p) de Metalaxil e 4,8% (p/p) de Cimoxanil

**Outros meios de identificação:**

NA

**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:**

Usos pertinentes: Fungicida para utilização agrícola. Para uso utilizador profissional.

Usos desaconselhados: Todos aqueles usos não especificados nesta epígrafe ou na subsecção 7.3

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança:**

Ascenza Agro, SA  
Avenida do Rio Tejo, Herdade das Praias  
2910-440 Setúbal - Portugal - Setúbal  
Tel.: +351265710100 - Fax: +351265710105  
agroseguranca@ascenza.com  
http://www.ascenza.com

**1.4 Número de telefone de emergência:** 800 250 250 - CIAV (Centro de Informação Antivenenos)

## SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS (>)

**2.1 Classificação da substância ou mistura:**

**Regulamento nº1272/2008 (CLP):**

A classificação deste produto foi efectuada em conformidade com o Regulamento nº1272/2008 (CLP).

Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático, Categoria 1, H400  
Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático, Categoria 1, H410  
Carc. 2: Carcinogenicidade, Categoria 2, H351  
Repr. 2: Toxicidade reprodutiva, Categoria 2, H361fd  
Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea, Categoria 1, H317

**2.2 Elementos do rótulo:**

**Regulamento nº1272/2008 (CLP):**

Atenção



**Advertências de perigo:**

Aquatic Chronic 1: H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
Carc. 2: H351 - Suspeito de provocar cancro.  
Repr. 2: H361fd - Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.  
Skin Sens. 1: H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**Recomendações de prudência:**

P102: Manter fora do alcance das crianças  
P201: Pedir instruções específicas antes da utilização  
P202: Não amnuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança  
P261: Evitar respirar a nuvem de pulverização  
P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto  
P280: Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, protecção ocular e protecção facial  
P308+P313: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico  
P333+PP313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico  
P362+P364: Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar  
P391: Recolher o produto derramado  
P405: Armazenar em local fechado à chave  
P501: Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos

**Informação suplementar:**

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



**SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS (continuação) (>)**

Contém Cimoxanil, Folpete (ISO), metalaxil (ISO)  
EUH401: Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização  
SP1: Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem

SPe3PT3 - Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros em relação às águas de superfície, incluindo coberto vegetal.  
SPo5 - Arejar bem os locais e as estufas tratados até à secagem do pulverizado antes de neles voltar a entrar.  
SPoPT2 - Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas para actividades de acompanhamento das culturas (até 2H), estes deverão usar luvas, camisa de mangas compridas, calças, meias e botas.  
SPoPT4 - O aplicador (aplicações em culturas protegidas) deverá usar: luvas, vestuário de proteção impermeável durante a preparação da calda e aplicação do produto.  
SPoPT4 - O aplicador (aplicações ao ar livre) deverá usar: luvas e máscara respiratória (FFP3) durante a preparação da calda; luvas, proteção ocular, proteção facial, vestuário de proteção impermeável 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.

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

**2.3 Outros perigos:**

O produto não atende aos critérios PBT/mPmB  
O produto não cumpre os critérios devido às suas propriedades de alteração endócrina.

**SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

**3.1 Substâncias:**

Não aplicável

**3.2 Misturas:**

**Descrição química:** Compostos orgânicos

**Componentes:**

De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) nº1907/2006 (ponto 3), o produto contém:

Identificação	Nome químico/classificação	Concentração
CAS: 133-07-3 EC: 205-088-6 Index: 613-045-00-1 REACH: (I)	<b>folpete (ISO)<sup>(1)</sup></b> ATP ATP01	<b>40 % (*)</b>
	Regulamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Aquatic Acute 1: H400; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317 - Atenção	
CAS: 57837-19-1 EC: 260-979-7 Index: 607-425-00-6 REACH: (I)	<b>metalaxil (ISO)<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00	<b>8 % (**)</b>
	Regulamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317 - Atenção	
CAS: 57966-95-7 EC: 261-043-0 Index: 616-035-00-5 REACH: (I)	<b>Cimoxanil<sup>(1)</sup></b> ATP ATP06	<b>4,8 % (***)</b>
	Regulamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Repr. 2: H361fd; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373 - Atenção	
CAS: -- EC: -- List Nr: 939-368-0 REACH: 01-2119969954-16-0000	<b>Produto da reação de naftaleno, propan-2-ol, sulfonado e neutralizado por soda cáustica<sup>(1)</sup></b> Auto-classificada	<b>1 - &lt;2,5 %</b>
	Regulamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332; Eye Dam. 1: H318; STOT SE 3: H335 - Perigo	

<sup>(1)</sup> Substância que apresentam um risco para a saúde ou para o meio ambiente e que atendem aos critérios estabelecidos pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

(\*) Equivalente a 400g/Kg de Folpet Puro

(\*\*) Equivalente a 80g/Kg de Metalaxil Puro

(\*\*\*) Equivalente a 48g/kg de Cimoxanil Puro

Para mais informações sobre a perigosidade da substâncias, consultar as seções 11, 12 e 16.

**Outras informações:**

Identificação	Factor-M	
	Agudo	
folpete (ISO) CAS: 133-07-3 EC: 205-088-6		10

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



### SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES (continuação)

- i) Substância considerada registada ao abrigo do n.º 1 do artigo 15º do Regulamento n.º 1907/2006;
- ii) Substância considerada registada ao abrigo do n.º 2 do artigo 15º do Regulamento n.º 1907/2006; - s.a biocidas
- iii) Substância isenta de registo ao abrigo do n.º 9 do artigo 2º do Regulamento n.º 1907/2006; - polímero
- iv) Substância isenta de registo ao abrigo da alínea a) do n.º 7 do artigo 2º do Regulamento n.º 1907/2006; - subst. do anexo IV
- v) Substância isenta de registo ao abrigo do n.º 1 do artigo 6º do Regulamento n.º 1907/2006;
- vi) Substância isenta de registo ao abrigo da alínea b) do n.º 7 do artigo 2º do Regulamento n.º 1907/2006;
- vii) Substância isenta de registo ao abrigo da alínea c) do n.º 7 do artigo 2º do Regulamento n.º 1907/2006

### SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:

Os sintomas como consequência de uma intoxicação podem apresentar-se posteriormente à exposição, pelo que, em caso de dúvida, exposição directa ao produto químico ou persistência do sintoma, solicitar cuidados médicos, mostrando a FDS deste produto.

##### Por inalação:

Trata-se de um produto não classificado como perigoso por inalação, no entanto, no caso de sintomas de intoxicação é recomendado retirar o afectado do local de exposição, administrar ar limpo e mantê-lo em repouso. Solicitar cuidados médicos no caso de que os sintomas persistam.

##### Por contacto com a pele:

Pode provocar uma reação alérgica cutânea. Em caso de contacto, é recomendado limpar a zona afectada com água abundante e com sabão neutro. No caso de alterações na pele (ardor, vermelhidão, erupções cutâneas, bolhas, etc.), consultar o médico, apresentando esta Ficha de Dados de Segurança

##### Por contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos com água em abundância à temperatura ambiente pelo menos durante 15 minutos. Evitar que o afectado esfregue ou feche os olhos. No caso, do afectado usar lentes de contacto, estas devem ser retiradas sempre que não estejam coladas aos olhos, pois, de outro modo, poderia produzir-se um dano adicional. Em todos os casos, depois da lavagem, deve consultar um médico o mais rapidamente possível com a FDS do produto.

##### Por ingestão/aspiração:

Não induzir o vômito, caso isto aconteça, manter a cabeça inclinada para a frente para evitar a aspiração. Manter o afectado em repouso. Enxaguar a boca e a garganta, porque existe a possibilidade de que tenham sido afectadas na ingestão.

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

Os efeitos agudos e retardados são os indicados nos pontos 2 e 11.

(associados às matérias ativas):

(Folpete): Ingestão - Alterações gastrointestinais: náuseas, vômitos, diarreia, dor abdominal, cólicas. Hipotermia. Irritabilidade. Oligúria com glicosúria. Hematúria. Hipotensão com pulso irregular. Ligeira Cianose. Inalação – Alterações respiratórias: tosse, dispneia, aumento das secreções das mucosas. Contato – Irritação dos olhos, pele e mucosas. Alergia cutânea. (Metalaxil): Ingestão - alterações gastrointestinais: vômitos, náuseas, dor abdominal, diarreia e câibras estomacais; cefaleia; febre. Inalação – tosse, rinite, faringite, dispneia, abundante secreção das mucosas. Contato – irritação dos olhos, pele e mucosas, dermatite de contato, conjuntivite lacrimejo, blefarite. (Cimoxanil): Ingestão - alterações gastrointestinais: náuseas, vômitos, diarreia, dor abdominal; dor de cabeça. Inalação – problemas respiratórios; tosse, rinite, dispneia, aumento da secreção brônquica. Contato – irritação dos olhos, pele e mucosas, lacrimejo, conjuntivite; dermatite de contato.

#### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Providenciar tratamento de suporte e sintomático. No caso de ingestão, induzir o vômito ou providenciar lavagem gástrica; administrar carvão activado ou um laxante salino (tipo: sulfato de sódio ou de magnésio ou semelhante). Não existe antídoto específico.

### SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

#### 5.1 Meios de extinção:

##### Meios de extinção adequados:

Produto não inflamável em condições normais de armazenamento, manipulação e uso. No caso de inflamação como consequência da manipulação, armazenamento ou uso indevido, utilizar preferencialmente extintores de pó polivalente (pó ABC), de acordo com o Regulamento de instalações de protecção contra incêndios.



## SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS (continuação)

### Meios de extinção inadequados:

Não relevante

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Como consequência da combustão ou decomposição térmica são gerados subprodutos de reacção que podem ser altamente tóxicos e, conseqüentemente, podem apresentar um risco elevado para a saúde.

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

Em função da magnitude do incêndio, poderá ser necessário o uso de roupa protectora completa e equipamento de respiração autónomo. Dispor de um mínimo de instalações de emergência ou elementos de actuação (mantas ignífugas, farmácia portátil, etc.).

### Disposições adicionais:

Actuar conforme o Plano de Emergência Interno e as Fichas Informativas sobre a actuação perante acidentes e outras emergências. Suprimir qualquer fonte de ignição. Em caso de incêndio, refrigerar os recipientes e tanques de armazenamento de produtos susceptíveis de inflamação, explosão ou "BLEVE" como consequência de elevadas temperaturas. Evitar o derrame dos produtos utilizados na extinção do incêndio no meio aquático.

## SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência:

#### Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:

Varrer e recolher o produto com pás ou outros meios e deitá-lo num recipiente para a sua reutilização (preferencialmente) ou para a sua eliminação.

#### Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:

Ver SECÇÃO 8.

### 6.2 Precauções a nível ambiental:

Evitar a todo o custo qualquer tipo de derrame no meio aquático. Conter adequadamente o produto absorvido em recipientes hermeticamente precintáveis. Notificar a autoridade competente no caso de exposição ao público em geral ou ao meio ambiente.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Recomenda-se:

Varrer e recolher o produto com pás ou outros meios e deitá-lo num recipiente para a sua reutilização (preferencialmente) ou para a sua eliminação.

### 6.4 Remissão para outras secções:

Veja as secções 8 e 13.

## SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro:

#### A.- Precauções para a manipulação segura

Cumprir a legislação vigente em matéria de prevenção de riscos laborais. Manter os recipientes hermeticamente fechados. Controlar os derrames e resíduos, eliminando-os com métodos seguros (epígrafe 6). Evitar o derrame livre a partir do recipiente. Manter ordem e limpeza onde sejam manuseados produtos perigosos.

#### B.- Recomendações técnicas para a prevenção de incêndios e explosões.

Devido às suas características de inflamabilidade, o produto não apresenta risco de incêndio em condições normais de armazenamento, manuseamento e utilização.

#### C.- Recomendações técnicas para prevenir riscos ergonómicos e toxicológicos.

AS MULHERES GRÁVIDAS NÃO DEVEM ESTAR EXPOSTAS A ESTE PRODUTO. Transvazar em lugares fixos que reúnam as devidas condições de segurança (duches de emergência e lava-olhos nas proximidades), utilizando equipamentos de protecção pessoal, em especial de cara e mãos (ver epígrafe 8). Limitar os transvazes manuais a recipientes de pequenas quantidades. Não comer, beber ou fumar nas zonas de trabalho, lavar as mãos depois da utilização e retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar nas zonas de refeições.

#### D.- Recomendações técnicas para prevenir riscos meio ambientais.

Varrer e recolher o produto com pás ou outros meios e deitá-lo num recipiente para a sua reutilização (preferencialmente) ou para a sua eliminação. Veja as secções 8 e 13.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:



## SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM (continuação)

### A.- Medidas técnicas de armazenamento

Armazenar em local fresco, seco e ventilado

### B.- Condições gerais de armazenamento.

Evitar fontes de calor, radiação, electricidade estática e o contacto com alimentos. Para informação adicional, ver epígrafe 10.5

### 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s):

Excepto as indicações já especificadas, não é necessário realizar nenhuma recomendação especial quanto às utilizações deste produto.

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL (>)

### 8.1 Parâmetros de controlo:

(Folpete): ADI: 0.1 mg/kg p.c./dia; AOEL: 0.1 mg/kg p.c /dia;

(Metalaxil): ADI: 0.08 mg/kg p.c./dia; AOEL: 0.08 mg/kg p.c /dia;

(Cimoxanil): ADI: 0.013 mg/kg p.c./dia; AOEL: 0.01 mg/kg p.c /dia.

Substâncias cujos valores limite de exposição ocupacional devem ser controladas no ambiente de trabalho:

NP 1796:2014:

Identificação	Valores limite ambientais	
Caulino	VLE-MP	2 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 1332-58-7 EC: 310-194-1	VLE-CD	

### DNEL (Trabalhadores):

Não relevante

### DNEL (População):

Não relevante

### PNEL:

Não relevante

### 8.2 Controlo da exposição:

#### A.- Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Como medida de prevenção recomenda-se a utilização de equipamentos de protecção individuais básicos, com o correspondente marcação CE. Para mais informações sobre os equipamentos de protecção individual (armazenamento, utilização, limpeza, manutenção, classe de protecção,...) consultar o folheto informativo fornecido pelo fabricante do EPI. As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro. As medidas de protecção para o produto diluído podem variar em função do seu grau de diluição, uso, método de aplicação, etc. Para determinar o cumprimento de instalação de duchas de emergência e/ou lava-olhos nos armazéns deve ter-se em conta a regulamentação referente ao armazenamento de produtos químicos aplicável em cada caso. Para mais informações ver epígrafe 7.1 e 7.2. Toda a informação aqui apresentada é uma recomendação, sendo necessário a sua implementação por parte dos serviços de prevenção de riscos laborais ao desconhecer as medidas de prevenção adicionais que a empresa possa dispor.

#### B.- Protecção respiratória:

Pictograma	PPE	Marcação	Normas ECN	Observações
 Protecção obrigatória das vias respiratórias	Máscara panorâmica ou meia-máscara com filtros combinados ABEK+P3 substituíveis.		EN 140 EN 405+A1	Substituir quando detectar odor ou sabor do contaminante no interior da máscara ou adaptador facial. Quando o contaminante não tiver boas propriedades de aviso, recomenda-se a utilização de equipamentos isolantes.

#### C.- Protecção específica das mãos.

Pictograma	PPE	Marcação	Normas ECN	Observações
 Protecção obrigatória das mãos	Luvas NÃO descartáveis de protecção química		EN ISO 374-1 EN 420+A1	O período de permeação (Breakthrough Time) indicado pelo fabricante deve ser superior ao tempo de uso do produto. Não utilizar cremes protectores depois do contacto do produto com a pele.

Dado que o produto é uma mistura de diferentes materiais, a resistência do material das luvas não se pode calcular de antemão com total fiabilidade e, portanto, têm de ser controladas antes da sua aplicação.

#### D.- Protecção ocular e facial

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



**SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL (continuação) (>)**

Pictograma	PPE	Marcação	Normas ECN	Observações
 Protecção obrigatória da cara	Óculos panorâmicos contra salpicos/projeções		EN 166	Limpar diariamente e desinfectar periodicamente de acordo com as instruções do fabricante. Recomenda-se a sua utilização, no caso de risco de salpicos.

**E.- Protecção corporal**

Pictograma	PPE	Marcação	Normas ECN	Observações
 Protecção obrigatória do corpo	Roupa de protecção contra riscos químicos.		EN 1149-5 EN ISO 13982-1 EN ISO 13688	Uso exclusivo no trabalho. Limpar diariamente de acordo com as instruções do fabricante.
 Protecção obrigatória dos pés	Calçado de segurança contra risco químico		EN ISO 20345 EN ISO 20347 EN 13832-3	Substituir as botas perante qualquer indício de deterioração.

**F.- Medidas complementares de emergência**

Medida de emergência	Normas	Medida de emergência	Normas
 Duche de segurança	ANSI Z358-1 ISO 3864-1	 Lavagem dos olhos	DIN 12 899 ISO 3864-1

**Controlo da exposição ambiental:**

Em virtude da legislação comunitária de protecção do meio ambiente, é recomendado evitar o derrame tanto do produto como da sua embalagem no meio ambiente. Para informação adicional, ver epígrafe 7.1.D

**Compostos orgânicos voláteis:**

Em aplicação do Decreto-Lei nº 127/2013 (Directiva 2010/75/UE), este produto apresenta as seguintes características:

C.O.V. (Fornecimento):	0 % peso
Densidade de C.O.V. a 20 °C:	0 kg/m <sup>3</sup> (0 g/L)
Número de carbonos médio:	Não relevante
Peso molecular médio:	Não relevante

**SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS (>)**

**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:**

**Aspecto físico:**

Estado físico a 20 °C:	Sólido
Aspecto:	Em Pó
Cor:	Amarelo Acastanhado
Odor:	Característico
Limiar olfativo:	Não disponível

**Volatilidade:**

Temperatura de ebulição à pressão atmosférica:	Não aplicável
Pressão de vapor a 20 °C:	Não aplicável
Pressão de vapor a 50 °C:	Não aplicável
Taxa de evaporação a 20 °C:	Não aplicável



**SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS (continuação) (>)**

**Caracterização do produto:**

Densidade a 20 °C:	0.44
Densidade relativa a 20 °C:	Não disponível
Viscosidade dinâmica a 20 °C:	Não aplicável
Viscosidade cinemática a 20 °C:	Não aplicável
Viscosidade cinemática a 40 °C:	Não aplicável
Concentração:	Não disponível
pH:	7.8
Densidade do vapor a 20 °C:	Não aplicável
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Não disponível
Solubilidade em água a 20 °C:	Não disponível
Propriedade de solubilidade:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não disponível

**Inflamabilidade:**

Temperatura de inflamação:	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, líquido, gás):	Não disponível
Temperatura de auto-ignição:	Não disponível
Limite de inflamabilidade inferior:	Não aplicável
Limite de inflamabilidade superior:	Não aplicável

**Explosividade (Sólido):**

Limite inferior de explosividade:	Não aplicável
Limite superior de explosividade:	Não aplicável

**Características das partículas:**

Diâmetro equivalente mediano:	Não disponível
-------------------------------	----------------

**9.2 Outras informações:**

**Informações relativas às classes de perigo físico:**

Propriedades explosivas:	Não é explosivo
Propriedades comburentes:	Não é oxidante
Corrosivos para os metais:	Não disponível
Calor de combustão:	Não disponível
Aerossóis-percentagem total (em massa) de componentes inflamáveis:	Não disponível

**Outras características de segurança:**

Tensão superficial a 20 °C:	Não aplicável
Índice de refracção:	Não disponível

Quanto às restantes características não são apresentados dados por não se encontrarem disponíveis, em concordância com os estudos de registo e características intrínsecas dos produtos.

**SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE**



## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE (continuação)

### 10.1 Reactividade:

Não se esperam reacções perigosas se cumprirem as instruções técnicas de armazenamento de produtos químicos.

### 10.2 Estabilidade química:

Quimicamente estável nas condições de manuseamento, armazenamento e utilização.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas:

Sob as condições não são esperadas reacções perigosas para produzir uma pressão ou temperaturas excessivas.

### 10.4 Condições a evitar:

Aplicáveis para manipulação e armazenamento à temperatura ambiente:

Choque e fricção	Contacto com o ar	Aquecimento	Luz Solar	Humidade
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

### 10.5 Materiais incompatíveis:

Ácidos	Água	Matérias comburentes	Matérias combustíveis	Outros
Evitar ácidos fortes	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Evitar alcalis ou bases fortes

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Ver epígrafe 10.3, 10.4 e 10.5 para conhecer os produtos de decomposição especificamente. Dependendo das condições de decomposição, como consequência da mesma podem ser libertadas misturas complexas de substâncias químicas: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono e outros compostos orgânicos.

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA (>)

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

#### Efeitos perigosos para a saúde:

Em caso de exposição repetitiva, prolongada ou a concentrações superiores às estabelecidas pelos limites de exposição ocupacional, podem ocorrer efeitos adversos para a saúde em função da via de exposição:

#### A- Ingestão (efeito agudo):

- Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por ingestão. Para mais informação, ver epígrafe 3.
- Corrosividade/Irritação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

#### B- Inalação (efeito agudo):

- Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por inalação. Para mais informação, ver epígrafe 3.
- Corrosividade/Irritação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por inalação. Para mais informação, ver epígrafe 3.

#### C- Contacto com a pele e os olhos. (efeito agudo):

- Contato com a pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresenta substâncias classificadas como perigosas por contacto com a pele. Para mais informação, ver epígrafe 3.
- Contato com os olhos: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

#### D- Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução):

- Carcinogenicidade: A exposição a este produto pode causar cancro. Para mais informação sobre possíveis efeitos específicos sobre a saúde, ver epígrafe 2.  
IARC: Não relevante
- Mutagenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.
- Toxicidade pela reprodução: Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.

#### E- Efeitos de sensibilização:

- Respiratória: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas com efeitos sensibilizantes. Para mais informação, ver epígrafe 3.
- Cutânea: O contacto prolongado com a pele pode derivar em episódios de dermatites alérgicas de contacto.

#### F- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), tempo de exposição:



## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA (continuação) (>)

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por inalação. Para mais informação, ver epígrafe 3.

G- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida:

- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por exposição repetitiva. Para mais informações, consultar a epígrafe 3.
- Pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

H- Perigo de aspiração:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

### Outras informações:

#### **Toxicidade aguda (Cimoxanil+Folpete+Metalaxil (4.8+40+8) WP:**

DL50 aguda por via oral: > 2000 mg/kg p.c. (Ratazanas)

DL50 aguda por via cutânea: > 2000 mg/kg p.c. (Ratazanas)

CL50 aguda por inalação (4 h): >3,72 mg/l de ar (Ratazanas)

#### **Efeitos agudos (Cimoxanil+Folpete+Metalaxil (4.8+40+8) WP):**

Corrosão/ irritação cutânea: Não irritante (Coelhos)

Lesões oculares graves/ irritação ocular: Suavemente irritante (Coelhos)

Sensibilização respiratória: Informação Não disponível

Sensibilização cutânea: Informação Não disponível

#### **Toxicidade crónica (Folpete):**

Mutagenicidade: Não observados

Carcinogenicidade: Prováveis

Efeitos tóxicos na reprodução: Não demonstrados

STOT - exposição única: Não demonstrados

STOT – exposição repetida: Não demonstrados

Perigo de aspiração: Informação não disponível

#### **Toxicidade crónica (Metalaxil):**

Mutagenicidade: Não observados

Carcinogenicidade: Não observados

Efeitos tóxicos na reprodução: Não observados

STOT - exposição única: Não demonstrados

STOT – exposição repetida: Não demonstrados

Perigo de aspiração: Informação não disponível

#### **Toxicidade crónica (Cimoxanil):**

Mutagenicidade: Não observados

Carcinogenicidade: Não observados

Efeitos tóxicos na reprodução: Prováveis, com efeitos na fertilidade e no desenvolvimento

STOT - exposição única: Não demonstrados

STOT – exposição repetida: Risco de efeitos graves no sangue e timo em caso de exposição prolongada por ingestão

Perigo de aspiração: Informação não disponível



**SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA (continuação) (>)**

**Informação toxicológica específica das substâncias:**

Identificação	Toxicidade aguda		Género
	DL50 oral	DL50 cutânea	
Cimoxanil	960 mg/kg		Ratazana
CAS: 57966-95-7		>3000 mg/kg	Coelho
EC: 261-043-0		>2000 mg/kg	Ratazana
		CL50 inalação	
		>5,6mg/L (4 h)	Ratazana
folpete (ISO)	>2000 mg/kg		Ratazana
CAS: 133-07-3	>2000 mg/kg		Ratazana
EC: 205-088-6		CL50 inalação	
		1,89mg/L (4 h) (ATEi)	Ratazana
metalaxil (ISO)	669 - 1373 mg/kg		Ratazana
CAS: 57837-19-1	>5000 mg/kg		Ratazana
EC: 260-979-7		CL50 inalação	
		>3,6 mg/L (4 h)	Ratazana
Produto da reação de naftaleno, propan-2-ol, sulfonado e neutralizado por soda cáustica	601 mg/kg		Ratazana
CAS: --	4200 mg/kg		Coelho
EC: --		CL50 inalação	
		1,09 mg/L (4 h)	Ratazana

**11.2 Informações sobre outros perigos:**

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

O produto não cumpre os critérios devido às suas propriedades de alteração endócrina.

**Outras informações**

Não relevante

**SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA (>)**

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



**SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA (continuação) (>)**

**12.1 Toxicidade:**

**Toxicidade aguda:**

Identificação	Concentração		Espécie	Género
folpete (ISO) CAS: 133-07-3 EC: 205-088-6	CL50	0,070 mg/l (96h)	Truta do Rio	Peixe
	EC50	0,68mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	EC50	>10 mg/L (96 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
metalaxil (ISO) CAS: 57837-19-1 EC: 260-979-7	CL50	>100 mg/L (96 h)	Truta Arco Iris	Peixe
	EC50	28 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	EC50	33 mg/L(72h)	Scenedesmus subcapitatus	Alga
Cimoxanil CAS: 57966-95-7 EC: 261-043-0	CL50	61 mg/L (96 h)	Truta Arco Iris	Peixe
	EC50	27 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	EC50	0,254 mg/L (96 h)	Anabaena flos-acquae	Alga



**SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA (continuação) (>)**

**Toxicidade aguda (Cimoxanil+Folpet+Metalaxil (4.8+40+8) WP):**

Peixes CL50 aguda (96 h): 0,67 mg p.f./l (Truta arco íris);  
Invertebrados Aquáticos CE50 aguda (48 h): 1,29 mg p.f./l (Daphnia magna)  
Algas CE50 aguda (72 h): 5,67 mg p.f./l (Ps. Subcapitata)  
Aves DL50 oral aguda: Informação não disponível  
Abelhas DL50 contato (48h): 200 µg p.f./abelha  
Abelhas DL50 oral (48h): 214 µg p.f./abelha  
Plantas Aquáticas CE50 (7 d): ND

**Toxicidade aguda (Folpete):**

Peixes CL50 aguda (96 h): 0,179 mg/l (Truta arco íris); 0,78 mg/l (Carpa); 0,520 mg/l (Peixe-guelra-azul)  
Aves DL50 oral aguda: > 2510 mg/kg p.c. (Codorniz)  
Abelhas DL50 contato: >200 µg/abelha  
Abelhas DL50 oral: >236 µg/abelha  
Plantas Aquáticas CE50 (7 d): ND

**Toxicidade aguda (Metalaxil):**

Aves DL50 oral aguda: 1466 mg/kg p.c. (Patos reais)  
Abelhas DL50 contato: > 200 µg/abelha  
Abelhas DL50 oral: > 269 µg/abelha  
Plantas Aquáticas CE50 (14 d): 85 mg/l (Lemna gibba)

**Toxicidade aguda (Cimoxanil):**

Peixes CL50 aguda (96 h): 29 mg/l (Peixe-guelra-azul)  
Aves DL50 oral aguda: > 2000 mg/kg p.c. (Pato real e Codorniz)  
Abelhas DL50 oral: > 85,3 µg/abelha  
Abelhas DL50 contato: > 100 µg/abelha  
Plantas Aquáticas CE50 (7 d): > 0,7 mg/l (Lemna gibba)

**Toxicidade crónica (Folpete):**

Peixes NOEC crónica: ND  
Invertebrados Aquáticos NOEC crónica (21d): ND  
Algas NOEC crónica: ND

**Toxicidade crónica (Metalaxil):**

Peixes NOEC crónica: ND  
Invertebrados Aquáticos NOEC crónica (21d): ND  
Algas NOEC crónica (96h): 10 mg/l

**Toxicidade crónica (Cimoxanil):**

Peixes NOEC crónica (90 d): 0,044 mg/l (Truta arco íris)  
Invertebrados Aquáticos NOEC crónica (21d): 0,067 mg/l (Daphnia magna)  
Algas NOEC crónica (96h): 0,0652 mg/l (Anabaena flos-acquae)



**SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA (continuação) (>)**

**12.2 Persistência e degradabilidade:**

Identificação	Degradabilidade		Biodegradabilidade	
Cimoxanil CAS: 57966-95-7 EC: 261-043-0	DBO5	Não relevante	Concentração	2 mg/L
	DQO	Não relevante	Período	28 dias
	DBO5/DQO	Não relevante	% Biodegradado	14 %

- Solo:

(Folpete): Não persistente no solo. DT50 (típico e laboratório): 4,7 d. DT50 (campo): 3 d. Facilmente degradável.

(Metalaxil): Moderadamente persistente no solo. DT50 (típico e laboratório): 42 d; DT50 (campo): 46 d. (Cimoxanil): Não persistente no solo. DT50 (típico): 0.7 d; DT50 (laboratório): 1.4 d; DT50 (campo): 3.5 d.

- Água:

(Folpete): Rápida degradação química em sistemas água-sedimento, DT50: 0.02 d. Rápida degradação química na fase aquosa, DT50: 0.02 d.

(Metalaxil): Moderadamente rápida degradação química em sistemas água-sedimento, DT50: 56 d. Estável na fase aquosa, DT50: 56 d.

(Cimoxanil): Rápida degradação química em sistemas água-sedimento, DT50: 0.3 d. Rápida degradação química na fase aquosa, DT50: 0.3 d

**12.3 Potencial de bioacumulação:**

Identificação	Potencial de bioacumulação	
folpete (ISO) CAS: 133-07-3 EC: 205-088-6	BCF	56
	Log POW	3.017
	Potencial	Baixo
metalaxil (ISO) CAS: 57837-19-1 EC: 260-979-7	BCF	7
	Log POW	1,75
	Potencial	Baixo

(Cimoxanil): Baixo potencial de bioacumulação. Log P ow: 0.59 (pH 5); 0.67 (pH 7; 20°C).

**12.4 Mobilidade no solo:**

Identificação	Absorção/dessorção		Volatilidade	
folpete (ISO) CAS: 133-07-3 EC: 205-088-6	Koc	22	Henry	7,883E-3 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Conclusão	Muito Alto	Solo seco	Não
	Tensão superficial	Não relevante	Solo úmido	Não



**SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA (continuação) (>)**

Identificação	Absorção/dessorção		Volatilidade	
	Koc	30	Henry	3,04E-4 Pa·m <sup>3</sup> /mol
metalaxil (ISO) CAS: 57837-19-1 EC: 260-979-7	Conclusão	Muito Alto	Solo seco	Não
	Tensão superficial	Não relevante	Solo úmido	Não
	Koc	39	Henry	3,344E-5 Pa·m <sup>3</sup> /mol
Cymoxanil CAS: 57966-95-7 EC: 261-043-0	Conclusão	Muito Alto	Solo seco	Não
	Tensão superficial	Não relevante	Solo úmido	Não

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

O produto não atende aos critérios PBT/mPmB

**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:**

O produto não cumpre os critérios devido às suas propriedades de alteração endócrina.

**12.7 Outros efeitos adversos:**

Não descritos

**SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

**13.1 Métodos de tratamento de resíduos:**

Código	Descrição	Tipo de resíduo (Regulamento (UE) n.º 1357/2014)
02 01 08*	resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas	Perigoso

**Tipo de resíduo (Regulamento (UE) n.º 1357/2014):**

HP14 Ecotóxico, HP6 Toxicidade aguda, HP7 Cancerígeno, HP10 Tóxico para a reprodução, HP13 Sensibilizante, HP4 Irritante — irritação cutânea e lesões oculares

**Gestão do resíduo (eliminação e valorização):**

Consultar o gestor de resíduos autorizado para as operações de valorização e eliminação, conforme o Anexo 1 e Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Decreto-Lei n.º 102-D/2020). De acordo com os códigos 15 01 (Decisão da Comissão 2014/955/UE), no caso da embalagem ter estado em contacto direto com o produto, esta será tratada do mesmo modo como o próprio produto, caso contrário será tratada com resíduo não perigoso. Não se aconselha a descarga através das águas residuais. Ver epígrafe 6.2.

**Disposições relacionadas com a gestão de resíduos:**

De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) são apresentadas as disposições comunitárias ou estatais relacionadas com a gestão de resíduos.

Legislação comunitária: Directiva 2008/98/EC, Decisão da Comissão 2014/955/UE, Regulamento (UE) n.º 1357/2014

Legislação nacional: Decreto-Lei n.º 102-D/2020

**SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE (>)**

**Transporte terrestre de mercadorias perigosas:**

Em aplicação do ADR 2021 e RID 2021:



**SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE (continuação) (>)**



- 14.1 Número ONU ou número de ID:** UN3077
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU:** MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (folpete (ISO))
- 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:** 9  
Etiquetas: 9
- 14.4 Grupo de embalagem:** III
- 14.5 Perigos para o ambiente:** Sim
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador**  
Disposições especiais: 274, 335, 375, 601  
Código de Restrição em túneis: (-)  
Propriedades físico-químicas: Ver secção 9  
Quantidades Limitadas: 5 kg
- 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI:** Não relevante

**Transporte de mercadorias perigosas por mar:**

Em aplicação ao IMDG 39-18:



- 14.1 Número ONU ou número de ID:** UN3077
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU:** MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (folpete (ISO))
- 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:** 9  
Etiquetas: 9
- 14.4 Grupo de embalagem:** III
- 14.5 Poluente marinho:** Sim
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador**  
Disposições especiais: 335, 966, 274, 967, 969  
Códigos EmS: F-A, S-F  
Propriedades físico-químicas: Ver secção 9  
Quantidades Limitadas: 5 kg  
Grupo de segregação: Não relevante
- 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI:** Não relevante

**Transporte de mercadorias perigosas por ar:**

Em aplicação ao IATA/ICAO 2021:



- 14.1 Número ONU ou número de ID:** UN3077
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU:** MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (folpete (ISO))
- 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:** 9  
Etiquetas: 9
- 14.4 Grupo de embalagem:** III
- 14.5 Perigos para o ambiente:** Sim
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador**  
Propriedades físico-químicas: Ver secção 9
- 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI:** Não relevante

**SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO (>)**



**SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO (continuação) (>)**

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

Regulamento (CE) n.º 528/2012: contém um conservante para proteger as propriedades iniciais do artigo tratado. Contém folpete (ISO).

Substâncias candidatas a autorização no Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH): Não relevante

Substâncias incluídas no Anexo XIV do REACH (lista de autorização) e data de validade: Não relevante

Regulamento (CE) 1005/2009, sobre substâncias que esgotam a camada de ozono: Não relevante

Artigo 95, Regulamento (UE) N.º 528/2012: folpete (ISO) (Tipo de produtos 6, 7, 9)

REGULAMENTO (UE) N.º 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: Não relevante

**DL 150/2015 (SEVESO III):**

Secção	Descrição	Requisitos do nível inferior	Requisitos do nível superior
E1	PERIGOS PARA O AMBIENTE	100	200

**Limitações à comercialização e ao uso de determinadas substâncias e misturas perigosas (Anexo XVII REACH, etc...):**

A exposição ocupacional a sílica cristalina respirável deve ser controlada de acordo com a Diretiva (UE) 2019/130.

**Disposições particulares em matéria de protecção das pessoas ou do meio ambiente:**

É recomendado utilizar a informação recompilada nesta ficha de dados de segurança como dados de entrada numa avaliação de riscos das circunstâncias locais com o objectivo de estabelecer as medidas necessárias de prevenção de riscos para o manuseamento, utilização, armazenamento e eliminação deste produto.

**Outras legislações:**

Decreto-Lei n.º 220/2012, de 10 de outubro, que assegura a execução na ordem jurídica interna das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1272/2008, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas n.os 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Decreto-Lei n.º 293/2009, de 13 de Outubro, que assegura a execução, na ordem jurídica nacional, das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH) e que procede à criação da Agência Europeia dos Produtos Químicos.

Decreto-Lei n.º 33/2015, de 4 de março - Estabelece obrigações relativas à exportação e importação de produtos químicos perigosos, assegurando a execução, na ordem jurídica interna do Regulamento (UE) n.º 649/2012, do Parlamento Europeu e do Conselho.

Decreto-Lei 41-A/2010 de 29 de Abril que regulamenta o transporte rodoviário e ferroviário de mercadorias perigosas.

Decreto-Lei n.º 147/2008 de 29 de Julho, estabelece o regime jurídico da responsabilidade por danos ambientais e transpõe para a ordem jurídica interna a Directiva n.º 2004/35/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho.

Decreto-Lei n.º 24/2012 de 6 de Fevereiro, alterado pelo D.L. n.º 88/2015 de 28 de Maio, pelo D.L. n.º 41/2018 de 11 de Junho e pelo D.L. n.º 1/2021 de 6 de Janeiro. Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho e transpõe a Directiva n.º 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de Dezembro de 2009.

Decreto-Lei n.º 102-D/2020, de 10 de Dezembro - Aprova o regime geral da gestão de resíduos, o regime jurídico da deposição de resíduos em aterro e altera o regime da gestão de fluxos específicos de resíduos, transpondo as Diretivas (UE) 2018/849, 2018/850, 2018/851 e 2018/852.

Decisão da Comissão 2014/955/EU - Lista Europeia de Resíduos.

Regulamento (UE) n.º 528/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 22 de maio de 2012, relativo à disponibilização no mercado e à utilização de produtos biocidas

**Outras informações:**

**Autorização de venda concedida pela DGAV: n.º 1620.**

**15.2 Avaliação da segurança química:**

O fornecedor não realizou avaliação de segurança química.

**SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES (>)**

**Legislação aplicável a ficha de dados de segurança:**

Esta ficha de dados de segurança foi desenvolvida em conformidade com o ANEXO II - Guia para a elaboração de Fichas de Dados de Segurança do Regulamento (EC) N.º 1907/2006 (REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO)

**Modificações relativas à ficha de segurança anterior que afectam as medidas de gestão de risco:**

Não relevante

**Textos das frases contempladas na secção 2:**



**SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES (continuação) (>)**

H317: Pode provocar uma reação alérgica cutânea.  
H351: Suspeito de provocar cancro.  
H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H361fd: Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.

**Textos das frases contempladas na secção 3:**

As frases indicadas não se referem ao produto em si, são apenas a título informativo e fazem referência aos componentes individuais que aparecem na secção 3

**Regulamento nº1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo por ingestão.  
Acute Tox. 4: H302+H332 - Nocivo por ingestão ou inalação.  
Acute Tox. 4: H332 - Nocivo por inalação.  
Aquatic Acute 1: H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
Aquatic Chronic 1: H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
Carc. 2: H351 - Suspeito de provocar cancro.  
Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesões oculares graves.  
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritação ocular grave.  
Repr. 2: H361fd - Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.  
Skin Sens. 1: H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea.  
STOT RE 2: H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
STOT SE 3: H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**Procedimento de Classificação:**

Aquatic Acute 1: H400 - Com base em dados de ensaio  
Aquatic Chronic 1: H410 - Com base em dados de ensaio  
Carc. 2: H351 - Método de cálculo  
Repr. 2: H361d - Método de cálculo  
Skin Sens. 1: H317 - Com base em dados de ensaio

**Conselhos relativos à formação:**

Recomenda-se formação mínima em matéria de prevenção de riscos laborais ao pessoal que vai a manipular este produto, com a finalidade de facilitar a compreensão e a interpretação desta ficha de dados de segurança, bem como da etiqueta / rótulo do produto.

**Principais fontes de literatura:**

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Abreviaturas e acrónimos:**

(ADR) Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada  
(IMDG) Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas  
(IATA) Associação Internacional de Transporte Aéreo  
(ICAO) Organização de Aviação Civil Internacional  
(DQO) Demanda Química de oxigénio  
(DBO5) Demanda biológica de oxigénio aos 5 dias (BCF) Fator de bioconcentração  
(DL50) Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana)  
(CL50) Concentração letal para 50 % de uma população de teste  
(EC50) Concentração efetiva para 50 % de uma população de teste  
(Log POW) logaritmo coeficiente partição octanolágua  
(Koc) coeficiente de partição do carbono orgânico  
(CAS) Número CAS (Chemical Abstracts Service)  
(CMR) Carcinogénico, mutagénico ou tóxico para a reprodução  
(DNEL) Nível derivado de exposição sem efeito (Derived No Effect Level)  
(CE) Número EINECS e ELINCS (ver também EINECS e ELINCS)  
(PBT) Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica  
(PNEC) Concentração Previsivelmente Sem Efeitos (Predicted No Effect Concentration)  
(EPI) Equipamento de proteção individual  
(STOT) Toxicidade para órgãos salvo específicos  
(mPmB) Persistente, bioacumulável e tóxico ou muito persistente e muito bioacumulável  
(UFI) identificador único de fórmula  
(IARC) Centro Internacional de Investigação do Cancro  
(C.O.V.) Compostos Orgânicos Voláteis

**Outras informações:**

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



**SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES (continuação) (>)**

Conteúdo da revisão: As secções / subsecções marcados com (>) foram alteradas com informações relevantes, em relação à versão anterior.

Cod.: PF-050-C (Cimoxanil+Folpet+Metalaxil (4.8+40+8) WP)

As informações constantes desta ficha são baseadas nos nossos melhores conhecimentos até à data de publicação, e são prestadas de boa fé. Devem no entanto ser entendidas como guia, não constituindo garantia, uma vez que as operações com o produto não estão sob nosso controlo, não assumindo esta empresa, qualquer responsabilidade por perdas ou danos daí resultantes. Estas informações não dispensam, em nenhum caso, ao utilizador do produto de cumprir e respeitar a legislação e regulamentos aplicáveis ao produto, à segurança, à higiene e à protecção da saúde do Homem e do meio ambiente, e de efectuar suficiente verificação e teste processual de eficácia. Os trabalhadores envolvidos e responsáveis pela área de segurança deverão ter acesso às informações constantes desta ficha de forma a garantir a segurança na armazenagem, manuseamento e transporte deste produto.

FIM DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA