

## **RIDOMIL GOLD COMBI PEPITE**

Versão 4.0      Data de revisão: 21.09.2017      Número SDS: S1141626848      Esta versão substitui todas as versões anteriores.

---

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

#### **1.1 Identificador do produto**

Nome comercial : RIDOMIL GOLD COMBI PEPITE

Código do produto : A12306A

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

Utilização da substância ou mistura : Fungicida

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

Companhia : Syngenta Crop Protection -  
Soluções para a Agricultura, Lda

Av. D. João II, Torre Fernão Magalhães 43 -11º Piso  
1990-084 Lisboa  
Portugal

Telefone : +351 21 7943200

Telefax : +351 21 7943230

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : fichasdeseguranca@syngenta.com

#### **1.4 Número de telefone de emergência**

Número de telefone de emergência : Serviço de Reposta de Emergência da Syngenta: +351 21 3524765 (24h) Centro de Informação Antivenenos (CIAV): 808 250 143 (24h)

---

### **SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

#### **2.1 Classificação da substância ou mistura**

Classificação (**REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008**)

Toxicidade aguda, Categoria 4	H332: Nocivo por inalação.
Irritação ocular, Categoria 2	H319: Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização da pele, Categoria 1	H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Carcinogenicidade, Categoria 2	H351: Suspeito de provocar cancro.

## RIDOMIL GOLD COMBI PEPITE

Versão 4.0      Data de revisão: 21.09.2017      Número SDS: S1141626848      Esta versão substitui todas as versões anteriores.

Toxicidade aguda para o ambiente aquático, Categoria 1	H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 1	H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Lesões oculares graves, Categoria 1	H318: Provoca lesões oculares graves.

### 2.2 Elementos do rótulo

#### Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Pictogramas de perigo	:	
Palavra-sinal	:	Atenção
Advertências de perigo	:	H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H319 Provoca irritação ocular grave. H332 Nocivo por inalação. H351 Suspeito de provocar cancro. H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Declarações de Perigo Adicionais	:	SP1 Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem  Exclusivamente para utilização por profissionais.  EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.  EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.  SPe 3 Para protecção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não-pulverizada de 10m em relação às águas de superfície.  SPo 2 Depois da utilização do produto, lavar todo o vestuário de protecção.  SPo 7 Impedir o acesso das pessoas à área tratada até à secagem do pulverizado ou usar luvas e vestuário de protecção.
Recomendações de prudência	:	P102 Manter fora do alcance das crianças. <b>Prevenção:</b> P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.

## RIDOMIL GOLD COMBI PEPITE

Versão 4.0      Data de revisão: 21.09.2017      Número SDS: S1141626848      Esta versão substitui todas as versões anteriores.

P261 Evitar respirar as névoas.  
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
P280 Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.  
**Resposta:**  
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.  
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
P391 Recolher o produto derramado.  
**Destruição:**  
P501 Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

### 2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior. Pode formar concentrações de poeiras combustíveis no ar.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

#### Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
folpete (ISO)	133-07-3 205-088-6 613-045-00-1	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400	>= 30 - < 50
metalaxil-M (ISO)	70630-17-0 612-163-00-0	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10

Para a explicação das abreviaturas ver secção 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral : Tenha consigo a embalagem, o rótulo ou esta ficha de dados de segurança quando utilizar o nº de emergência, contactar o Centro de Informação Antivenenos ou procurar assistência médica.

Em caso de inalação : Levar a vítima para o ar fresco.  
Se a respiração for irregular ou se parou, aplicar respiração

## **RIDOMIL GOLD COMBI PEPITE**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
4.0	21.09.2017	S1141626848	

- artificial.  
Manter o doente aquecido e em repouso.  
Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.
- Em caso de contacto com a pele : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.  
Lavar imediatamente com muita água.  
Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.  
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos.  
Retirar as lentes de contacto.  
Uma opinião médica imediata é requerida.
- Em caso de ingestão : Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.  
NÃO provocar o vómito.

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

- Sintomas : Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.

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

- Tratamento : Não há nenhum antídoto específico disponível.  
Tratar de acordo com os sintomas.

---

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

### **5.1 Meios de extinção**

- Meios adequados de extinção : Meios de extinção - pequenos fogos  
Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.  
Meios de extinção - grandes fogos  
Espuma resistente ao álcool  
ou  
Pulverização de água
- Meios inadequados de extinção : Não usar um fluxo de água sólido, pois pode espalhar o fogo.

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

- Perigos específicos para combate a incêndios : Como o produto contem componentes orgânicos combustíveis, o fogo produz fumo preto e denso que contem produtos de combustão perigosos (ver secção 10).  
A exposição aos produtos de decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

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

- Equipamento especial de proteção a utilizar pelo : Vestir um fato protetor completo e utilizar um aparelho respiratório autónomo.

## **RIDOMIL GOLD COMBI PEPITE**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
4.0	21.09.2017	S1141626848	

peçoal de combate a incêndio

Informações adicionais : Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.  
Refrescar os contentores fechados expostos ao fogo com água pulverizada.

---

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

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

Precauções individuais : Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de protecção.  
Evitar a formação de poeira.

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

Precauções a nível ambiental : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.  
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

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

Métodos de limpeza : Conter o derramamento, apanhar com um aspirador com isolamento elétrico apropriado ou por escovagem molhada e transferir para um contentor para a destruição de acordo com a regulamentação local e nacional (ver a secção 13).  
Não utilizar uma escova ou ar comprimido de modo a não formar uma nuvem de pó.  
Limpar meticulosamente as superfícies contaminadas.  
Limpar com detergentes. Evitar solventes.  
Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.

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

Para considerações de eliminação consulte a secção 13., Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de protecção.

---

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

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

Informação para um manuseamento seguro : Não são necessárias medidas especiais na protecção contra incêndios.  
Evitar o contacto com a pele e os olhos.  
Não comer, beber ou fumar durante da utilização.  
Para a protecção individual ver a secção 8.

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

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Não são necessárias condições especiais de armazenamento. Manter os recipientes hermeticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado. Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado de alimentos e

## RIDOMIL GOLD COMBI PEPITE

Versão 4.0      Data de revisão: 21.09.2017      Número SDS: S1141626848      Esta versão substitui todas as versões anteriores.

bebidas incluindo os dos animais.

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

Utilizações específicas

: Para uma utilização adequada e segura deste produto, por favor referir-se às condições de aprovação escritas na etiqueta de produto.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
folpete (ISO)	133-07-3	TWA	0,4 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
metalaxil-M (ISO)	70630-17-0	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta

### 8.2 Controlo da exposição

#### Medidas de planeamento

A contenção e/ou segregação é a medida técnica mais fiável se a exposição não puder ser evitada.

A extensão destas medidas de protecção depende dos riscos decorrentes do uso.

Manter as concentrações do ar inferiores aos limites de exposição relevantes.

Sempre que necessário, procurar aconselhamento adicional no âmbito da higiene ocupacional.

#### Protecção individual

Protecção dos olhos : Óculos de segurança bem ajustados  
Usar sempre protecção para os olhos quando puder ocorrer um contato inadvertido dos olhos com o produto.

Utilizar protecção ocular segundo a EN 166.

#### Protecção das mãos

Material : Borracha de nitrilo  
Pausa através do tempo : > 480 min  
Espessura das luvas : 0,5 mm

Observações : Usar luvas de protecção. A escolha de luvas adequadas não depende só da sua substância mas também das outras características de qualidade que podem ser diferentes de acordo com o fabricante. É favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afluência que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também tome em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes e abrasão, e o tempo de contacto. O tempo de rutura depende, entre vários aspetos, da substância, da espessura e do tipo de luvas e por isso deve ser avaliado para cada caso. As luvas devem ser descartadas e devem ser substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou avanço químico.

## RIDOMIL GOLD COMBI PEPITE

Versão 4.0      Data de revisão: 21.09.2017      Número SDS: S1141626848      Esta versão substitui todas as versões anteriores.

---

As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações da Diretiva da UE 89/689/CEE e a norma EN 374 derivada dela.

- Proteção do corpo e da pele : Escolher uma proteção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico.  
Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar.  
Usar se apropriado:  
Fato protetor impermeável à poeira.
- Proteção respiratória : Quando os operadores estejam na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado.  
Equipamento respiratório adequado:  
Aparelho respiratório com filtro para partículas (EN 143)  
A classe de filtro para o respirador deve ser conveniente para o máximo esperado de concentração contaminante (gás/vapor/aerossol/partículas) isso pode surgir durante a manipulação do produto. Se esta concentração é excedida, um aparelho autónomo de respiração deve ser usado.
- Filtro tipo : Sob a forma de particulados (P)
- Medidas de proteção : O uso de medidas técnicas deve prevalecer sempre sobre o uso de equipamento de proteção individual.  
Quando escolher equipamento de proteção individual, procure aconselhamento profissional adequado.

---

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

- Aspeto : grânulos
- Cor : acinzentado  
a castanho
- Odor : característico
- Limiar olfativo : Dados não disponíveis
- pH : 4 - 9  
Concentração: 1 % w/v
- Ponto/intervalo de fusão** : Dados não disponíveis
- Ponto de ebulição/intervalo de ebulição** : Dados não disponíveis
- Ponto de inflamação : Dados não disponíveis
- Taxa de evaporação : Dados não disponíveis
- Inflamabilidade (sólido, gás) : Pode formar concentrações de poeiras combustíveis no ar.

## **RIDOMIL GOLD COMBI PEPITE**

Versão 4.0      Data de revisão: 21.09.2017      Número SDS: S1141626848      Esta versão substitui todas as versões anteriores.

---

Limite superior de explosão /  
Limite de inflamabilidade  
superior : Dados não disponíveis

Limite inferior de explosão /  
Limite de inflamabilidade  
inferior : Dados não disponíveis

Pressão de vapor :  
Dados não disponíveis

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

Solubilidade(s)  
Solubilidade noutros  
dissolventes : Dados não disponíveis

Coefficiente de partição: n-  
octanol/água : Dados não disponíveis

Temperatura de auto-ignição : 120 °C

Temperatura de  
decomposição : Dados não disponíveis

Viscosidade  
Viscosidade, dinâmico : Dados não disponíveis

Propriedades explosivas : Não explosivo

Propriedades comburentes : A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.

### **9.2 Outras informações**

Substâncias com auto-  
aquecimento : A substância ou a mistura não está classificada como um auto-aquecedor.



## **RIDOMIL GOLD COMBI PEPITE**

Versão 4.0      Data de revisão: 21.09.2017      Número SDS: S1141626848      Esta versão substitui todas as versões anteriores.

---

### **SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

#### **10.1 Reatividade**

Nenhuma razoavelmente previsível.

#### **10.2 Estabilidade química**

Estável em condições normais.

#### **10.3 Possibilidade de reações perigosas**

Reações perigosas

: Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

#### **10.4 Condições a evitar**

Condições a evitar

: Não se decompõe quando usado de acordo com as instruções.

#### **10.5 Materiais incompatíveis**

Materiais a evitar

: Não conhecidos.

#### **10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Produtos de decomposição perigosos : nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

---

### **SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

#### **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

##### **Toxicidade aguda**

##### **Produto:**

Toxicidade aguda por via oral

: DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 2.000 mg/kg  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade oral aguda

Toxicidade aguda por via inalatória

: Estimativa da toxicidade aguda: 4,72 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via cutânea

: DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 2.000 mg/kg  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

## **RIDOMIL GOLD COMBI PEPITE**

Versão 4.0      Data de revisão: 21.09.2017      Número SDS: S1141626848      Esta versão substitui todas as versões anteriores.

---

### **Componentes:**

#### **folpete (ISO):**

Toxicidade aguda por via oral

: DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade oral aguda

Toxicidade aguda por via inalatória

: CL50 (Ratazana): 1,89 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

Toxicidade aguda por via cutânea

: DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

#### **metalaxil-M (ISO):**

Toxicidade aguda por via oral

: DL50 (Ratazana, macho): 953 mg/kg  
DL50 (Ratazana, fêmea): 375 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória

: CL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 2,29 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação  
Observações: Concentração máxima atingível

Toxicidade aguda por via cutânea

: DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 2.000 mg/kg  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

### **Corrosão/irritação cutânea**

#### **Produto:**

Espécie: Coelho  
Resultado: Não provoca irritação da pele

### **Componentes:**

#### **metalaxil-M (ISO):**

Espécie: Coelho  
Resultado: Não provoca irritação da pele

### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

#### **Produto:**

Espécie: Coelho  
Resultado: Irritação ocular

### **Componentes:**

#### **folpete (ISO):**

## **RIDOMIL GOLD COMBI PEPITE**

Versão 4.0      Data de revisão: 21.09.2017      Número SDS: S1141626848      Esta versão substitui todas as versões anteriores.

---

Resultado: Irritação ocular

### **metalaxil-M (ISO):**

Espécie: Coelho

Resultado: Risco de lesões oculares graves.

### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

#### **Produto:**

Tipo de Teste: Teste de maximização

Espécie: Porquinho da Índia

Resultado: Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

#### **Componentes:**

##### **folpete (ISO):**

Espécie: Porquinho da Índia

Resultado: Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

##### **metalaxil-M (ISO):**

Espécie: Porquinho da Índia

Resultado: Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

### **Mutagenicidade em células germinativas**

#### **Componentes:**

##### **folpete (ISO):**

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos mutagénicos.

##### **metalaxil-M (ISO):**

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos mutagénicos.

### **Carcinogenicidade**

#### **Componentes:**

##### **folpete (ISO):**

Carcinogenicidade - Avaliação : Evidência limitada de carcinogenicidade em estudos com animais

##### **metalaxil-M (ISO):**

Carcinogenicidade - Avaliação : Nenhuma evidência de carcinogenicidade em estudos com animais.

### **Toxicidade reprodutiva**

#### **Componentes:**

##### **folpete (ISO):**

## RIDOMIL GOLD COMBI PEPITE

Versão 4.0      Data de revisão: 21.09.2017      Número SDS: S1141626848      Esta versão substitui todas as versões anteriores.

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Nenhuma toxicidade para a reprodução

**metalaxil-M (ISO):**

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Nenhuma toxicidade para a reprodução

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

**Componentes:**

**metalaxil-M (ISO):**

Avaliação: A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única.

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1 Toxicidade

**Produto:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,26 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados aquáticos : **CE50 (Daphnia magna): 10 mg/l**  
Duração da exposição: **48 h**

Toxicidade em algas : **CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 80 mg/l**  
Duração da exposição: **72 h**

**NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1 mg/l**  
Duração da exposição: **72 h**

**Avaliação eco-toxicológica**

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos. A classificação do produto é baseada na soma das concentrações dos componentes classificados.

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. A classificação do produto é baseada na soma das concentrações dos componentes classificados.

**Componentes:**

**folpete (ISO):**

Toxicidade em peixes

: CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,233 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 10

## RIDOMIL GOLD COMBI PEPITE

Versão 4.0      Data de revisão: 21.09.2017      Número SDS: S1141626848      Esta versão substitui todas as versões anteriores.

---

### **Avaliação eco-toxicológica**

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.

### **metalaxil-M (ISO):**

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade em algas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 271 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 19,7 mg/l  
Ponto final: Proporção de crescimento  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (lamas activadas): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 3 h

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 50 mg/l  
Duração da exposição: 28 d  
Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 25 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Daphnia magna

## **12.2 Persistência e degradabilidade**

### **Componentes:**

#### **folpete (ISO):**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

#### **metalaxil-M (ISO):**

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.

Estabilidade na água : Período de semivida da degradação: 22,4 - 47,5 d  
Observações: O produto não é persistente.

## **RIDOMIL GOLD COMBI PEPITE**

Versão      Data de revisão:      Número SDS:      Esta versão substitui todas as versões anteriores.  
4.0          21.09.2017          S1141626848

---

### **12.3 Potencial de bioacumulação**

#### **Componentes:**

##### **folpete (ISO):**

Bioacumulação : Observações: Não se bioacumula.

##### **metalaxil-M (ISO):**

Bioacumulação : Observações: Baixo potencial de bioacumulação.

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 1,71 (25 °C)

### **12.4 Mobilidade no solo**

#### **Componentes:**

##### **folpete (ISO):**

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: imóvel

##### **metalaxil-M (ISO):**

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Metalaxyl tem uma amplitude de movimento, que varia de baixo a muito alto, dependendo do tipo de solo.

Estabilidade no solo : Tempo de dissipação: < 50 d  
Percentagem de dissipação: 50 % (DT50)  
Observações: O produto não é persistente.

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

#### **Produto:**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior..

#### **Componentes:**

##### **folpete (ISO):**

Avaliação : Dados não disponíveis.

##### **metalaxil-M (ISO):**

Avaliação : Esta substância não é considerada como persistente, bioacumuladora ou tóxica (PBT).. Esta substância não é considerada muito persistente ou muito bioacumuladora (vPvB)..

## **RIDOMIL GOLD COMBI PEPITE**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
4.0	21.09.2017	S1141626848	

### **12.6 Outros efeitos adversos**

Dados não disponíveis

## **SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

### **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

- |                                  |   |  |
|----------------------------------|---|--|
| Produto                          | : | Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.<br>Não deitar os resíduos para o esgoto.<br>A reciclagem deverá ser preferida em relação à deposição ou incineração.<br>Se a reciclagem não fôr praticável, eliminar de acordo com a regulamentação local.   |
| Embalagens contaminadas          | : | As embalagens vazias devem ser entregues pelo utilizador final nos centros de recepção e nas datas que lhe forem indicadas quando da aquisição do produto, uma vez cumpridos os procedimentos referidos no artigo 5º do Decreto-Lei nº 187/2006 de 19 de Setembro, com excepção das embalagens a que se refere a alínea b) do nº1 do mesmo artigo.<br>Os resíduos de excedentes devem ser encaminhados para valorização ou eliminação pelos seus detentores através do recurso a sistemas de gestão de resíduos perigosos devidamente licenciados. |
| Número de eliminação de resíduos | : | embalagens contaminadas<br>150110, embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas   |

## **SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

### **14.1 Número ONU**

- |      |   |         |
|------|---|---------|
| ADN  | : | UN 3077 |
| ADR  | : | UN 3077 |
| RID  | : | UN 3077 |
| IMDG | : | UN 3077 |
| IATA | : | UN 3077 |

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

- |     |   |  |
|-----|---|--|
| ADN | : | MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.<br>(FOLPET) |
| ADR | : | MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.<br>(FOLPET) |
| RID | : | MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.<br>(FOLPET) |

## RIDOMIL GOLD COMBI PEPITE

Versão 4.0      Data de revisão: 21.09.2017      Número SDS: S1141626848      Esta versão substitui todas as versões anteriores.

---

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FOLPET)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (FOLPET)

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

**ADN** : 9

**ADR** : 9

**RID** : 9

**IMDG** : 9

**IATA** : 9

### 14.4 Grupo de embalagem

#### **ADN**

Grupo de embalagem : III  
Código de classificação : M7  
Número de identificação de perigo : 90  
Rótulos : 9

#### **ADR**

Grupo de embalagem : III  
Código de classificação : M7  
Número de identificação de perigo : 90  
Rótulos : 9  
Código de restrição de utilização do túnel : (-)

#### **RID**

Grupo de embalagem : III  
Código de classificação : M7  
Número de identificação de perigo : 90  
Rótulos : 9

#### **IMDG**

Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 9  
EmS Código : F-A, S-F

#### **IATA (Navio de carga)**

Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 956  
Instrução de embalagem (LQ) : Y956  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Miscellaneous

#### **IATA (Passageiro)**

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 956



## RIDOMIL GOLD COMBI PEPITE

Versão 4.0      Data de revisão: 21.09.2017      Número SDS: S1141626848      Esta versão substitui todas as versões anteriores.

---

Instrução de embalagem (LQ) : Y956  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Miscellaneous

### 14.5 Perigos para o ambiente

#### ADN

Perigosos para o Meio : sim

#### ADR

Perigosos para o Meio : sim

#### RID

Perigosos para o Meio : sim

#### IMDG

Poluente marinho : sim

#### IATA (Passageiro)

Poluente marinho : sim

#### IATA (Navio de carga)

Poluente marinho : sim

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

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

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

---

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamento (CE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59) : Não aplicável

Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono : Não aplicável

Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes : Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

		Quantidade 1	Quantidade 2
E1	PERIGOS PARA O AMBIENTE	100 t	200 t

#### Outra regulamentação:

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

## **RIDOMIL GOLD COMBI PEPITE**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
4.0	21.09.2017	S1141626848	

Lei nº 7/2009 [Directiva 94/33/CE, e outras] (Código do trabalho – relativa à protecção dos jovens no trabalho)  
Decreto-Lei nº 254/2007 [Directiva 96/82/CE] (prevenção de acidentes graves – “Seveso”)  
Decreto-Lei nº 187/2006 de 19 de Setembro (gestão de resíduos fitofarmacêuticos)  
Lei nº 26/2013 de 11 de Abril (regula as actividades de distribuição, venda e aplicação de produtos fitofarmacêuticos)  
Decreto-Lei nº 94/98 e suas alterações, a revogar pelo Regulamento CE nº 1107/2009 (colocação no mercado dos produtos fitofarmacêuticos)

Tenha a atenção à Directiva 92/85/EEC em matéria de protecção de maternidade ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

Tenha a atenção à Directiva 94/33/EC relativa à protecção de jovens no trabalho ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

### **15.2 Avaliação da segurança química**

Uma avaliação Química de Segurança não é exigida para esta substância quando é utilizada nas aplicações especificadas.

### **SECÇÃO 16: Outras informações**

#### **Texto completo das Demonstrações -H**

H302 : Nocivo por ingestão.  
H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H318 : Provoca lesões oculares graves.  
H319 : Provoca irritação ocular grave.  
H332 : Nocivo por inalação.  
H351 : Suspeito de provocar cancro.  
H400 : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

#### **Texto completo das outras siglas**

Acute Tox. : Toxicidade aguda  
Aquatic Acute : Toxicidade aguda para o ambiente aquático  
Carc. : Carcinogenicidade  
Eye Dam. : Lesões oculares graves  
Eye Irrit. : Irritação ocular  
Skin Sens. : Sensibilização da pele

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código

## RIDOMIL GOLD COMBI PEPITE

Versão 4.0      Data de revisão: 21.09.2017      Número SDS: S1141626848      Esta versão substitui todas as versões anteriores.

Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

### Informações adicionais

#### Classificação da mistura:

Acute Tox. 4	H332
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Eye Dam. 1	H318

#### Procedimento de classificação:

Método de cálculo
Com base em dados de produtos ou avaliação
Método de cálculo
Método de cálculo
Com base em dados de produtos ou avaliação
Com base em dados de produtos ou avaliação

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

PT / PT