

## RIDOMIL GOLD MZ PEPITE

Versão 4.0	Data de revisão: 08.02.2017	Número SDS: S1138641448	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 MZ PEPITE  
Código do produto : A9651D

#### 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  
Email endereço : 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)

Sensibilização da pele, Sub-categoria 1B	H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Toxicidade reprodutiva, Categoria 2	H361d: Suspeito de afectar o nascituro.
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.

#### 2.2 Elementos do rótulo

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

## RIDOMIL GOLD MZ PEPITE

Versão 4.0      Data de revisão: 08.02.2017      Número SDS: S1138641448      Esta versão substitui todas as versões anteriores.

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H361d Suspeito de afectar o nascituro.

Declarações de Perigo Adicionais : EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.  
Exclusivamente para utilização por profissionais.  
EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.  
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.  
SPe 3 Para protecção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada em relação às águas de superfície de 5 metros em hortícolas e 15 metros em vinha.  
Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem

Recomendações de prudência : P102 Manter fora do alcance das crianças.  
P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.  
P280 Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.  
P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.  
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.  
P391 Recolher o produto derramado.  
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
P501 Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:  
mancozebe (ISO)

### 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 uma mistura inflamável pó-ar.

## RIDOMIL GOLD MZ PEPITE

Versão 4.0      Data de revisão: 08.02.2017      Número SDS: S1138641448      Esta versão substitui todas as versões anteriores.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.2 Misturas

##### Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
mancozebe (ISO)	8018-01-7	Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400	$\geq 50 - < 70$
metalaxil-M (ISO)	70630-17-0	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	$\geq 3 - < 5$

Para a explicação das abreviaturas ver seção 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 é irregular ou se ela parou, aplicar respiração 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 vômito.

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

- Sintomas : Não existe informação disponível.

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

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

## RIDOMIL GOLD MZ PEPITE

Versão 4.0	Data de revisão: 08.02.2017	Número SDS: S1138641448	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
---------------	--------------------------------	----------------------------	--

### 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, produto 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 jacto de água pois pode espalhar o fogo.

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

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

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

- Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Vestir um fato protector completo e utilizar um aparelho respiratório autónomo.
- 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 respectivas.

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

- Métodos de limpeza : Conter o derramamento, apanhar com um aspirador com isolamento eléctrico apropriado ou por escovagem molhada e

## RIDOMIL GOLD MZ PEPITE

Versão 4.0	Data de revisão: 08.02.2017	Número SDS: S1138641448	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
---------------	--------------------------------	----------------------------	--

transferir para um contentor para a destruição de acordo com os regulamentos locais e nacionais (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.

### 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 : Potencial de combustão espontânea.  
Para evitar a descomposição térmica, não sobreaquecer.  
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.
- Classe de explosão do pó : Pode formar uma mistura inflamável pó-ar.

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

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Este material pode ser termicamente estável a temperaturas elevadas. O material é termicamente estável a temperaturas ambientes normais, como embalado. Guarde o material longe de fontes de calor, como tubulações de vapor, radiadores ou aquecedores. Manter um espaço de ar entre os pacotes individuais. Não reembalar em pacotes de maior volume.

Sem a granel em silos, silos de armazenamento ou funis sem consideração de potencial problema degradação do produto / decomposição. Mais conselhos está disponível na Syngenta.

Manter os recipientes herméticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado. Manter fora do alcance das crianças.

- Temperatura recomendada de armazenagem : < 35 °C

- Outras informações : Física e quimicamente estável, por pelo menos dois anos, quando armazenado a temperatura ambiente nas embalagens originais por abrir.

### 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.

## RIDOMIL GOLD MZ PEPITE

Versão 4.0      Data de revisão: 08.02.2017      Número SDS: S1138641448      Esta versão substitui todas as versões anteriores.

### 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
mancozebe (ISO)	8018-01-7	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Fornecedor
metalaxil-M (ISO)	70630-17-0	TWA	10 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 standartes de exposição vocacionais.

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

##### Protecção individual

Protecção dos olhos : Não é necessário equipamento especial de protecção.

##### Protecção das mãos

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

Observações : A escolha de luvas adequadas não depende só da sua substância mas também das outras qualidades de características e é diferente dum produtor a um outro. É favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento 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 ruptura depende, entre vários aspectos, da substância, da espessura e do tipo de luvas e por isso deve ser medido para cada caso. As luvas devem ser descartadas e devem ser substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou avanço químico. As luvas de protecção seleccionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da UE 89/689/CEE e a norma EN 374 derivada dela.

Protecção do corpo e da pele : Escolher uma protecção 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 protector impermeável ao pá

Protecção respiratória : Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.

## RIDOMIL GOLD MZ PEPITE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
4.0	08.02.2017	S1138641448	

Quando os operadores estejam na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado.

Medidas de proteção : O uso de medidas técnicas deve prevalecer sempre sobre o uso de equipamento de protecção individual. Quando escolher equipamento de protecção individual, procure aconselhamento profissional adequado.

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Aspeto : grânulos

Cor : amarelo claro a castanho-claro

Odor : fraco

pH : 5,9  
Concentração: 1 % w/v  
(suspensão aquosa)

Inflamabilidade (sólido, gás) : Não classificado como um perigo de inflamação

Densidade : 1 g/cm<sup>3</sup>

Densidade da massa : 0,45 - 0,65 g/cm<sup>3</sup>

Temperatura de auto-ignição : 152 °C

Propriedades explosivas : Não explosivo

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

#### 9.2 Outras informações

temperatura mínima de ignição : 340 °C

Substâncias com auto-aquecimento : Auto-aquecimento

Auto-aquecimento

Tensão superficial : 57,8 mN/m, 20 °C

Índice de combustão : 1 a 20 °C  
: 5 a 100 °C

Classe de explosão do pó : Pode formar uma mistura inflamável pó-ar.

Energia mínima de ignição : > 1.000 mJ

## RIDOMIL GOLD MZ PEPITE

Versão 4.0	Data de revisão: 08.02.2017	Número SDS: S1138641448	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
---------------	--------------------------------	----------------------------	--

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1 Reatividade

Ver secção 10.3 "Possibilidade de reações perigosas"

#### 10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

#### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Não ocorre polimerização perigosa.  
Este material pode degradar, decompor exotérmica, e pode até pegar fogo quando grandes quantidades são expostas a temperaturas elevadas

#### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : As temperaturas extremas e à luz do sol direta.

#### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Não conhecidos.

#### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

A combustão ou decomposição térmica libertam vapores tóxicos e irritantes.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

##### Toxicidade aguda

##### Produto:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, fêmea): > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5,13 mg/l  
Duração da exposição: 4 h

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5.000 mg/kg

##### Componentes:

##### mancozebe (ISO):

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 5,14 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação



## RIDOMIL GOLD MZ PEPITE

Versão 4.0	Data de revisão: 08.02.2017	Número SDS: S1138641448	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
---------------	--------------------------------	----------------------------	--

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg

### **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: Ligeira irritação dos olhos

#### **Componentes:**

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

Espécie: Coelho  
Resultado: Risco de lesões oculares graves.

### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

#### **Produto:**

Tipo de Teste: Buehler Test  
Espécie: Porquinho da índia  
Resultado: sensibilizante para a pele em testes em animais.

## RIDOMIL GOLD MZ PEPITE

Versão 4.0	Data de revisão: 08.02.2017	Número SDS: S1138641448	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
---------------	--------------------------------	----------------------------	--

### Componentes:

#### **mancozebe (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:

#### **mancozebe (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:

#### **mancozebe (ISO):**

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

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

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

### **Toxicidade reprodutiva**

#### Componentes:

#### **mancozebe (ISO):**

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Algumas provas de efeitos adversos sobre o desenvolvimento, baseadas sobre experiências com animais.

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

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Nenhuma toxicidade para a reprodução

## RIDOMIL GOLD MZ PEPITE

Versão 4.0	Data de revisão: 08.02.2017	Número SDS: S1138641448	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
---------------	--------------------------------	----------------------------	--

### 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.

### Toxicidade por dose repetida

#### Componentes:

##### **mancozebe (ISO):**

Observações: Nenhum efeito adverso foi observado em testes de toxicidade crónica.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Produto:

Toxicidade em peixes	:	CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 23 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	:	CE50 (Daphnia magna Straus): 0,8 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade em algas	:	CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,219 mg/l Duração da exposição: 72 h  NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,031 mg/l Ponto final: Proporção de crescimento Duração da exposição: 72 h

#### Componentes:

##### **mancozebe (ISO):**

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

#### **Avaliação eco-toxicológica**

Toxicidade aguda para o ambiente aquático	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
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

## RIDOMIL GOLD MZ PEPITE

Versão 4.0	Data de revisão: 08.02.2017	Número SDS: S1138641448	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
---------------	--------------------------------	----------------------------	--

	Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos	: CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade em algas	: CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): 271 mg/l Duração da exposição: 96 h
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): 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 dáfrias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	: NOEC: 25 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia magna

### 12.2 Persistência e degradabilidade

#### Componentes:

##### **mancozebe (ISO):**

Biodegradabilidade	: Resultado: Dados não disponíveis
Estabilidade na água	: Período de semivida da degradação: 5,8 - 55 h Observações: O produto não é persistente.

##### **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.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### Componentes:

##### **mancozebe (ISO):**

Bioacumulação	: Observações: Dados não disponíveis
---------------	--------------------------------------

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

Bioacumulação	: Observações: Baixo potencial de bioacumulação.
---------------	--

## RIDOMIL GOLD MZ PEPITE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
4.0	08.02.2017	S1138641448	

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

### 12.4 Mobilidade no solo

#### Componentes:

##### **mancozebe (ISO):**

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Dados não disponíveis

: Observações: baixa mobilidade no solo

Estabilidade no solo : Percentagem de dissipação: 50 % (DT50: 6 - 15 h)  
Observações: O produto não é persistente.

##### **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 : Percentagem de dissipação: 50 % (DT50: < 50 d)  
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:

##### **mancozebe (ISO):**

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

##### **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)..

### 12.6 Outros efeitos adversos

#### Componentes:

##### **mancozebe (ISO):**

Informações ecológicas adicionais : Dados não disponíveis

## RIDOMIL GOLD MZ PEPITE

Versão 4.0	Data de revisão: 08.02.2017	Número SDS: S1138641448	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
---------------	--------------------------------	----------------------------	--

### metalaxil-M (ISO):

Informações ecológicas adicionais : 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.  
Não deitar os resíduos para o esgoto.  
A reciclagem deverá ser preferida em relação à deposição ou incineração.  
Se a reciclagem não for 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.  
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  
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.  
ADR : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.  
(MANCOZEB)

## RIDOMIL GOLD MZ PEPITE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
4.0	08.02.2017	S1138641448	

**RID** : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (MANCOZEB)

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

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

### 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 : (E)

**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

## RIDOMIL GOLD MZ PEPITE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
4.0	08.02.2017	S1138641448	

### **IATA (Passageiro)**

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	:	956
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**

Outro 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.

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)



## RIDOMIL GOLD MZ PEPITE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
4.0	08.02.2017	S1138641448	

### 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.
H361d	:	Suspeito de afectar o nascituro.
H400	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos.

### Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	:	Toxicidade aguda
Aquatic Acute	:	Toxicidade aguda para o ambiente aquático
Eye Dam.	:	Lesões oculares graves
Repr.	:	Toxicidade reprodutiva
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 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; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

## RIDOMIL GOLD MZ PEPITE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
4.0	08.02.2017	S1138641448	

### **Informações adicionais**

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