

RIDOMIL GOLD MZ PEPITE

Versão 5.0 Data de revisão: 03.11.2017 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
Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : Fichas.Deseguranca@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, Categoria 1 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.

RIDOMIL GOLD MZ PEPITE

Versão 5.0 Data de revisão: 03.11.2017 Número SDS: S1138641448 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

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)

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 : 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.

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.

Recomendações de prudência : P102 Manter fora do alcance das crianças.

Prevenção:

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P280 Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.

Resposta:

P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com sabonete e água.

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de

RIDOMIL GOLD MZ PEPITE

Versão 5.0 Data de revisão: 03.11.2017 Número SDS: S1138641448 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

exposição: consulte um médico.
P391 Recolher o produto derramado.
Destruição:
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 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)
mancozebe (ISO)	8018-01-7 006-076-00-1	Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400	>= 50 - < 70
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 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 for irregular ou se 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.

RIDOMIL GOLD MZ PEPITE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
5.0	03.11.2017	S1138641448	

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-específico
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 : O fogo espalhará-se por queimação lenta ou por decomposição lenta.
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 prejudicial 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 protetor 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.

RIDOMIL GOLD MZ PEPITE

Versão 5.0 Data de revisão: 03.11.2017 Número SDS: S1138641448 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

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.

Material capaz de originar nuvem de pó inflamável no ar. Chamas, superfícies quentes e descargas eletrostáticas podem servir de ignição. O equipamento elétrico deverá ser compatível com as características de inflamabilidade deste material. As características de inflamabilidade poderão ser agravadas na presença de materiais com restos de solventes inflamáveis ou se o produto for manuseado na presença de solventes inflamáveis. Este material pode ser carregado prontamente na maioria dos operações.

RIDOMIL GOLD MZ PEPITE

Versão 5.0 Data de revisão: 03.11.2017 Número SDS: S1138641448 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

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 bebidas incluindo os dos animais.

Temperatura recomendada de armazenagem : < 35 °C

Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : 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.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção 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 ³	Fornecedor
metalaxil-M (ISO)	70630-17-0	TWA	5 mg/m ³	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 : 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 : 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

RIDOMIL GOLD MZ PEPITE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
5.0	03.11.2017	S1138641448	

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 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. 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 : Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.
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 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	:	amarelo claro a castanho-claro
Odor	:	fraco
Limiar olfativo	:	Dados não disponíveis
pH	:	5,9 Concentração: 1 % w/v (suspensão aquosa)
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

RIDOMIL GOLD MZ PEPITE

Versão 5.0 Data de revisão: 03.11.2017 Número SDS: S1138641448 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

Inflamabilidade (sólido, gás) : Pode formar concentrações de poeiras combustíveis no ar.

Indice de combustão : 4 (20 °C)

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

Densidade : 1 g/cm³

Densidade da massa : 0,45 - 0,65 g/cm³

Solubilidade(s)
Solubilidade noutros
dissolventes : Dados não disponíveis

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

Temperatura de auto-ignição : 152 °C

Temperatura de
decomposição : Dados não disponíveis

Viscosidade
Viscosidade, dinâmico : Dados não disponíveis

RIDOMIL GOLD MZ PEPITE

Versão 5.0 Data de revisão: 03.11.2017 Número SDS: S1138641448 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

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 : A substância ou a mistura não está classificada como um auto-aquecedor.
Tensão superficial : 57,8 mN/m, 20 °C

Energia mínima de ignição : 300 - 1.000 mJ

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

Informações sobre vias de exposição prováveis
: Ingestão
Inalação
Contacto com a pele
Contacto com os olhos

RIDOMIL GOLD MZ PEPITE

Versão 5.0 Data de revisão: 03.11.2017 Número SDS: S1138641448 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

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
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação
- 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 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

RIDOMIL GOLD MZ PEPITE

Versão 5.0 Data de revisão: 03.11.2017 Número SDS: S1138641448 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

Resultado: Não provoca irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Espécie: Coelho
Resultado: Não irrita os 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: Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

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.

RIDOMIL GOLD MZ PEPITE

Versão 5.0 Data de revisão: 03.11.2017 Número SDS: S1138641448 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

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

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 crônica.

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 dáfnias 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

RIDOMIL GOLD MZ PEPITE

Versão 5.0 Data de revisão: 03.11.2017 Número SDS: S1138641448 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

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
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:

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.

RIDOMIL GOLD MZ PEPITE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
5.0	03.11.2017	S1138641448	

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.

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

: Tempo de dissipação: 6 - 15 h
Percentagem de dissipação: 50 % (DT50)
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

: 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..

RIDOMIL GOLD MZ PEPITE

Versão 5.0 Data de revisão: 03.11.2017 Número SDS: S1138641448 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

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

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 receção 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
-

RIDOMIL GOLD MZ PEPITE

Versão 5.0 Data de revisão: 03.11.2017 Número SDS: S1138641448 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

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. (MANCOZEB)
ADR : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (MANCOZEB)
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 : (-)
RID
Grupo de embalagem : III
Código de classificação : M7
Número de identificação de perigo : 90

RIDOMIL GOLD MZ PEPITE

Versão 5.0 Data de revisão: 03.11.2017 Número SDS: S1138641448 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

perigo
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
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

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

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

RIDOMIL GOLD MZ PEPITE

Versão 5.0 Data de revisão: 03.11.2017 Número SDS: S1138641448 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

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

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

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)

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.
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

RIDOMIL GOLD MZ PEPITE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
5.0	03.11.2017	S1138641448	

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 Econômico; 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:

Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361d
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedimento de classificação:

Com base em dados de produtos ou avaliação
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

RIDOMIL GOLD MZ PEPITE

Versão Data de revisão: Número SDS:
5.0 03.11.2017 S1138641448

Esta versão substitui todas as versões anteriores.
