

RIDOMIL GOLD R WG

Versão 4.2 Data de revisão: 25.04.2022 Número SDS: S00027057289 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 R WG
Código do produto : A15605D
Número de registo do produto : 685

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Fungicida
Restrições de utilização recomendadas : uso profissional

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Syngenta Crop Protection -
Soluções para a Agricultura, Lda
Avenida D. João II, Edifício Adamastor, Torre B, nº 9-I, 13º
 piso
1990-079 Lisboa
Portugal
Telefone : +351 21 7943200
Telefax : -
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): 800 250 250 (24h)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático, Categoria 1 H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos

RIDOMIL GOLD R WG

Versão 4.2 Data de revisão: 25.04.2022 Número SDS: S00027057289 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

ambiente aquático, Categoria 1

com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Declarações de Perigo Adicionais : Este produto destina-se exclusivamente ao uso profissional.

SP 1 Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. (Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície./Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas).

Para proteção dos organismos aquáticos, não aplicar em terrenos agrícolas adjacentes a águas de superfície.

Para mais informações relativas à gestão dos riscos ambientais e de manuseamento, consultar o rótulo.

Recomendações de prudência : P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102 Manter fora do alcance das crianças.
P103 Ler o rótulo antes da utilização.

Prevenção:

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

Resposta:

P391 Recolher o produto derramado.

Destruição:

P501 Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

Etiquetagem suplementar

EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

RIDOMIL GOLD R WG

Versão 4.2 Data de revisão: 25.04.2022 Número SDS: S00027057289 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

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.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Pode formar concentrações de poeiras combustíveis no ar.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Componentes

| Nome Químico | No. CAS No. CE No. de Index Número de registo | Classificação | Concentração (% w/w) |
|------------------------------------|--|---|-------------------------|
| cloreto e tri-hidróxido de dicobre | 1332-65-6 215-572-9 029-017-00-1 01-2119966120-46 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 10 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 10 Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via oral: 299 mg/kg Toxicidade aguda por via inalatória (pó/névoa): 2,83 mg/l | >= 20 - < 25 |
| metalaxil-M (ISO) | 70630-17-0 612-163-00-0 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 | >= 1 - < 3 |

RIDOMIL GOLD R WG

Versão 4.2 Data de revisão: 25.04.2022 Número SDS: S00027057289 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

| | | | |
|--|--|---|--------------|
| naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt | 9084-06-4 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 | >= 1 - < 3 |
| sodium diisopropyl naphthalenesulphonate | 1322-93-6 215-343-3 01-2119969954-16 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório) | >= 1 - < 3 |
| Substâncias com limite de exposição em local de trabalho : | | | |
| kaolin | 1332-58-7 296-473-8 | | >= 20 - < 30 |

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.
- 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 específica
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.

RIDOMIL GOLD R WG

Versão Data de revisão: Número SDS: Esta versão substitui todas as versões anteriores.
4.2 25.04.2022 S00027057289

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 pessoal de combate a incêndio : Use vestuário de proteção completo e equipamento de respiração 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 proteção.
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

RIDOMIL GOLD R WG

Versão 4.2 Data de revisão: 25.04.2022 Número SDS: S00027057289 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

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 informações sobre a eliminação, ver a secção 13., Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.

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 proteção individual ver a secção 8.

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 hermeticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado. Manter fora do alcance das crianças.

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 |
|-------------|---------|------------------------------------|------------------------|-------|
| | | | | |

RIDOMIL GOLD R WG

Versão 4.2 Data de revisão: 25.04.2022 Número SDS: S00027057289 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

| | | | | |
|---|------------|----------------------------|-----------|------------|
| kaolin | 1332-58-7 | VLE-MP (Fração respirável) | 2 mg/m3 | PT OEL |
| Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem. | | | | |
| | | TWA (Poeira respirável) | 0,1 mg/m3 | 2004/37/EC |
| Informações adicionais: Agentes cancerígenos ou mutagénicos | | | | |
| metalexil-M (ISO) | 70630-17-0 | TWA | 5 mg/m3 | Syngenta |

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

| Nome da substância | Utilização final | Vias de exposição | Possíveis danos para a saúde | Valor |
|--|------------------|-------------------|----------------------------------|--------------------|
| cloreto e tri-hidróxido de dicobre | Trabalhadores | Inalação | Efeitos sistémicos | 1 mg/m3 |
| | Trabalhadores | Inalação | Efeitos locais | 1 mg/m3 |
| | Trabalhadores | Dérmico | Efeitos sistémicos | 137 mg/kg bw/dia |
| | Consumidores | Oral | Exposição de longo prazo | 0,041 mg/kg bw/dia |
| sodium sulphate | Consumidores | Oral | Exposição de curto prazo | 0,082 mg/kg bw/dia |
| | Trabalhadores | Inalação | Efeitos sistémicos | 20 mg/m3 |
| | Trabalhadores | Inalação | Efeitos locais | 20 mg/m3 |
| | Consumidores | Inalação | Efeitos sistémicos | 12 mg/m3 |
| Ammonium sulphate | Consumidores | Inalação | Efeitos locais | 12 mg/m3 |
| | Trabalhadores | Dérmico | Longo prazo - efeitos sistémicos | 42,67 mg/kg |
| | Trabalhadores | Inalação | Longo prazo - efeitos sistémicos | 11,17 mg/m3 |
| | Consumidores | Oral | Longo prazo - efeitos sistémicos | 6,4 mg/kg |
| naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt | Consumidores | Inalação | Longo prazo - efeitos sistémicos | 1,67 mg/m3 |
| | Consumidores | Dérmico | Longo prazo - efeitos sistémicos | 12,8 mg/kg |
| | Trabalhadores | Dérmico | Longo prazo - efeitos sistémicos | 2750 mg/kg |
| | Trabalhadores | Inalação | Longo prazo - efeitos sistémicos | 175 mg/m3 |
| sodium | Consumidores | Dérmico | Longo prazo - efeitos sistémicos | 1650 mg/kg |
| | Consumidores | Inalação | Longo prazo - efeitos sistémicos | 52 mg/m3 |
| | Consumidores | Oral | Longo prazo - efeitos sistémicos | 15 mg/kg |
| | Trabalhadores | Dérmico | Longo prazo - efeitos locais | 0,132 mg/cm2 |
| sodium | Consumidores | Dérmico | Longo prazo - efeitos locais | 0,079 mg/cm2 |
| | Trabalhadores | Inalação | Agudo - efeitos | 23 mg/m3 |

RIDOMIL GOLD R WG

Versão 4.2 Data de revisão: 25.04.2022 Número SDS: S00027057289 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

| | | | | |
|------------------------------------|---------------|----------|----------------------------------|------------------------|
| diisopropyl naphthalen esulphonate | | | sistémicos | |
| | Trabalhadores | Inalação | Agudo - efeitos locais | 34 mg/m ³ |
| | Trabalhadores | Dérmico | Longo prazo - efeitos sistémicos | 0,44 mg/kg |
| | Trabalhadores | Inalação | Longo prazo - efeitos sistémicos | 1,56 mg/m ³ |
| | Consumidores | Dérmico | Longo prazo - efeitos sistémicos | 0,22 mg/kg |
| | Consumidores | Inalação | Longo prazo - efeitos sistémicos | 0,39 mg/m ³ |
| | Consumidores | Ingestão | Longo prazo - efeitos sistémicos | 0,22 mg/kg |

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

| Nome da substância | Compartimento Ambiental | Valor |
|--|------------------------------------|----------------------------------|
| cloreto e tri-hidróxido de dicobre | Água doce | 7,8 µg/l |
| | Água do mar | 5,2 µg/l |
| | Estação de Patamento de esgoto | 230 µg/l |
| | Sedimento de água doce | 87 mg / kg de peso seco (d.w.) |
| | Sedimento marinho | 676 mg / kg de peso seco (d.w.) |
| | Solos | 65 mg / kg de peso seco (d.w.) |
| sodium sulphate | Água doce | 11,09 mg/l |
| | Água doce - intermitente | 17,66 mg/l |
| | Água do mar | 1,109 mg/l |
| | Estação de Patamento de esgoto | 800 mg/l |
| | Sedimento de água doce | 40,2 mg / kg de peso seco (d.w.) |
| | Sedimento marinho | 4,02 mg / kg de peso seco (d.w.) |
| Ammonium sulphate | Solos | 1,54 mg / kg de peso seco (d.w.) |
| | Água doce | 0,312 mg/l |
| | Água do mar | 0,0312 mg/l |
| | Utilização/libertação intermitente | 0,53 mg/l |
| | Estação de Patamento de esgoto | 16,18 mg/l |
| | Sedimento de água doce | 0,063 mg/kg |
| naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt | Solos | 62,6 mg/kg |
| | Água doce | 0,24 mg/l |
| | Água do mar | 0,024 mg/l |
| | Utilização/libertação intermitente | 0,071 mg/l |
| | Sedimento de água doce | 0,9168 mg/kg |
| | Sedimento marinho | 0,0917 mg/kg |
| sodium | Solos | 7,5 mg/kg |
| | Estação de Patamento de esgoto | 10000 mg/l |
| | Água doce | 0,2 mg/l |

RIDOMIL GOLD R WG

Versão 4.2 Data de revisão: 25.04.2022 Número SDS: S00027057289 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

| | | |
|----------------------------------|--------------------------------|-------------|
| diisopropylnaphthalenesulphonate | | |
| | Água do mar | 0,02 mg/l |
| | Sedimento de água doce | 5,4 mg/kg |
| | Sedimento marinho | 0,54 mg/kg |
| | Solos | 0,963 mg/kg |
| | Estação de Patamento de esgoto | 0,016 mg/l |

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

Observações : Não é necessário equipamento especial de protecção.

Protecção do corpo e da pele : Não é necessário equipamento especial de protecção.

A protecção do corpo deverá ser seleccionada de acordo com as exigências físicas da tarefa a realizar.

Protecção 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 protecção : 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.

Controlo da exposição ambiental

Água : 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.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : sólido

RIDOMIL GOLD R WG

Versão 4.2 Data de revisão: 25.04.2022 Número SDS: S00027057289 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

| | | |
|--|---|---|
| Cor | : | Dados não disponíveis |
| Odor | : | Dados não disponíveis |
| Limiar olfativo | : | Dados não disponíveis |
| Ponto/intervalo de fusão | : | Dados não disponíveis |
| Ponto de ebulição/intervalo de ebulição | : | Dados não disponíveis |
| Inflamabilidade | : | Não classificado como um perigo de inflamação Pode formar concentrações de poeiras combustíveis no ar. |
| Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior | : | Dados não disponíveis |
| Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior | : | Dados não disponíveis |
| Ponto de inflamação | : | Dados não disponíveis |
| Temperatura de auto-ignição | : | 196 °C |
| Temperatura mínima de ignição | : | 500 °C |
| pH | : | 6,7 Concentração: 1 % w/v |
| Viscosidade | | |
| Viscosidade, dinâmico | : | Dados não disponíveis |
| Viscosidade, cinemático | : | Dados não disponíveis |
| Solubilidade(s) | | |
| Hidrossolubilidade | : | Dados não disponíveis |
| Solubilidade noutros dissolventes | : | Dados não disponíveis |
| Coefficiente de partição: n-octanol/água | : | Dados não disponíveis |
| Pressão de vapor | : | Dados não disponíveis |
| Densidade | : | Dados não disponíveis |
| Densidade relativa do vapor | : | Dados não disponíveis |
| Caraterísticas da partícula | | |
| Tamanho da partícula | : | Dados não disponíveis |

9.2 Outras informações

Explosivos : Não explosivo

RIDOMIL GOLD R WG

Versão 4.2 Data de revisão: 25.04.2022 Número SDS: S00027057289 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

| | | |
|----------------------------------|---|---|
| Propriedades comburentes | : | A substância ou a mistura não está classificada como oxidante. |
| Sólidos inflamáveis | : | |
| Índice de combustão | : | 4 (20 °C) |
| | : | 4 (100 °C) |
| Substâncias com auto-aquecimento | : | < 3 m3 A substância ou a mistura não está classificada como um auto-aquecedor. |
| Taxa de evaporação | : | Dados não disponíveis |
| Energia mínima de ignição | : | > 1.000 mJ |

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Ver secção "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 : Temperaturas extremas e luz solar direta.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Nenhum conhecido.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : Decomposição térmica pode levar á libertação de gases e vapores irritantes.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

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

RIDOMIL GOLD R WG

Versão 4.2 Data de revisão: 25.04.2022 Número SDS: S00027057289 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

Toxicidade aguda

Produto:

- Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, fêmea): > 2.000 mg/kg
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade oral aguda
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes
- Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: > 5 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
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Componentes:

cloreto e tri-hidróxido de dicobre:

- Toxicidade aguda por via oral : Avaliação: O componente/mistura é tóxico após uma única ingestão.

Estimativa da toxicidade aguda: 299 mg/kg
Método: Estimativa da toxicidade aguda de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008
- Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 2 - 3 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

Estimativa da toxicidade aguda: 2,83 mg/l
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Estimativa da toxicidade aguda de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008
- 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, 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

RIDOMIL GOLD R WG

Versão 4.2 Data de revisão: 25.04.2022 Número SDS: S00027057289 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

por via dérmica

sodium diisopropylnaphthalenesulphonate:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 600 - < 1.800 mg/kg
Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana, macho e fêmea): 1,09 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Avaliação: O componente/mistura é moderadamente tóxico após a inalação a curto prazo.

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho, macho): 4.200 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação da pele
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Componentes:

cloreto e tri-hidróxido de dicobre:

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação da pele

metalaxil-M (ISO):

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação da pele

naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Avaliação : Irritante para a pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Componentes:

cloreto e tri-hidróxido de dicobre:

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos

metalaxil-M (ISO):

Espécie : Coelho
Resultado : Risco de lesões oculares graves.

RIDOMIL GOLD R WG

Versão 4.2 Data de revisão: 25.04.2022 Número SDS: S00027057289 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Avaliação : Risco de lesões oculares graves.

sodium diisopropylnaphthalenesulphonate:

Espécie : Coelho
Resultado : Risco de lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Tipo de Teste : Buehler Test
Espécie : Porquinho da índia
Resultado : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Componentes:

cloreto e tri-hidróxido de dicobre:

Espécie : Porquinho da índia
Resultado : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

metalaxil-M (ISO):

Espécie : Porquinho da índia
Resultado : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

Mutagenicidade em células germinativas

Componentes:

cloreto e tri-hidróxido de dicobre:

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.

sodium diisopropylnaphthalenesulphonate:

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagénicos

Carcinogenicidade

Componentes:

cloreto e tri-hidróxido de dicobre:

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

RIDOMIL GOLD R WG

Versão 4.2 Data de revisão: 25.04.2022 Número SDS: S00027057289 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

metalaxil-M (ISO):

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

kaolin:

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

Toxicidade reprodutiva

Componentes:

cloreto e tri-hidróxido de dicobre:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Nenhuma toxicidade para a reprodução

metalaxil-M (ISO):

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Nenhuma toxicidade para a reprodução

sodium diisopropylnaphthalenesulphonate:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Nenhuma toxicidade para a reprodução

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Componentes:

sodium diisopropylnaphthalenesulphonate:

Avaliação : A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única, categoria 3, com irritação das vias respiratórias.

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.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1%

RIDOMIL GOLD R WG

Versão 4.2 Data de revisão: 25.04.2022 Número SDS: S00027057289 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

ou superiores.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

- Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 1,1 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,35 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes
- Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 0,28 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes
- EC10 (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 0,13 mg/l
Ponto final: Proporção de crescimento
Duração da exposição: 72 h
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Componentes:

cloreto e tri-hidróxido de dicobre:

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

Factor-M (Toxicidade crónica 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 : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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 para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 271 mg/l
Duração da exposição: 96 h

RIDOMIL GOLD R WG

Versão 4.2 Data de revisão: 25.04.2022 Número SDS: S00027057289 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

| | | |
|---|---|---|
| | | NOEC (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 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:

metalaxil-M (ISO):

| | | |
|----------------------|---|---|
| Biodegradabilidade | : | Resultado: Não rapidamente biodegradável. |
| Estabilidade na água | : | Período de semivida de degradação: 22,4 - 47,5 d Observações: O produto não é persistente. |

sodium diisopropylnaphthalenesulphonate:

| | | |
|--------------------|---|---|
| Biodegradabilidade | : | Resultado: Não rapidamente biodegradável. |
|--------------------|---|---|

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

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:

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 Porcentagem de dissipação: 50 % (DT50) Observações: O produto não é persistente. |

RIDOMIL GOLD R WG

Versão 4.2 Data de revisão: 25.04.2022 Número SDS: S00027057289 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

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:

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).

sodium diisopropylnaphthalenesulphonate:

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 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7 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 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

RIDOMIL GOLD R WG

| | | | |
|--------|------------------|--------------|--|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Esta versão substitui todas as versões anteriores. |
| 4.2 | 25.04.2022 | S00027057289 | |

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
15 01 10, embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

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

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

| | | |
|------|---|---|
| ADR | : | MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (COPPER OXYCHLORIDE) |
| RID | : | MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (COPPER OXYCHLORIDE) |
| IMDG | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (COPPER OXYCHLORIDE) |
| IATA | : | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (COPPER OXYCHLORIDE) |

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

| | | |
|------|---|---|
| ADR | : | 9 |
| RID | : | 9 |
| IMDG | : | 9 |
| IATA | : | 9 |

14.4 Grupo de embalagem

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

RIDOMIL GOLD R WG

Versão 4.2 Data de revisão: 25.04.2022 Número SDS: S00027057289 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

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

14.5 Perigos para o ambiente

ADR

Perigoso para o Ambiente : sim

RID

Perigoso para o Ambiente : sim

IMDG

Poluente marinho : sim

IATA (Passageiro)

Perigoso para o Ambiente : sim

IATA (Navio de carga)

Perigoso para o Ambiente : sim

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Observações : Não auto-aquece se o produto for transportado em embalagens com um volume não superior a 3000 litros.

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

RIDOMIL GOLD R WG

Versão 4.2 Data de revisão: 25.04.2022 Número SDS: S00027057289 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:
Ammonium sulphate (Número na lista 65)
formaldeído (Número na lista 72, 28)

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

Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : 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)

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

H301 : Tóxico por ingestão.
H302 : Nocivo por ingestão.
H315 : Provoca irritação cutânea.

RIDOMIL GOLD R WG

| | | | |
|--------|------------------|--------------|--|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Esta versão substitui todas as versões anteriores. |
| 4.2 | 25.04.2022 | S00027057289 | |

| | | |
|------|---|---|
| H318 | : | Provoca lesões oculares graves. |
| H332 | : | Nocivo por inalação. |
| H335 | : | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| H400 | : | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| H410 | : | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

Texto completo das outras siglas

| | | |
|------------------|---|--|
| Acute Tox. | : | Toxicidade aguda |
| Aquatic Acute | : | Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático |
| Aquatic Chronic | : | Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático |
| Eye Dam. | : | Lesões oculares graves |
| Skin Irrit. | : | Irritação cutânea |
| STOT SE | : | Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única |
| 2004/37/EC | : | Directiva 2004/37/CE relativa à protecção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho |
| PT OEL | : | Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos |
| 2004/37/EC / TWA | : | média ponderada no tempo |
| PT OEL / VLE-MP | : | Valor limite de exposição-media ponderada |

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; 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

RIDOMIL GOLD R WG

| | | | |
|--------|------------------|--------------|--|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Esta versão substitui todas as versões anteriores. |
| 4.2 | 25.04.2022 | S00027057289 | |

dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECL - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; 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:

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Procedimento de classificação:

Com base em dados de produtos ou avaliação

Método de cálculo

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