

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

MENNO Clean

Data de Impressão: 27.11.2012

Código do produto: 5079-GHS-at-d

Página 2 de 9

Componentes determinadores de perigo para o rótulo

propan-1-ol

propan-2-ol

Palavra-sinal:

Perigo

Pictogramas:

GHS02-GHS05-GHS07

**Advertências de perigo**

H226 Líquido e vapor inflamáveis.
 H318 Provoca lesões oculares graves.
 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Recomendações de prudência

P102 Manter fora do alcance das crianças.
 P261 Evitar respirar vapor / aerossol .
 P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
 P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
 P405 Armazenar em local fechado à chave.
 P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.2. Misturas****Caracterização química**

Substâncias activas de produtos fitofarmacêuticos concentrado. Contem solventes orgânicos.

Componentes perigosos

N.º CE	Nome químico	Quantidade
N.º CAS	Classificação	
N.º de índice	Classificação-GHS	
N.º REACH		
200-746-9	propan-1-ol	20 - 25 %
71-23-8	F, Xi R11-41-67	
603-003-00-0	Flam. Liq. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H225 H318 H336	
200-661-7	propan-2-ol	10 - 15 %
67-63-0	F, Xi R11-36-67	
603-117-00-0	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
200-618-2	ácido benzoico	5 - 10 %
65-85-0	Xi R41	
	Eye Dam. 1, STOT SE 3; H318 H335	

Texto integral das frases R e H: ver parágrafo 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Recomendação geral**

Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.

Se for inalado

Retirar o paciente para um local arejado. Manter quente e num local calmo.

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

MENNO Clean

Data de Impressão: 27.11.2012

Código do produto: 5079-GHS-at-d

Página 3 de 9

Pode causar uma irritação do aparelho respiratório. (Consultar o médico.)

No caso dum contacto com a pele

Lavar com sabão e água.

No caso dum contacto com os olhos

Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos. Chamar um médico se a irritação se desenvola ou persiste.

Se for engolido

Se estiver consciente, beber muita água. Em caso de ingestão, o estômago deve ser limpo com uma lavagem gástrica mediante supervisão do médico. Quando uma pessoa vomitar, e estiver deitada de costas, virá-la de lado.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Aspiração pode causar edema pulmonar e pneumonia.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Todos os meios adequados de extinção

Substância química seca, Dióxido de carbono (CO₂), Pulverização de água, Espuma resistente ao álcool

Todos os meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança

Jacto de água de grande volume

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Ao arder produz fumos irritantes.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio, usar um equipamento de respiração individual.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acide

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Usar equipamento de protecção individual.

6.2. Precauções ambientais

Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal, serradura). Depois de limpar, lavar os resíduos com água.

6.4. Remissão para outras secções

Cortar todas as fontes de ignição.

Tratar as substâncias recobertas como descrito na secção "Considerações de destruição".

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendação para um manuseamento seguro

Manter o recipiente bem fechado. Manusear e abrir o recipiente com cuidado.

Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se junto ao solo. Manter o produto e embalagens vazias afastados do calor e de fontes de ignição. Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de electricidade estática (as quais podem provocar a inflamação de vapores orgânicos).

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

MENNO Clean

Data de Impressão: 27.11.2012

Código do produto: 5079-GHS-at-d

Página 4 de 9

Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Chão liso sem juntas

Recomendações para armazenagem conjunta

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Guardar a temperaturas entre 0 e 30 °C. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**8.1. Parâmetros de controlo****Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ml/m ³	mg/m ³	fibra/cm ³	Categoria	Origem
67-63-0	2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico)	200	490		8 h	
		400	980		15 min	
71-23-8	n-Propanol (Álcool n-propilo)	200	490		8 h	
		400	980		15 min	

8.2. Controlo da exposição**Controlo da exposição profissional**

não é teratogénico se o valor limite de exposição for aplicado

Medidas de higiene

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Protecção respiratória

Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração. Em caso de exposição a névoa, spray ou aerosol, deve usar-se equipamento protector de respiração adequado e fato de protecção. No caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Respirador com uma meia máscara respirador com filtro filtro ABEK (P2)

Protecção das mãos

Utilizar luvas de protecção universal (protecção fitossanitária) quando manipular produtos não dissolvidos.

Protecção dos olhos

Utilizar óculos de protecção de desenho fechado quando manipular produtos não dissolvidos.

Protecção da pele

Não é necessário equipamento especial de protecção. Pesticida fato de protecção
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

Controlo da exposição ambiental

Sem recomendações especiais.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:	líquido
Cor:	incolor, amarelo claro
Odor:	alcoólico

Método

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

MENNO Clean

Data de Impressão: 27.11.2012

Código do produto: 5079-GHS-at-d

Página 5 de 9

Valor-pH (a 20 °C): 1% : aproxim. 2,8 CIPAC MT75

Mudanças do estado de agregação

Temperatura de fusão: 82 - 100 °C EG A.2

Ponto de inflamação: 28,5 °C EG A.9/DIN 51755

Inferior Limites de explosão: 3 vol. %

Superior Limites de explosão: 15 vol. %

Temperatura de ignição: > 435 °C EG.A15

Pressão de vapor:
(a 20 °C) 21 hPaDensidade (a 20 °C): aproxim. 1 g/cm³

Hidrossolubilidade: completamente miscível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**10.1. Reactividade**

não determinado

10.2. Estabilidade química

O produto é quimicamente estável.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar

Fontes de calor directas. Luz do sol forte durante períodos prolongados.

Estável em condições normais.

10.5. Materiais incompatíveis

Incompatível com bases fortes e agentes oxidantes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**

DL50/oral/ratazana = > 2000mg/kg (EG B.1/OECD TG 401)

DL50/dermal/ratazana = > 2000 mg/kg (EG B.3/OECD TG 402)

N.º CAS	Nome químico				
	Vias de exposição	Método	Dose	Espécies	Fonte
65-85-0	ácido benzoico				
	oral	DL50	2565 mg/kg	ratazana	
	dérmico	DL50	>2000 mg/kg	coelhos	

Irritação ou corrosão

Irritação/corrosão cutânea aguda: Não provoca irritação da pele (EG B.4/OECD 404)

Irritação/corrosão aguda dos olhos: irritante (EG B.5/OECD 405)

Efeitos sensibilizantes

Sensibilização : Não provoca sensibilização em animais de laboratório. (EG B.6/OECD 406, Magnusson-Kligman)

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

MENNO Clean

Data de Impressão: 27.11.2012

Código do produto: 5079-GHS-at-d

Página 6 de 9

Efeitos graves após exposição repetida ou prolongada

Não foram observados efeitos persistentes ou cumulativos.

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Benzoessäure não é apresentado como carcinogénico ou mutagénico em qualquer lista oficial.

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1. Toxicidade**

Toxicidade aguda para os peixes (CL50/96h/Brachydanio rerio): >100mg/L (OECD 203 / EG C.1)

Toxicidade para dáfnia CE50/48h/Dáfnia = 255mg/L (OECD 202 (2004) / EG C.2)

Teste de inibição para algas 72h ErC50 + EbC50 (Scenedesmus subspicatus): > 1000 mg/L (OECD 201 (2006) / EG C.3)

N.º CAS	Nome químico	Método	Dose	h	Espécies	Fonte
65-85-0	ácido benzoico					
	Toxicidade aguda para os peixes	CL50	>100 mg/l	96	Peixe	
	Aguda toxicidade para as algas	CE50r	>100 mg/l	72	algas	
	Aguda toxicidade crustacea	EC50	>100 mg/l	48	Daphnia magna	

12.2. Persistência e degradabilidade

Ver secção 12.5

12.3. Potencial de bioacumulação

Não se bioacumula.

Coefficiente de epartição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
65-85-0	ácido benzoico	1,87

12.4. Mobilidade no solo

Não avaliado

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém substâncias consideradas por serem muito persistentes nem muito bio-acumuladoras (vPvB). Esta mistura não contém substâncias consideradas por serem persistentes, bio-acumuladoras nem tóxicas (PBT).

Conselhos adicionais

O produto não contém halogênio orgânico.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado**

020108 RESÍDUOS DA AGRICULTURA, HORTICULTURA, AQUACULTURA, SILVICULTURA, CAÇA E PESCA, E DA PREPARAÇÃO E PROCESSAMENTO DE PRODUTOS ALIMENTARES; resíduos da agricultura, horticultura, aquacultura, silvicultura, caça e pesca; resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas Classificado como resíduo perigoso.

Número de identificação de resíduo - Resíduos

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

MENNO Clean

Data de Impressão: 27.11.2012

Código do produto: 5079-GHS-at-d

Página 7 de 9

020108 RESÍDUOS DA AGRICULTURA, HORTICULTURA, AQUACULTURA, SILVICULTURA, CAÇA E PESCA, E DA PREPARAÇÃO E PROCESSAMENTO DE PRODUTOS ALIMENTARES; resíduos da agricultura, horticultura, aquacultura, silvicultura, caça e pesca; resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas Classificado como resíduo perigoso.

Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas


150102 RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTECÇÃO NÃO ANTERIORMENTE ESPECIFICADOS; embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente); embalagens de plástico

Eliminação das embalagens contaminadas

Lavar os recipientes vazios com água e usar essa água de lavagem para preparar a solução de trabalho. Os materiais podem ser entregues a instalações de reciclagem de plásticos depois de serem limpos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)**


14.1. N.º da ONU: 1987
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: 1987 - Álcoois, n.s.a., (n-Propanol + isopropanol , Solução)
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 3
14.4. Grupo de embalagem: III
Rótulos: 3



Código de classificação: F1
Precauções especiais: 274, 601
Quantidade limitada (LQ): 5 Liter
Categoria de transporte: 3
N.º Risco: 30
Código de restrição de túneis: (D/E)

Transporte marítimo

14.1. N.º da ONU: 1987
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: 1987 - Álcoois, n.s.a. , (n-Propanol + isopropanol , Solução)
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 3
14.4. Grupo de embalagem: III
Rótulos: 3



Marine pollutant: não
Precauções especiais: 223, 274
Quantidade limitada (LQ): 5 Liter
EmS: F-E, S-D

14.5. Perigos para o meio

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

MENNO Clean

Data de Impressão: 27.11.2012

Código do produto: 5079-GHS-at-d

Página 8 de 9

Perigoso para o ambiente:

não

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Informação sobre regulamentação UE**

1999/13/CE (COV): VOC: 38,9 %

Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas: Observar limitações de emprego de jovens. Observar limitações de emprego de mulheres grávidas e mães que amamentam.

Contaminante da água-classe (D): 1 - Fraco perigo para a água.

Conselhos adicionais

Utilize os produtos desinfetante de forma segura. Leia sempre o rótulo e a informação relativa ao produto antes de o utilizar.

Para evitar riscos para os seres humanos e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização-

Utilizar óculos de protecção de desenho fechado quando manipular produtos não dissolvidos.

Utilizar luvas de protecção universal (protecção fitossanitária) quando manipular produtos não dissolvidos.

SECÇÃO 16: Outras informações**Texto integral das frases R referidas às secções 2 e 3**

- | | |
|----|---|
| 10 | Inflamável. |
| 11 | Facilmente inflamável. |
| 36 | Irritante para os olhos. |
| 41 | Risco de lesões oculares graves. |
| 67 | Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores. |

Texto integral das declarações H referidas nos parágrafos 2 e 3

- | | |
|------|---|
| H225 | Líquido e vapor facilmente inflamáveis. |
| H226 | Líquido e vapor inflamáveis. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens. |

Rótulo 1999/45/EG

Símbolos de perigo:

Xi - Irritante



Xi - Irritante

Componentes determinadores de perigo para o rótulopropan-1-ol
propan-2-ol**Frases R**

- | | |
|----|---|
| 10 | Inflamável. |
| 41 | Risco de lesões oculares graves. |
| 67 | Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores. |

Frases S

- | | |
|----|--------------------------------------|
| 02 | Manter fora do alcance das crianças. |
|----|--------------------------------------|

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

MENNO Clean

Data de Impressão: 27.11.2012

Código do produto: 5079-GHS-at-d

Página 9 de 9

- 26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.
- 51 Utilizar somente em locais bem ventilados.
- 20/21 Não comer, beber ou fumar durante a utilização.
- 37/39 Usar luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.

Outras informações

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correcta de que dispomos até à data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a dar conselhos que proporcionem uma utilização, manuseamento, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não deve ser considerada uma 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.

Utilize os produtos fitofarmacêuticos de forma segura. Leia sempre o rótulo e a informação relativa ao produto antes de o utilizar.

(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)