

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 03.01.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 03.01.2024

SECÇÃO 1: Identificação do produto e da empresa

- **Identificador do produto**
 - **Nome comercial:** Dicarzol® 500 SP
 - **Código do produto:** Brazil3
- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
 - **Sector de Utilização** Uso agrícola
 - **Utilização da substância / da preparação** Inseticida/Acaricida
- **Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
 - **Fabricante/fornecedor:**
Gowan Produtos Agrícolas Ltda.
Avenida Mackenzie, 1835 - 5º e 6º andares -
Vila Brandina, Campinas - SP, CEP 13092-523
 - **Entidade para obtenção de informações adicionais:** sds@gowanco.com
- **Telefone para emergências:**
Telefone para contato: (11) 4197-0265
Telefone para emergências: CHEMTREC - 0800-892-0479
Fora do Brasil: +1 703 527-3887

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

- **Classificação da substância ou mistura**



Crânio e ossos cruzados

Toxicidade aguda - Oral – Categoria 1

H300 Fatal se ingerido.



Perigoso à saúde

Perigo por aspiração – Categoria 1

H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.



Meio ambiente

Perigoso ao ambiente aquático (agudo) – Categoria 1 H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático (crônico) – Categoria 1 H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Toxicidade aguda - Dérmica – Categoria 5

H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.

- **Elementos de rotulagem**

- **Elementos de rotulagem do GHS**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).
(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 03.01.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 03.01.2024

Nome comercial: **Dicarzol® 500 SP**

(continuação da página 1)

· **Pictogramas de perigo**

GHS06 GHS08 GHS09

· **Palavra-sinal Perigo**· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

formetanato - cloridrato

· **Frases de perigo**

H300 Fatal se ingerido.

H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.

H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

· **Frases de prudência**

P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.

P102 Mantenha fora do alcance das crianças.

P103 Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

P321 Tratamento específico (veja neste rótulo).

P330 Enxágue a boca.

P331 NÃO provoque vômito.

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P391 Recolha o material derramado.

P405 Armazene em local fechado à chave.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

· **Método de classificação:**· **Classificação NFPA (escala 0 - 4)**

Health = 4

Fire = 0

Reactivity = 0

· **Outros perigos**· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**· **PBT:** Não aplicável.· **mPmB:** Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

· **Caracterização química: Misturas**· **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.· **Substâncias perigosas:**

CAS: 23422-53-9	formetanato - cloridrato	58,2%
	Toxicidade aguda - Oral – Categoria 2, H300; Toxicidade aguda - Inalação – Categoria 2, H330; Perigoso ao ambiente aquático (agudo) – Categoria 1, H400; Perigoso ao ambiente aquático (crônico) – Categoria 1, H410; Sensibilização à pele – Categoria 1, H317	

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 03.01.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 03.01.2024

Nome comercial: Dicarzol® 500 SP

(continuação da página 2)

· **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

· **Descrição das medidas de primeiros socorros**· **Indicações gerais:**

Em caso de envenenamento, ligue imediatamente para o médico ou leve o paciente ao médico e mostre a ele este rótulo e a folha de informações anexa.

· **Em caso de inalação:**

Se o produto for inalado ("respirado"), leve a pessoa para um local aberto e ventilado. A pessoa que estiver ajudando deve se proteger da contaminação usando luvas impermeáveis e um avental, por exemplo.

Remova o paciente para um local com ar fresco, mantenha-o aquecido e descanse. Se a respiração estiver irregular ou parada, faça respiração artificial e procure atendimento médico.

· **Em caso de contato com a pele:**

Em caso de contato, tire toda a roupa e acessórios (cinto, pulseiras, óculos, relógio, anéis, etc.) contaminados e lave a pele com muita água corrente e sabão neutro, por pelo menos 15 minutos.

· **Em caso de contato com os olhos:**

Lave imediatamente com água em abundância, também sob as pálpebras, por pelo menos 15 minutos. Após os primeiros 5 minutos, remova as lentes de contato, se houver, e continue enxaguando os olhos. Consulte um médico se a irritação aparecer e persistir.

· **Em caso de ingestão:**

Se engolir o produto, não provoque vômito, exceto quando houver indicação médica. Caso o vômito ocorra naturalmente, deite a pessoa de lado. Não dê nada para beber ou comer.

· **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**

Os sintomas de intoxicação são: Náusea, vômito, convulsões, salivação, dores abdominais e diarreia. Sintomas de curta duração da inibição da colinesterase. Reações alérgicas.

· **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários** Antídoto para atropina

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

· **Meios de extinção**· **Meios adequados de extinção:**

CO₂, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

· **Perigos específicos da substância ou mistura** NO₃, CO₂, HCL, NH₃· **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**

Remova os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco. Confine as águas residuais em um dique para posterior destinação apropriada; evite que o material se espalhe.

Procedimentos especiais de combate a incêndio: Evacue as pessoas e os animais para fora da área e isole a área onde ocorreu o incêndio.

Mantenha recipientes de água fria.

· **Equipamento especial de protecção:** Colocar máscara de respiração.

SECÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

· **Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Sinalize a área afetada e proíba o acesso de pessoas de fora, crianças e animais ao local do derramamento.

Usar vestuário de protecção pessoal.

· **Precauções ao meio ambiente:**

Não permitir que a substância chegue à rede de esgotos ou à água.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 03.01.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 03.01.2024

Nome comercial: Dicarzol® 500 SP

(continuação da página 3)

Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na rede de esgotos, comunicar aos serviços públicos competentes.

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

· **Métodos e materiais para a contenção e limpeza:**

Corpos d'água: interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

Piso pavimentado: Absorva o produto com serragem ou areia, recolha o material com o auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Neste caso, consulte o registrante através do telefone indicado no rótulo para sua devolução e destinação final.

Solo: retire com o auxílio de uma pá, as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha este material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a empresa registrante conforme indicado acima.

Colete o produto mecanicamente. Recolha e coloque em um recipiente bem fechado para uso posterior e/ou descarte em caso de contaminação.

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

· **Remissão para outras secções**

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

· **Precauções para manuseio seguro**

Sinalizar a área tratada com os dizeres “PROIBIDA A ENTRADA, ÁREA TRATADA” e manter os avisos até o final do período de reentrada.

Não aplique o produto nas horas mais quentes do dia ou na presença de ventos fortes

Não aplique o produto perto de escolas, residências e outros locais de permanência de pessoas e de áreas de criação de animais. Siga as orientações técnicas específicas de um profissional habilitado

Evite ao máximo possível o contato com a área tratada

Aplique o produto somente nas doses recomendadas e observe o intervalo de segurança (intervalo de tempo entre a última aplicação e a colheita).

Não utilize equipamento com vazamentos ou defeitos

Não desentupa bicos, orifícios e válvulas com a boca

Produto para uso exclusivamente agrícola.

Não manuseie o produto sem os EPIs recomendados ou se estiverem danificados.

Manter fora do alcance de crianças e animais. Não ingerir. Evite a exposição por inalação.

Evite entrar em contato com os olhos, com a pele ou com as roupas. Use equipamento de proteção adequado.

Manuseio somente por adultos treinados no manuseio de produtos fitossanitários.

Não coma, beba ou fume durante o manuseio e a aplicação.

Remover completamente o pó.

· **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

· **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

· **Armazenagem:**

· **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

No caso de armazéns, deverão ser seguidas as instruções contidas na NBR 9843 da Associação.

Normas Técnicas Brasileiras - ABNT - Observar as disposições contidas na legislação estadual e municipal.

O local deve ser exclusivo para produtos tóxicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais.

Armazene na embalagem original em um local seguro, fresco, seco e bem ventilado.

Armazene-o protegido do frio, da umidade, da luz solar direta e longe do fogo.

Deve estar em uma temperatura <28°C

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 03.01.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 03.01.2024

Nome comercial: Dicarzol® 500 SP

(continuação da página 4)

- **Avisos para armazenagem conjunta:**
Não deve ser transportado ou armazenado com produtos para consumo humano ou animal.
Mantenha-o trancado, fora do alcance de crianças e longe de animais de estimação e alimentos.
Não armazene próximo a alimentos, géneros alimentícios, medicamentos ou água potável.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**
Guarde apenas no recipiente original.
Manter a embalagem hermeticamente fechada.
- **Utilizações finais específicas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controle de exposição e protecção individual

- **Parâmetros de controle**
 - **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**
O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.
 - **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- **Medidas de controle de engenharia:**
 - **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**
Informações sobre boas práticas de manuseio do PQUA para minimizar o risco à saúde do trabalhador.
- **Medidas de protecção pessoal:**
 - **Medidas gerais de protecção e higiene:**
Não coma, beba ou fume durante as operações de mistura e aplicação.
As roupas de trabalho devem ser lavadas e guardadas separadamente das outras roupas.
Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.
Despir imediatamente a roupa contaminada e molhada.
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
 - **Protecção respiratória:** Máscara de ar fresco
 - **Protecção das mãos:**



Luvas de protecção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.
Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos.
Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

- **Material das luvas**

Luvas resistentes a produtos químicos.

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, consequentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

- **Tempo de penetração no material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

- **Protecção dos olhos/face:**



Óculos de protecção

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 03.01.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 03.01.2024

Nome comercial: Dicarzol® 500 SP

(continuação da página 5)

· **Proteção da pele:**

Roupas de trabalho de proteção: macacão, luvas, boné, botas de borracha, máscaras e óculos.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

· **Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**· **Informações gerais**

- **Cor:** amarelo a levemente avermelhado
- **Odor:** sem odor
- **Limite de odor:** Não determinado.
- **Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não determinado.
- **Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** Não determinado.
- **Inflamabilidade (sólido, gás):** Indeterminado
- **Limites de explosão:**
 - **Inferior:** Não determinado.
 - **Superior:** Não determinado.
- **Ponto de fulgor:** Indeterminado
- **Temperatura de decomposição:** Próximo a 200 °C
- **valor pH em 20 °C:** 2,5 a 4 (10% solução aquosa)
- **Viscosidade:**
 - **Cinemático:** Não aplicável.
 - **Dinâmico:** Não aplicável.
- **Solubilidade em / miscibilidade com**
 - **água em 25 °C:** 82,2 g/100ml
Dispersável.
- **Coefficiente de partição – n-octanol/água:** Não determinado.
- **Pressão de vapor em 20 °C:** $1,6 \times 10^6$ hPa
- **Pressão de vapor:**
 - **Densidade:** Não determinado.
 - **Densidade relativa em 20 °C:** 0,6 g/m³
 - **Densidade de vapor:** Não aplicável.

· **Outras informações**

- **Aspecto:**
 - **Forma:** Pó
- **Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança**
 - **Temperatura de ignição:** O produto não é auto-inflamável.
 - **Propriedades explosivas:** O produto não corre o risco de explosão.
- **Mudança do estado:**
 - **Taxa de evaporação:** Não aplicável.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- **Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Estabilidade química**
 - **Decomposição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **Condições a serem evitadas** Armazene-o protegido do frio extremo (<0°C) e de altas temperaturas (>28°C).

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 03.01.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 03.01.2024

Nome comercial: Dicarzol® 500 SP

(continuação da página 6)

- **Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes, ácidos e álcalis
- **Produtos perigosos da decomposição:**
Não são gerados produtos de decomposição perigosos, se armazenados de acordo com nossas recomendações.
Produtos de combustão perigosos: CO₂, NH₃, NO, HCN e HCL.

SECÇÃO 11: Informações toxicológicas

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**

- **Toxicidade aguda:**

Fatal se ingerido.

Pode ser nocivo em contato com a pele.

- **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

por via oral	LD50	51 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>4.000 mg/kg (rat)

- **Corrosão / irritação da pele** Causa irritação moderada em 72 horas
- **Lesões oculares graves/ irritação ocular** Moderadamente irritante
- **Sensibilização respiratória ou à pele**
O contato prolongado ou repetido pode causar reações alérgicas em algumas pessoas.
- **Mutagenicidade em células germinativas** Não disponível.
- **Carcinogenicidade** Não disponível.
- **Toxicidade à reprodução** Não disponível.
- **Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única** Não disponível
- **Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida** Não disponível.
- **Perigo por aspiração**
Não disponível.
Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
- **Avisos adicionais de toxicologia:**
 - **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)** Não disponível.

SECÇÃO 12: Informações ecológicas

- **Toxicidade**
 - **Toxicidade aquática:** Muito tóxico para organismos aquáticos
- **Persistência e degradabilidade**
Ele se degrada rapidamente. A desmetilação oxidativa do Formetanato-HCl ocorre em solos, plantas e animais.
- **Potencial bioacumulativo** Sem risco de bioacumulação
- **Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
 - **PBT:** Não aplicável.
 - **mPmB:** Não aplicável.
- **Outros efeitos adversos**
 - **Observação:** Muito tóxico para os peixes.
 - **Outras indicações ecológicas:**
 - **Indicações gerais:**
Não utilize equipamentos com vazamentos.
Este produto é Altamente Tóxico para microcrustáceos.
Classe de perigo para a água 3 (D) (auto-classificação): muito perigoso para a água
Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à rede de esgotos, nem sequer em pequenas quantidades.
Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.
Tóxico nas águas para os peixes e para o plâncton.

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 03.01.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 03.01.2024

Nome comercial: Dicarzol® 500 SP

(continuação da página 7)

muito tóxico para os organismos aquáticos

SECÇÃO 13: Considerações sobre tratamento e disposição

· Métodos recomendados para destinação final

· Recomendação:

Caso este produto venha se tornar impróprio para utilização ou em desuso, consulte a Gowan Produtos Agrícolas Ltda., através do telefone (11) 4197-0265, para sua devolução e destinação final.

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à rede de esgotos.

· Embalagens contaminadas:

· Recomendação:

Qualquer recipiente que tenha contido pesticidas não deve ser reutilizado. Depois de usar o conteúdo, enxágue três vezes esse recipiente e despeje a solução na mistura de aplicação e, em seguida, torne-o inutilizável esmagando-o ou perfurando-o. Entregue ou deposite o recipiente em um destino designado pela autoridade competente para descarte.

SECÇÃO 14: Informações sobre transporte

· Número ONU

· ANTT, IMDG, IATA

UN2757

· Nome apropriado para embarque

· ANTT

2757 CARBAMATO PESTICIDA SÓLIDO, TÓXICO (formetanato - cloridrato), PERIGOSO PARA O AMBIENTE

· IMDG

PESTICIDA CARBAMATO, SÓLIDO, TÓXICO (cloridrato de formetanato), POLUENTE MARINHO

· IATA

PESTICIDA CARBAMATO, SÓLIDO, TÓXICO (cloridrato de formetanato)

· Classe /subclasse de risco principal e subsidiário

· ANTT, IMDG



· Classe

6.1 Matérias tóxicas

· Rótulo

6.1

· IATA



· Classe

6.1 Matérias tóxicas

· Rótulo

6.1

· Grupo de embalagem

· ANTT, IMDG, IATA

II

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 03.01.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 03.01.2024

Nome comercial: Dicarzol® 500 SP

(continuação da página 8)

· Perigo ao meio ambiente:	O produto contém matérias perigosas para o ambiente: formetanato - cloridrato
· Poluente das águas:	Sim
· Marcação especial (ANTT):	Símbolo convencional (peixes e árvore)
· Precauções especiais para o utilizador	Atenção: Matérias tóxicas
· Número de identificação de perigo (Nº Kemler):	60
· Nº EMS:	F-A,S-A
· Categoria de arrumação	A
· Código de arrumação	SW2 Livre de alojamentos
· Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC	Não aplicável.
· Transporte/outras informações:	
· ANTT	
· Quantidades Limitadas (LQ)	500 g
· Excepted quantities (EQ)	Código: E1
	Quantidade líquida máxima por embalagem interna: 1 g
	Quantidade líquida máxima por embalagem externa: 500 g
· Categoria de transporte	2
· Código de restrição em túneis	D/E
· IMDG	
· Quantidades Limitadas (LQ)	500 g
· Excepted quantities (EQ)	Code: E4
	Quantidade líquida máxima por embalagem interna: 1 g
	Quantidade líquida máxima por embalagem externa: 500 g
· IATA	
· Quantidades Limitadas	Em aviões de passageiros/trilhos: 25 kg
	Somente em aeronaves de carga: 100 kg
· UN "Regulamento Modelo":	UN 2757 CARBAMATO PESTICIDA SÓLIDO, TÓXICO (FORMETANATO - CLORIDRATO), 6.1, II, PERIGOSO PARA O AMBIENTE

SECÇÃO 15: Regulamentações

- **Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o producto químico**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Número de autorização de comercialização:**
- **Elementos de rotulagem do GHS**
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).
- **Pictogramas de perigo**



GHS06



GHS08



GHS09

- **Palavra-sinal Perigo**

(continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 03.01.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 03.01.2024

Nome comercial: Dicarzol® 500 SP

(continuação da página 9)

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

formetanato - cloridrato

· **Frases de perigo**

H300 Fatal se ingerido.

H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.

H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

· **Frases de prudência**

P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.

P102 Mantenha fora do alcance das crianças.

P103 Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

P321 Tratamento específico (veja neste rótulo).

P330 Enxágue a boca.

P331 NÃO provoque vômito.

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P391 Recolha o material derramado.

P405 Armazene em local fechado à chave.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

· **Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

· **Frases relevantes**

H300 Fatal se ingerido.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H330 Fatal se inalado.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

· **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Projeto e Controle de sistemas

· **Contacto** sds@gowanco.com

· **Abreviaturas e acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative