

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

data da impressão 19.12.2023

Número da versão 1.0

Revisão: 19.12.2023

SECÇÃO 1: Identificação do produto e da empresa

- **Identificador do produto**
 - **Nome comercial:** **CONSENTO**
 - **Código do produto:** Brasil4
- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
 - **Sector de utilização** Uso agrícola
 - **Utilização da substância / da preparação** Fungicida agrícola
- **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: 0800-773-2022
Fora do Brasil: +1 703 527-3887

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

- **Classificação da substância ou mistura**



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.

- **Elementos de rotulagem**

- **Elementos de rotulagem do GHS**

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

- **Pictogramas de perigo**



GHS09

- **Palavra-sinal** Atenção

- **Frases de perigo**

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

- **Frases de prudência**

P102 Mantenha fora do alcance das crianças.

P103 Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P337+P313 Se a irritação ocular persistir: Consulte um médico.

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

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 19.12.2023

Número da versão 1.0

Revisão: 19.12.2023

Nome comercial: CONSENTO

(continuação da página 1)

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

Health = 1

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: 25606-41-1	[3-(dimetilamino)propil] carbamato de propilo, monoclóridrato	33,5%
	⚠ Sensibilização à pele – Categoria 1, H317	
CAS: 161326-34-7	fenamidona (ISO)	6,5%
	⚠ Perigoso ao ambiente aquático (agudo) – Categoria 1, H400; Perigoso ao ambiente aquático (crônico) – Categoria 1, H410	
CAS: 2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	0,05%
	⚠ Corrosão/irritação à pele – Categoria 1B, H314; ⚠ Perigoso ao ambiente aquático (agudo) – Categoria 1, H400; ⚠ Toxicidade aguda - Oral – Categoria 4, H302; Sensibilização à pele – Categoria 1, H317	

· **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**· **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** Irritação da pele, olhos e membranas mucosas.· **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Trate sintomaticamente. Não há antídoto específico. A lavagem gástrica normalmente não é necessária. Se uma quantidade maior (mais de uma mordida) foi ingerida, administre carvão ativado e sulfato de sódio. Contra-indicação: atropina.

BR

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 19.12.2023

Número da versão 1.0

Revisão: 19.12.2023

Nome comercial: CONSENTO

(continuação da página 2)

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

Monóxido de carbono (CO)

Óxidos de enxofre (SO_x)

Nitrogénio oxidado (NO_x)

Ácido clorídrico (HCl)

· Medidas de protecção da equipe de combate a incêndio

· Equipamento especial de protecção:

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

Colocar máscara de respiração.

SECÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

· Precauções pessoais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Evite o contato com o produto derramado ou com superfícies contaminadas. Use equipamento de protecção individual.

· Precauções ao meio ambiente:

Caso ocorra escoamento do produto para corpos d'água, interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e a empresa visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do recurso hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

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:

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.

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.

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).

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 Em caso de utilização correcta, não são necessárias medidas especiais.

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

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 19.12.2023

Número da versão 1.0

Revisão: 19.12.2023

Nome comercial: CONSENTO

(continuação da página 3)

- **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**
- **Armazenagem:**
 - **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

Tranque o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças

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.

Armazene em local fresco, seco e bem ventilado.
 - **Avisos para armazenagem conjunta:**

Mantenha-o trancado, fora do alcance de crianças e longe de animais de estimação e alimentos.

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações.
 - **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Guarde apenas no recipiente original.
- **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:** Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **Medidas de protecção pessoal:**
 - **Medidas gerais de protecção e higiene:**

Lave as roupas antes de reutilizá-las.

O intervalo de reentrada para todas as culturas é de 24 horas

Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.

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 5)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 19.12.2023

Número da versão 1.0

Revisão: 19.12.2023

Nome comercial: CONSENTO

(continuação da página 4)

Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de trasfega.

· Protecção da pele:

Roupa de trabalho de protecção: roupa de protecção química de corpo inteiro, luvas, touca, botas de borracha, máscara facial e óculos de protecção.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

· Cor:	Branco a bege claro
· Odor:	Característico
· 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):	Não aplicável.
· Limites de explosão:	
· Inferior:	Não determinado.
· Superior:	Não determinado.
· Ponto de fulgor:	Não aplicável.
· Temperatura de autoignição:	450 °C
· Temperatura de decomposição:	Não determinado.
· valor pH em 20 °C:	6-7,5
· Viscosidade:	
· Cinemático:	Não determinado.
· Dinâmico:	Não determinado.
· Solubilidade em / miscibilidade com	
· água:	Dispersável.
· Coeficiente de partição – n-octanol/água:	Não determinado.
· Pressão de vapor:	Não determinado.
· Pressão de vapor:	
· Densidade em 20 °C:	1,12 g/cm ³
· Densidade relativa	Não determinado.
· Densidade de vapor	Não determinado.

· Outras informações

· Aspecto:	
· Forma:	Suspensão
· 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 determinado.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

· Reactividade Nenhuma reação perigosa conhecida nas condições normais de uso.**· Estabilidade química** Estável em condições normais de uso**· Decomposição térmica / condições a evitar:**

Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 19.12.2023

Número da versão 1.0

Revisão: 19.12.2023

Nome comercial: CONSENTO

(continuação da página 5)

- **Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **Condições a serem evitadas**
Calor excessivo
Luz do sol direta.
- **Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Produtos perigosos da decomposição:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informações toxicológicas

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
· **Toxicidade aguda:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

por via oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
por inalação	LC50/4 h	>5,59 mg/l (rat)

- **Corrosão / irritação da pele** Irritante dérmico leve.
- **Lesões oculares graves/ irritação ocular** Leve irritante ocular
- **Sensibilização respiratória ou à pele** Não há efeitos conhecidos de sensibilização da pele.
- **Mutagenicidade em células germinativas** Negativo
- **Carcinogenicidade** Não carcinogénico
- **Toxicidade à reprodução** Negativa
- **Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única** Não disponível
- **Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida** Não afeta nenhum órgão
- **Perigo por aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

SECÇÃO 12: Informações ecológicas

· Toxicidade

Toxicidade para abelhas: CL50 (oral, 48h): >108,1 µl de produto/abelha (*Apis mellifera*)Toxicidade para abelhas: CL50 (contato, 48h): >100 µl de produto/abelha (*Apis mellifera*)Toxicidade para aves: DL50 > 2000 mg/Kg (*Coturnix coturnix japonica*)

Toxicidade para organismos do solo:

CL50 (14d): 383,5 mg/Kg sílica seca (*Eisenia foetida*)Toxicidade para peixes: CL50 (96 h): 13 mg/L (*Oncorhynchus mykiss*)

· Toxicidade aquática:

Toxicidade para algas CE50 (72h): > 160 mg/L (*Scenedesmus subspicatus*)

Toxicidade para crustáceos:

CE50 (48h): 3,10 mg/L (*Daphnia magna*)Propamocarbe: NOEC: 25,67 mg/L (*Daphnia spp.*)Fenamidone: NOEC: 0,0125 mg/L (*Daphnia magna*)

LOEC: 0,029 mg/L

· Persistência e degradabilidade

Propamocarbe: 28 dias na evolução de 23,3% de CO₂ no solo Glei húmico e 36,9 % de CO₂ no solo Latossolo vermelho escuro. Pequena adsorção nos solos glei húmico

· Potencial bioacumulativo

Propamocarbe: Não bioacumulativo e rapidamente eliminado. Fenamidone: FBC estimado em 148,200 (±8,145) 2 82,888 (±21, 035) para concentrações baixa e alta, respectivamente.

· Mobilidade no solo

Propamocarbe: Baixa mobilidade em solo Glei húmico (GH), argiloso e Latosso vermelho escuro (LE).

Fenamidone: Baixa mobilidade nos solos Typic hapludox, Cumulic humaquept e Rhodic hapludox.

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 19.12.2023

Número da versão 1.0

Revisão: 19.12.2023

Nome comercial: **CONSENTO**

(continuação da página 6)

· **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:**

Classe de perigo para a água 2 (D) (auto-classificação): perigoso para a água.

Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.

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.

muito tóxico para os organismos aquáticos

SECÇÃO 13: Considerações sobre tratamento e disposição

· **Métodos recomendados para destinação final**· **Recomendação:**

Descarte de acordo com as autoridades regulatórias locais

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**

UN3082

· **Nome apropriado para embarque**· **ANTT**

3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona)

· **IMDG, IATA**

SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (1,2-bencisotiazolin-3-ona)

· **Classe /subclasse de risco principal e subsidiário**· **ANTT, IATA**· **Classe**

9 Matérias e objetos perigosos diversos

(continuação na página 8)

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

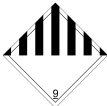
data da impressão 19.12.2023

Número da versão 1.0

Revisão: 19.12.2023

Nome comercial: CONSENTO

(continuação da página 7)

· Rótulo	9
· IMDG	
	
· Classe	9 Matérias e objetos perigosos diversos
· Rótulo	9
· Grupo de embalagem	
· ANTT, IMDG, IATA	III
· Perigo ao meio ambiente:	
· Marcação especial (ANTT):	Símbolo convencional (peixes e árvore)
· Marcação especial (IATA):	Símbolo convencional (peixes e árvore)
· Precauções especiais para o utilizador	Atenção: Matérias e objetos perigosos diversos
· Número de identificação de perigo (Nº Kemler):	90
· Nº EMS:	F-A,S-F
· Categoria de arrumação	A
· 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)	5L
· Quantidades excetuadas (EQ)	Código: E1 Quantidade líquida máxima por embalagem interna: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem externa: 1000 ml
· Categoria de transporte	3
· Código de restrição em túneis	(-)
· IMDG	
· Quantidades Limitadas (LQ)	5L
· Quantidades excetuadas (EQ)	Código: E1 Quantidade líquida máxima por embalagem interna: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem externa: 1000 ml
· IATA	
· Quantidades Limitadas	Em aviões de passageiros/trilhos: 450 L Somente em aeronaves de carga: 450 L
· UN "Regulamento Modelo":	UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONA), 9, III

SECÇÃO 15: Regulamentações

· **Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o producto químico**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 19.12.2023

Número da versão 1.0

Revisão: 19.12.2023

Nome comercial: **CONSENTO**

(continuação da página 8)

· **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**

GHS09

· **Palavra-sinal** Atenção· **Frases de perigo**

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

· **Frases de prudência**

P102 Mantenha fora do alcance das crianças.

P103 Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P337+P313 Se a irritação ocular persistir: Consulte um médico.

P501 Eliminar o conteúdo/recipientes 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**

H302 Nocivo se ingerido.

H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

H317 Pode provocar reacções alérgicas na pele.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

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

· **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Supply Chain· **Contacto** sds@gowanco.com· **Abreviaturas e acrónimos:**

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

· *** Dados alterados em comparação à versão anterior**