

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

data da impressão 26.01.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 26.01.2024

SECÇÃO 1: Identificação do produto e da empresa

- **Identificador do produto**
 - **Nome comercial:** **MONCEREN 250 SC**
 - **Código do produto:** BR_Portuguese
- **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: CHEMTREC - 0800-892-0479
Fora do Brasil: +1 703 527-3887

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

- **Classificação da substância ou mistura**



Meio ambiente

Perigoso ao ambiente aquático (crônico) – Categoria 2 H411 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** não aplicável
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)
- **Frases de perigo**
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
- **Frases de prudência**
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção.
P391 Recolha o material derramado.
P501 Eliminar o conteúdo/recipientes 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 26.01.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 26.01.2024

Nome comercial: MONCEREN 250 SC

(continuação da página 1)

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

Health = 1

Fire = 1

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: 66063-05-6	pencicurão (ISO)	22,94%
	⚠ Perigoso ao ambiente aquático (agudo) – Categoria 1, H400; Perigoso ao ambiente aquático (crônico) – Categoria 1, H410	
CAS: 107-21-1	etandiol	10,0%
	⚠ Toxicidade aguda - Oral – Categoria 4, H302	

· **SVHC**

CAS: 1303-96-4	bórax deca-hidratado
----------------	----------------------

· **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**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 3)

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

data da impressão 26.01.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 26.01.2024

Nome comercial: MONCEREN 250 SC

(continuação da página 2)

· **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários** *Traitement symptomatique***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**

Ácido clorídrico (HCl)

Ácido cianídrico (HCN)

Monóxido de carbono (CO)

Nitrogénio oxidado (NO_x)

· **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**

· **Equipamento especial de protecção:** Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

SECÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento· **Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Contate imediatamente a Gowan Produtos Agrícolas Ltda. e as Autoridades Competentes [Policia Militar (190), Corpo de Bombeiros (193), Defesa Civil (199), Cetesb (11) 3030-7000, Pró-Química (0800-118270)].

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

· **Precauções ao meio ambiente:**

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

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.

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.

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.

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.

BR

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 26.01.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 26.01.2024

Nome comercial: MONCEREN 250 SC

(continuação da página 3)

SECÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

· **Precauções para manuseio seguro**

Faça a manutenção e lavagem dos equipamentos de proteção após cada aplicação do produto longe de fontes d'água para consumo.

Ao abrir a embalagem, faça-o de modo a evitar respingos. Não desentupa bicos, orifícios e válvulas com a boca

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

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

Manuseie o produto em local aberto e ventilado. Não aplique o produto na presença de ventos fortes e nas horas mais quentes do dia.

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

Leia e siga as instruções de uso recomendadas na bula e no rótulo. Observe o prazo de validade. Não reutilize a embalagem vazia.

Consulte o rotulo e a bula antes de utilizar este produto. Produto de uso exclusivamente agrícola.

Após usar o produto, troque de roupa, lave as roupas contaminadas e tome banho com bastante água e sabão.

· **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:**

Deve ser armazenado em sua embalagem original em um local seguro, fora do alcance de crianças, pessoas irresponsáveis e animais.

Armazene em local fresco, seco e bem ventilado.

· **Avisos para armazenagem conjunta:**

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

Não envie ou armazene perto de alimentos, rações, sementes e fertilizantes.

· **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**

Manter a embalagem hermeticamente fechada.

Guarde apenas no recipiente original.

· **Utilizações finais específicas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controle de exposição e proteção 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 proteção pessoal:**

· **Medidas gerais de protecção e higiene:**

As roupas de trabalho devem ser lavadas e guardadas separadamente das outras roupas.

Não coma, beba ou fume durante as operações de mistura e aplicação.

Evitar o contacto com os olhos.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

· **Protecção respiratória:** Máscara de ar fresco

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 26.01.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 26.01.2024

Nome comercial: **MONCEREN 250 SC**

(continuação da página 4)

· **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

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

· **Protecção da pele:**

Roupas de trabalho de protecção: 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:	Branco
· 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:	>100 °C
· Temperatura de decomposição:	Não determinado.
· valor pH em 23 °C:	7-10
· Viscosidade:	
· Cinemático:	Não determinado.
· Dinâmico:	Não determinado.
· Solubilidade em / miscibilidade com	
· água:	Miscível em água.
· Coefficiente de partição – n-octanol/água em 20 °C:	4,68 em água log POW
· Pressão de vapor:	Não determinado.

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 26.01.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 26.01.2024

Nome comercial: MONCEREN 250 SC

(continuação da página 5)

- **Pressão de vapor:**
- **Densidade em 20 °C:** 1,09 g/cm³
- **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 reacção perigosa conhecida nas condições normais de uso.
- **Estabilidade química** Estável em condições normais de uso
 - **Decomposição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.
- **Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **Condições a serem evitadas** Calor, chamas e faíscas. Evite luz solar 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	>5.000 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
por inalação	LC50/4 h	>0,519 mg/l (rat)

- **Corrosão / irritação da pele** Não é um irritante
- **Lesões oculares graves/ irritação ocular** Não irritante
- **Sensibilização respiratória ou à pele** Não é um sensibilizador de pele
- **Mutagenicidade em células germinativas** Com base nos dados disponíveis, o produto não é mutagénico para as células.
- **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, o produto não é carcinogénico.
- **Toxicidade à reprodução** O produto apresentou causou toxicidade à reprodução em duas gerações de estudos em ratos apenas com as doses tóxicas para os animais progenitores. A toxicidade reprodutiva vista com o pencicuron está relacionada à toxicidade parental.
- **Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 26.01.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 26.01.2024

Nome comercial: MONCEREN 250 SC

(continuação da página 6)

· **Perigo por aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

SECÇÃO 12: Informações ecológicas

· **Toxicidade**· **Toxicidade aquática:**LC50 (96 h) – peixes (*Oncorhynchus mykiss*): 420 mg/LEC50 (48 h) – *Daphnia magna*: 3,2 mg/LEC50 (72 h) – algas (*Desmodesmus subspicatus*): >1 mg/L· **Persistência e degradabilidade** ALTAMENTE PERSISTENTE no meio ambiente.· **Potencial bioacumulativo**

O fator de concentração desta substância (BCF/FBC=226) indica baixo potencial de bioconcentração.

· **Mobilidade no solo** Imóvel no solo. Koc= 5667· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**· **PBT:** Não aplicável.· **mPmB:** Não aplicável.· **Outros efeitos adversos**· **Observação:** 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.

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.

Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

· **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

SECÇÃO 14: Informações sobre transporte

· **Número ONU**· **ANTT, IMDG, IATA**

UN3082

(continuação na página 8)

BR

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 26.01.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 26.01.2024

Nome comercial: MONCEREN 250 SC

(continuação da página 7)

· Nome apropriado para embarque

· ANTT

3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (pencicurão (ISO))

· IMDG

SUBSTÂNCIA AMBIENTALMENTE PERIGOSA, LÍQUIDA, N.O.S. (pencycuron (ISO)), POLUENTE MARINHO

· IATA

SUBSTÂNCIA AMBIENTALMENTE PERIGOSA, LÍQUIDA, N.O.S. (pencicurão (ISO))

· Classe /subclasse de risco principal e subsidiário

· ANTT, IMDG, IATA



· Classe

9 Matérias e objetos perigosos diversos

· Rótulo

9

· Grupo de embalagem

· ANTT, IMDG, IATA

III

· Perigo ao meio ambiente:

· Poluente das águas:

Símbolo convencional (peixes e árvore)

· 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)

Code: E1

Quantidade líquida máxima por embalagem interna: 30 ml

Quantidade líquida máxima por embalagem externa: 1000 ml

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 26.01.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 26.01.2024

Nome comercial: MONCEREN 250 SC

(continuação da página 8)

· UN "Regulamento Modelo":

UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (PENCICURÃO (ISO)), 9, III

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



GHS09

· Palavra-sinal não aplicável

· Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)

· Frases de perigo

H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

· Frases de prudência

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção.

P391 Recolha o material derramado.

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

· Disposições nacionais:

· outros regulamentos, restrições e decretos que proibem

· Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57

CAS: 1303-96-4 | bórax deca-hidratado

· 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.

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

(continuação na página 10)

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

data da impressão 26.01.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 26.01.2024

Nome comercial: MONCEREN 250 SC

(continuação da página 9)

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
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

BR