

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

data da impressão 06.04.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 06.04.2024

SECÇÃO 1: Identificação do produto e da empresa

- **Identificador do produto**
 - **Nome comercial:** **TRIGARD 750 WP**
 - **Código do produto:** Br-07
- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
 - **Sector de Utilização** Uso agrícola
 - **Utilização da substância / da preparação** Inseticida 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**
Perigoso ao ambiente aquático (agudo) – Categoria 3 H402 Nocivo para os organismos aquáticos.
- **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** não aplicável
 - **Palavra-sinal** não aplicável
 - **Frases de perigo**
H402 Nocivo para os organismos aquáticos.
 - **Frases de prudência**
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.
 - **Método de classificação:**
 - **Classificação NFPA (escala 0 - 4)**
 Health = 0
Fire = 1
Reactivity = 0
- **Outros perigos**
 - **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
 - **PBT:** Não aplicável.
 - **mPmB:** Não aplicável.

BR

(continuação na página 2)

Ficha com dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 06.04.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 06.04.2024

Nome comercial: **TRIGARD 750 WP**

(continuação da página 1)

SECÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

- **Caracterização química: Misturas**

- **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

- **Substâncias perigosas:**

CAS: 66215-27-8	Cyromazine	☠ Perigoso ao ambiente aquático (crônico) – Categoria 1, H410	75,0%
-----------------	------------	---	-------

- **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:**

- Enxágue imediatamente com água em abundância, inclusive sob as pálpebras, por pelo menos 15 minutos. Após os primeiros 5 minutos, remova as lentes de contato, se houver, e continue enxaguando o olho. Consulte um médico se a irritação se desenvolver 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.

- **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

- Não há antídoto específico. O tratamento deve ser sintomático

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** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

- **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**

- Afaste todas as fontes de ignição e calor. Não fume.

(continuação na página 3)

Ficha com dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 06.04.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 06.04.2024

Nome comercial: TRIGARD 750 WP

(continuação da página 2)

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.

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 proteção individual, ver o capítulo 8.

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

SECÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

· **Precauções para manuseio seguro**

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

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

· **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:**

Armazene em local fresco, seco e bem ventilado.

Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C.

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

· **Avisos para armazenagem conjunta:**

Não armazene próximo a alimentos, gêneros alimentícios, medicamentos ou água potável.

· **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:**

CAS: 66215-27-8 Cyromazine (75,0%)

TLV (US) Valor para exposição longa: 2 mg/m³

A4

· **Informações sobre regulamentações TLV (EUA):** Guia para Valores de Exposição Ocupacional (TLV)

(continuação na página 4)

Ficha com dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 06.04.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 06.04.2024

Nome comercial: **TRIGARD 750 WP**

(continuação da página 3)

- **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:**
 - Despir imediatamente a roupa contaminada e molhada.
 - Não coma, beba ou fume durante as operações de mistura e aplicação.
 - Evite o contato com os olhos e a pele.
 - 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**

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

- **Protecção da pele:**

Macacão, luvas de neoprene ou PVC, botas de borracha, touca, óculos inquebráveis e máscara especial para pesticidas.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

- **Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

- **Informações gerais**

- | | |
|--|--------------------|
| · Cor: | Branco a castanho. |
| · 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 determinado. |
| · Limites de explosão: | |
| · Inferior: | Não determinado. |
| · Superior: | Não determinado. |
| · Ponto de fulgor: | Não aplicável. |
| · Temperatura de decomposição: | Não determinado. |

(continuação na página 5)

Ficha com dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 06.04.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 06.04.2024

Nome comercial: **TRIGARD 750 WP**

(continuação da página 4)

· valor pH em 20 °C:	6 - 10 (solução a 1%)
· Viscosidade:	
· Cinemático:	Não aplicável.
· Dinâmico:	Não aplicável.
· Solubilidade em / miscibilidade com	
· água:	Solúvel.
· Coeficiente de partição – n-octanol/água:	Não determinado.
· Pressão de vapor:	Não aplicável.
· Pressão de vapor:	
· Densidade:	Não determinado.
· Densidade relativa em 4 °C	0,3 - 0,4
· Densidade de vapor	Não aplicável.

· Outras informações

· Aspecto:	
· Forma:	Sólido
· 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 é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.
- **Estabilidade química**
 - **Decomposição térmica / condições a evitar:** Estável em condições normais.
- **Possibilidade de reacções perigosas**
Lauril sulfato de sódio: Pode reagir perigosamente com agentes oxidantes fortes.
- **Condições a serem evitadas** Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
- **Materiais incompatíveis:** Acetato de vinila e Agentes Oxidantes Fortes.
- **Produtos perigosos da decomposição:** Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

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	DL50	> 2000 mg/kg (rat)
por inalação	CL50	> 5 mg/L. (rat)
por via dérmica	DL50	> 2000 mg/kg. (rat)

- **Corrosão / irritação da pele** Não é esperado que o produto provoque irritação da pele.
- **Lesões oculares graves/ irritação ocular** Não é esperado que o produto provoque irritação ocular.
- **Sensibilização respiratória ou à pele**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Mutagenicidade em células germinativas**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade à reprodução** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

(continuação na página 6)

Ficha com dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 06.04.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 06.04.2024

Nome comercial: **TRIGARD 750 WP**

(continuação da página 5)

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

SECÇÃO 12: Informações ecológicas

- **Toxicidade**
 - **Toxicidade aquática:**
Nocivo para os organismos aquáticos.
CL50 (*Oncorhynchus mykiss*, 96h): > 100 mg/L;
CL50 (*Selenastrum capricornutum*, 72h): > 100 mg/L;
CE50 (*Acartia tonsa*, 48h): 48 mg/L.
- **Persistência e degradabilidade** Não é esperado que o produto apresente persistência e degradabilidade.
- **Potencial bioacumulativo**
Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Informação referente ao: Ciromazina: BCF: 3 (calculado).
- **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**
 - **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.

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.
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** UN3077

(continuação na página 7)

Ficha com dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 06.04.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 06.04.2024

Nome comercial: **TRIGARD 750 WP**

(continuação da página 6)

· Nome apropriado para embarque	
· ANTT	3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (Ciromazina)
· IMDG	SUBSTÂNCIA AMBIENTALMENTE PERIGOSA, SÓLIDA, N.O.S. (Ciromazina), POLUENTE MARINHO
· IATA	SUBSTÂNCIA AMBIENTALMENTE PERIGOSA, SÓLIDA, N.O.S. (Ciromazina)

· Classe /subclasse de risco principal e subsidiário

· ANTT, IMDG, IATA



· Classe
· Rótulo

9 Matérias e objetos perigosos diversos
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

· Código de arrumação

SW23 Quando transportado em um contêiner a granel BK3, consulte 7.6.2.12 e 7.7.3.9.

· 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)

5 kg

· Quantidades excetuadas (EQ)

Código: E1

Quantidade líquida máxima por embalagem interna: 30

g

Quantidade líquida máxima por embalagem externa:

1000 g

3

· Categoria de transporte

(-)

· Código de restrição em túneis

· IMDG

· Quantidades Limitadas (LQ)

5 kg

(continuação na página 8)

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

data da impressão 06.04.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 06.04.2024

Nome comercial: **TRIGARD 750 WP**

(continuação da página 7)

· Quantidades excetuadas (EQ)	Code: EI Quantidade líquida máxima por embalagem interna: 30 g Quantidade líquida máxima por embalagem externa: 1000 g
· UN "Regulamento Modelon":	UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (CYROMAZINE), 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** não aplicável
 - **Palavra-sinal** não aplicável
 - **Frases de perigo**
 H402 Nocivo para os organismos aquáticos.
 - **Frases de prudência**
 P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
 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**
 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:**
 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