

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

data da impressão 13.12.2023

Número da versão 1.0

Revisão: 13.12.2023

SECÇÃO 1: Identificação do produto e da empresa· **Identificador do produto**· **Nome comercial:** **PERIMETER**· **Código do produto:** 109350-109351-BR· **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:**

TITULAR DO REGISTRO:

Gowan Produtos Agrícolas Ltda.

Avenida Mackenzie, 1835 - 5º e 6º andares

Vila Brandina, Campinas - SP, CEP 13092-523

FABRICANTE/FORMULADOR:

ECOFLOA AGRO FORMULACIONES S.A.S VEREDA CHACHAFRUTO Rionegro, Zona Franca, Bgl 237 -
Antioquia – Colômbia

MANIPULADORES:

INDÚSTRIAS QUÍMICAS LORENA LTDA. Rua 01, esquina com a rua 06, s/n, Distrito Industrial. 12580-000,
Nova Roseira/SP. CNPJ: 48.284.749/0001-34. Registro CDA n° 266.SIPCAM NICHINO Brasil S.A. Rua Igarapava 599, Distrito Industrial III. 38044-755, Uberaba/MG CNPJ:
23.361.306/0001-79. Registro IMA/MG n° 2.972· **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**

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2B H320 Provoca irritação ocular.

· **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** Atenção· **Frases de perigo**

H320 Provoca irritação ocular.

· **Frases de prudência**

P264+P265 Lave bem após o manuseio. Não toque nos olhos.

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P337+P317 Se a irritação ocular persistir: Procure ajuda médica.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 13.12.2023

Número da versão 1.0

Revisão: 13.12.2023

Nome comercial: **PERIMETER**

(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:** Extrato de *Swinglea glutinosa* 82%
- **Substâncias perigosas:** não aplicável
- **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, leve a pessoa afetada para um local ventilado, chame um médico ou transfira-a para um serviço de emergência, levando a embalagem ou o rótulo do produto.
- **Em caso de inalação:**
Leve a pessoa para o ar fresco e mantenha-a em uma posição que facilite a respiração.
Controle sua respiração. Se for necessário, faça respiração artificial. Ligue para um centro de controle de venenos ou para um médico se não se sentir bem.
- **Em caso de contato com a pele:**
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.
- **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. Aplique tratamento 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.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 13.12.2023

Número da versão 1.0

Revisão: 13.12.2023

Nome comercial: **PERIMETER**

(continuação da página 2)

- **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**
Evite o contato com o produto derramado ou com superfícies contaminadas. Use equipamento de proteção individual.
Não contamine lagos, rios, lagoas ou córregos com resíduos de produtos químicos ou recipientes vazios.
- **Precauções ao meio ambiente:** 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.
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.
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).
- **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.
- **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**
 - **Armazenagem:**
 - **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**
En el caso de almacenes, se deben seguir las instrucciones contenidas en la NBR 9843 de la Asociación Brasileña de Normas Técnicas - ABNT - Observar las disposiciones contenidas en la legislación estatal y municipal.
Deve haver sempre embalagens adequadas disponíveis, para envolver embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados.
Tranque o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças
Armazene em um local fechado, seguro, fresco e seco
 - **Avisos para armazenagem conjunta:**
Não deve ser transportado ou armazenado com alimentos, bebidas, medicamentos ou pesticidas químicos.
 - **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**
Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
Manter a embalagem hermeticamente fechada.
 - **Utilizações finais específicas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

BR

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 13.12.2023

Número da versão 1.0

Revisão: 13.12.2023

Nome comercial: PERIMETER

(continuação da página 3)

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: 56-81-5 glicerol (12,25%)

PEL (US) Valor para exposição longa: 15* 5** mg/m³
mist; *total dust **respirable fraction

TLV (US) TLV withdrawn-insufficient data human occup. exp.

· Informações sobre regulamentações

PEL (US): Guide to Occupational Exposure Values (OSHA PELs)

TLV (US): Guide to Occupational Exposure Values (TLV)

· **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 proteção e higiene:

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

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

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.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

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

· **Proteção 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 de borracha

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.

· **Proteção dos olhos/face:**



Óculos de protecção totalmente fechados

· **Proteção da pele:** Vestuário de protecção no trabalho

BR

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 13.12.2023

Número da versão 1.0

Revisão: 13.12.2023

Nome comercial: PERIMETER

(continuação da página 4)

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

· Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

· Informações gerais

· Cor:	Verde-escuro
· 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 decomposição:	Não determinado.
· valor pH em 20 °C:	4,5 - 6,5
· 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:	1,06 - 1,1 g/cm ³
· Densidade relativa	Não determinado.
· Densidade de vapor	Não determinado.

· Outras informações

· Aspecto:	
· Forma:	Líquido
· 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** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Estabilidade química** Estável em condições normais
 - **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** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Produtos perigosos da decomposição:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

BR

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 13.12.2023

Número da versão 1.0

Revisão: 13.12.2023

Nome comercial: **PERIMETER**

(continuação da página 5)

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	>5,08 mg/l (rat)

· **Corrosão / irritação da pele** Pode ser irritante para a pele

· **Lesões oculares graves/ irritação ocular** Provoca irritação ocular.

· **Sensibilização respiratória ou à pele** Não há efeitos conhecidos de sensibilização da pele.

SECÇÃO 12: Informações ecológicas

· Toxicidade

· **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Potencial bioacumulativo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **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:

· Não lave as embalagens ou equipamento aplicador em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água. Evite a contaminação da água.

· Não execute aplicação aérea de agrotóxicos em áreas situadas a uma distância inferior a 500 (quinhentos) metros de povoação e de mananciais de captação de água para abastecimento público e de 250 (duzentos e cinquenta) metros de mananciais de água, moradias isoladas, agrupamentos de animais e vegetação suscetível a danos.

· Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água

· Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

SECÇÃO 13: Considerações sobre tratamento e disposição

· Métodos recomendados para destinação final

· Recomendação:

· A destinação inadequada de embalagens ou restos de produtos ocasiona contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

· Descarte de acordo com as autoridades regulatórias locais

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

· Embalagens contaminadas:

· Recomendação:

· Depois de usar o conteúdo, enxágue três vezes esse recipiente e despeje a solução na mistura de aplicação e, em seguida, inutilize-o esmagando-o ou perfurando-o. Entregue ou deposite o recipiente no local de destino fornecido pela autoridade competente para descarte.

BR

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 13.12.2023

Número da versão 1.0

Revisão: 13.12.2023

Nome comercial: PERIMETER

(continuação da página 6)

SECÇÃO 14: Informações sobre transporte

· Número ONU · ANTT, IMDG, IATA	não aplicável
· Nome apropriado para embarque · ANTT, IMDG, IATA	não aplicável
· Classe /subclasse de risco principal e subsidiário · ANTT, ADN, IMDG, IATA · Classe	não aplicável
· Grupo de embalagem · ANTT, IMDG, IATA	não aplicável
· Perigo ao meio ambiente:	Não aplicável.
· Precauções especiais para o utilizador	Não aplicável.
· Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC	Não aplicável.
· UN "Model Regulation":	não aplicável

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** Atenção
 - **Frases de perigo**
H320 Provoca irritação ocular.
 - **Frases de prudência**
P264+P265 Lave bem após o manuseio. Não toque nos olhos.
P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P337+P317 Se a irritação ocular persistir: Procure ajuda médica.
- **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.

- **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

(continuação na página 8)

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

data da impressão 13.12.2023

Número da versão 1.0

Revisão: 13.12.2023

Nome comercial: PERIMETER*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*

(continuação da página 7)

BR