



LIMACIDE

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Data de emissão: 13/01/2020

Substitui a ficha: v.1.1/PT (2018.10.19)

Versão: 1.2/PT

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome comercial : LIMACIDE
Nome : Metaldeído 5% GB
Código do produto : SHA 3900 D
Autorização de Venda : N° 1467

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Moluscidas, vermícidas e produtos destinados a controlar outros invertebrados

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

SHARDA EUROPE B.V.B.A.
Heedstraat, 58
1730 Asse
Bélgica
regn@shardaintl.com

Distribuído por:
EPAGRO, LDª
CENTRO EMP. DE ALVERCA - VALE DE ERVA
ARMAZÉM 9 E 10 - EST.NAC. 10 - 2615-187 ALVERCA
Tlf: 213964223

1.4. Número de telefone de emergência

País	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Não classificado

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existe informação adicional disponível

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) : -
Palavra-sinal (CLP) : -
Advertências de perigo (CLP) : -
Recomendações de prudência (CLP) : P102 - Manter fora do alcance das crianças
P103 - Ler atentamente e seguir todas as instruções.
P262 - Não pode entrar em contato com os olhos, a pele ou a roupa.
P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto
P501 - Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à sua recolha

Frases EUH : EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização

2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substância

Não aplicável

LIMACIDE

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

3.2. Mistura

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
2,4,6,8-tetrametil-1,3,5,7-tetraoxaciclooctano, metaldeído	(n.º CAS) 108-62-3 (n.º CE) 203-600-2 (Número de índice) 605-005-00-7	5	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 (Oral), H302

Texto completo das frases H, ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral	: Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo, se possível).
Primeiros socorros em caso de inalação	: Levar a vítima para o ar livre. Em caso de paragem respiratória, administrar respiração artificial. Chamar um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Despir as roupas contaminadas. Após contacto com a pele, lavar-se imediata e abundantemente com água.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Lavar abundantemente com água (durante, pelo menos, 20 minutos), mantendo os olhos bem abertos e retirando as lentes de contacto. Depois, consultar imediatamente um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Enxaguar a boca. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existe informação adicional disponível

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Óxidos de azoto. Pode libertar gases inflamáveis.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções para extinção de incêndio	: Podem ser necessários aparelhos de respiração apropriados.
Proteção durante o combate a incêndios	: Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo proteção respiratória.
Outras informações	: Evitar a contaminação das águas de superfície.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de proteção : Usar vestuário de proteção adequado, luvas e equipamento de proteção para os olhos ou face. Luvas à prova de produtos químicos (em conformidade com a Norma NF EN 374 ou equivalente). EC EN 166 "3". Usar um equipamento de proteção para dos olhos. Equipamento de proteção individual. EN ISO 20345.

Planos de emergência : Evacuar o pessoal para um local seguro.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Utilizar uma proteção apropriada para o corpo, cabeça e mãos.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar ou limitar a formação e dispersão de poeiras. Evacuar as águas da lavagem como águas residuais. Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção	: Etiquetar os contentores e colocar avisos para que não sejam tocados.
Procedimentos de limpeza	: Recolher mecanicamente (com uma vassoura ou uma pá) e meter num recipiente adequado para eliminação. Recolher cuidadosamente os resíduos. Reduzir ao mínimo a formação de poeiras. Lavar a zona contaminada com água abundante.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções (8, 13).

LIMACIDE

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Perigos adicionais aquando da utilização : Evitar a produção de poeiras. Impedir a penetração dos efluentes da luta contra o fogo nos esgotos ou nos cursos de água. Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. [Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície./Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas.]
- Precauções para um manuseamento seguro : Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Não comer, beber ou fumar nos locais onde se utiliza o produto. Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão quando sair do trabalho. Retirar a roupa e o calçado contaminados. Limpar o material e a roupa após terminar o trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Medidas técnicas : Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado. Armazenar em local seco e fresco. Proteger da luz.
- Condições de armazenamento : Se não estiver vazio, eliminar este recipiente num centro de recolha de resíduos perigosos ou especiais. As embalagens permanecem perigosas quando estão vazias. Continuar a respeitar todas as normas de segurança.

7.3. Utilizações finais específicas

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Não existe informação adicional disponível

8.2. Controlo da exposição

- Proteção das mãos : Luvas à prova de produtos químicos (em conformidade com a Norma NF EN 374 ou equivalente)
- Proteção ocular : EC EN 166 "3". Usar proteção ocular, incluindo óculos contra salpicos de produtos químicos e escudo facial sempre que existir a possibilidade de contacto com os olhos devido à pulverização de líquido ou partículas aéreas
- Proteção respiratória : proteção individual suplementar: aparelho de proteção respiratória de filtro P2 para partículas nocivas. proteção individual suplementar: aparelho de proteção respiratória de filtro P3 para partículas tóxicas

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Forma : Sólido
- Cor : Não existem dados disponíveis
- Cheiro : Não existem dados disponíveis
- Limiar olfativo : Não existem dados disponíveis
- pH : Não existem dados disponíveis
- Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1) : Não existem dados disponíveis
- Ponto de fusão : Não existem dados disponíveis
- Ponto de solidificação : Não existem dados disponíveis
- Ponto de ebulição : Não existem dados disponíveis
- Ponto de inflamação : Não existem dados disponíveis
- Temperatura de combustão espontânea : Não existem dados disponíveis
- Temperatura de decomposição : Não existem dados disponíveis
- Inflamabilidade (sólido, gás) : Não existem dados disponíveis
- Pressão de vapor : Não existem dados disponíveis
- Densidade relativa de vapor a 20 °C : Não existem dados disponíveis
- Densidade relativa : Não existem dados disponíveis
- Densidade : Não existem dados disponíveis
- Solubilidade : Não existem dados disponíveis
- Log Pow : Não existem dados disponíveis
- Viscosidade, cinemático/a : Não existem dados disponíveis
- Viscosidade, dinâmico/a : Não existem dados disponíveis
- Propriedades explosivas : Não existem dados disponíveis
- Propriedades comburentes : Não existem dados disponíveis

LIMACIDE

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Limites de explosão : Não existem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Não existe informação adicional disponível

10.2. Estabilidade química

O produto é estável em condições de manuseamento e armazenagem normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existe informação adicional disponível

10.4. Condições a evitar

Luz solar directa. Temperaturas extremamente elevadas ou extremamente baixas.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Fumo. Óxidos de carbono (CO, CO₂). Óxidos de azoto.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Não classificado

2,4,6,8-tetrametil-1,3,5,7-tetraoxaciclooctano, metaldeído (108-62-3)	
DL50 oral rato	283 mg/kg de peso corporal
DL50 cutânea rato	> 5000 mg/kg de peso corporal

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado

Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado

Carcinogenicidade : Não classificado

Toxicidade reprodutiva : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado

Perigo de aspiração : Não classificado

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

2,4,6,8-tetrametil-1,3,5,7-tetraoxaciclooctano, metaldeído (108-62-3)	
CL50 peixe 1	75 mg/l
CE50 Daphnia 1	> 90 mg/l
ErC50 (algas)	> 200 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i>

12.2. Persistência e degradabilidade

2,4,6,8-tetrametil-1,3,5,7-tetraoxaciclooctano, metaldeído (108-62-3)	
Persistência e degradabilidade	Difícilmente biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

2,4,6,8-tetrametil-1,3,5,7-tetraoxaciclooctano, metaldeído (108-62-3)	
BCF peixe 1	11
Log Pow	0,12

12.4. Mobilidade no solo

2,4,6,8-tetrametil-1,3,5,7-tetraoxaciclooctano, metaldeído (108-62-3)	
Mobilidade no solo	Muito móvel

LIMACIDE

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos) : Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.4. Grupo de embalagem				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.5. Perigos para o ambiente				
Perigoso para o ambiente : Não	Perigoso para o ambiente : Não Poluente marinho : Não	Perigoso para o ambiente : Não	Perigoso para o ambiente : Não	Perigoso para o ambiente : Não
Não existe informação complementar disponível				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

- Transporte por via terrestre

Não existem dados disponíveis

- Transporte marítimo

Não existem dados disponíveis

- Transporte aéreo

Não existem dados disponíveis

- Transporte por via fluvial

Não existem dados disponíveis

- Transporte ferroviário

Não existem dados disponíveis

14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substâncias sujeitas a restrição segundo o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

Outras informações, restrições e disposições legais : conforme Regulamento (UE) 2015/830.

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Ter como referência as medidas de proteção enumeradas nas rubricas 7 e 8

15.2. Avaliação da segurança química

Ter como referência as medidas de proteção enumeradas nas rubricas 7 e 8

LIMACIDE

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral) Categoria 4
Flam. Sol. 2	Matérias sólidas inflamáveis Categoria 2
H228	Sólido inflamável
H302	Nocivo por ingestão
EUH401	Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização

Outros dados

Data de emissão:	13/01/2020
Versão:	1.2/PT
Substitui:	v.1.1/PT (2018.10.19)
Indicações de mudanças:	Secção 1, 2, 16

FDS UE (Anexo II do REACH)

Esta informação é baseada no nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantindo nenhuma propriedade específica do produto.

Limacide®

Moluscicida para o controlo de lesmas e caracóis

Isco pronto a usar (RB) contendo 50 g/Kg ou 5% (p/p) de metaldeído

Autorização de venda n.º 1467 concedida pela DGA

Uso não profissional / Jardins, hortas familiares e plantas de interior



CARACTERÍSTICAS E MODO DE ACÇÃO

LIMACIDE® é um moluscicida para uso não profissional sob a forma de iscos granulados, recomendado para o controlo de lesmas (*Deroceras sp.*, *Arion hortensis*) e caracóis (*Helix aspersa*) em hortas familiares, jardins e plantas ornamentais de interior.

A sua substância activa, o metaldeído, é uma substância activa do grupo químico dos aldeídos, que actua por contacto e ingestão. Logo após a ingestão induz a segregação de grandes quantidades de muco, conduzindo à desidratação e morte das lesmas e caracóis.

UTILIZAÇÕES, DOSES, ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

Aplicar **70 g/100 m²** de isco sobre a superfície do solo a proteger, ou cerca de **14-15 iscos/m** no sulco de sementeira, das seguintes culturas:

Culturas	Época de Aplicação
Alface, rúcula e espinafre (ar livre e estufa)	Aplicar desde a plantação até as plantas atingirem um desenvolvimento correspondente a 10% da massa foliar típica da variedade
Aveia, centeio, cevada, trigo mole e trigo duro	Aplicar desde a instalação da cultura até ao fim do afilhamento
Beterraba-forrageira e beterraba-sacarina	Aplicar desde a plantação até às 5 folhas expandidas
Nabo	
Morangueiro (estufa)	Aplicar desde a plantação até ao final da floração, mas antes do desenvolvimento do fruto
Tomateiro (estufa)	Aplicar desde a plantação até antes da emergência da inflorescência
Videira	Aplicar desde o início do ciclo cultural até ao fim da floração
Macieira, pereira, marmeleiro e nespereira	Aplicar desde o início do ciclo cultural até ao fim da floração (todas as pétalas caídas)
Ameixeira, cerejeira, damasqueiro e pessegueiro (incluindo nectarinas)	
Laranjeira, limoeiro, toranjeira e tangerineira (incluindo clementinas)	
Actinídea (kiwi), bananeira, mangueira e abacateiro	
Craveiro, crisântemo, dália e roseira (ar livre e estufa)	Aplicar desde a plantação até ao final do ciclo cultural
Relvados	

Fazer no máximo 2 aplicações por ciclo cultural, com um intervalo entre aplicações de 7 a 10 dias.

INTERVALO DE SEGURANÇA

Não aplicável.

MODO DE APLICAÇÃO

O produto pode ser espalhado de forma manual ou mecânica sobre toda a superfície da cultura a proteger, em redor das plantas e evitando o contacto directo com as mesmas, ou mediante a aplicação ao longo do sulco de sementeira da cultura a proteger.

PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

São obtidos melhores resultados quando a aplicação é efectuada ao final do dia, com humidade após chuva ou rega, quando lesmas e caracóis se encontram mais activos (período nocturno).

Quando a infestação é elevada ou prolongada, pode ser necessário repetir o tratamento.

Não aplicar quando seja de prever a ocorrência de uma forte chuvada, que pode reduzir a persistência dos grânulos.

Na aplicação dos grânulos em culturas de folha larga (dicotiledóneas), deverá ser tomado especial cuidado para evitar que os grânulos fiquem presos na folhagem.

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

Impedir o acesso de animais domésticos e criação às áreas onde foram colocados os iscos.

Não utilizar os caracóis mortos na alimentação humana ou animal.

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P262 Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P501b Eliminar o conteúdo/embalagem num local adequado à sua recolha.

EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

SP1 Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.

SPe6 Para protecção das aves e dos mamíferos selvagens, recolher todo o produto derramado.

SPePT4 O aplicador deverá usar luvas durante a aplicação do produto.

Em caso de Intoxicação, contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV), Tel. 800 250 250.

ARMAZENAMENTO

Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.

EMBALAGENS

Embalagens de 250 g e 1 kg.