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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial Promanal Agro

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

Condições de utilização recomendadas

Insecticida concentrado

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

Genyen - Grow And Protect Lda
Tapada da Ajuda, PT-1349 -017 Lisboa
Número de telefone +351 211 581 669
Internet www.genyen.pt

1.4. Número de telefone de emergência

Informação sobre o caso de emergência

Centro de Informação Antivenenos
Número de Telefone 808 250 143

Produtor

Progema GmbH
Blankschmiede 6, D-31855 Aerzen
E-Mail info@progema-pflanzenschutz.de
Internet www.progema-pflanzenschutz.de

1.4. Número de telefone de emergência

112 Nº Nacional de Emergência (INEM)
808 250 143 (Centro de Informação Antivenenos)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação - 67/548/CEE ou 1999/45/CE

N; R50

Frases R

50 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Classificação - (CE) No. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classes de risco e categorias de risco	Frases de perigo	Processo de classificação
----------------------------------------	------------------	---------------------------

Asp. Tox. 1	H304	Método de cálculo.
Aquatic Acute 1	H400	Com base em dados de testes.
Aquatic Chronic 1	H410	Com base em dados de testes.

Frases de perigo

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo Rotulagem - (CE) No. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS08



GHS09

Palavra sinalizadora

Perigo

Frases de perigo

- H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Precauções de segurança

- P102 Manter fora do alcance das crianças.
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P331 NÃO provocar o vômito.
P405 Armazenar em local fechado à chave.
P501 Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

Regras especiais para os elementos suplementares do rótulo para determinadas misturas

EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido.

Informações adicionais

Directivas especiais para a caracterização de produtos de protecção de plantas

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.

Observação

SPPT1 - A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de recepção autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

SPPT4 - A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo e guardada em local adequado na exploração agrícola para a sua recolha pela empresa detentora da autorização de venda (embalagens de 200 L).

2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 3: Composição/ informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

não aplicável

3.2. Misturas

Componentes perigosos

Número CAS	Número CE	Designação	[% Mas]	Classificação - 67/548/CEE
8042-47-5	232-455-8	Paraffin oil	99	--
69011-36-5	931-138-8	Isotridecanol, ethoxyliert	1	Xi, R41

Número CAS	Número CE	Designação	[% Mas]	Classificação - (CE) N.º 1272/2008 [CLP/GHS]
8042-47-5	232-455-8	paraffin oil	99	Asp. Tox. 1, H304
69011-36-5	931-138-8	Isotridecanol, ethoxyliert	1	3.3, Eye Dam. 1, H318

REACH

Número CAS	Designação	REACH número de registo
8042-47-5	Paraffin oil	01-2119487078-27

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Indicações gerais

Em caso de ingestão: NÃO provocar o vômito - Perigo de aspiração!

Em caso de inalação

Providenciar Ar fresco.

Em caso de contacto com a pele

Em caso de contacto com a pele enxaguar com água.

Em caso de contacto com os olhos

Em caso de dores persistentes consultar médico.

Em caso de contacto com os olhos, lavar profundamente com água.

Em caso de ingestão

Caso sinta indisposição, contacte um médico.

Mostrar a embalagem ou rótulo.

Não provocar o vômito.

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

Indicações para o médico /sintomas possíveis

Até agora não se conhecem sintomas.

Indicações para o médico / perigos possíveis

Perigo de aspiração.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Indicações para o médico / tratamento

Tratar sintomaticamente.

Em caso de ingestão ou vômito existe o risco de entrada nos pulmões.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados

Água

Espuma

Pó de extinção de fogo

Dióxido de Carbono

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não existe informação disponível.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção em caso de incêndio

Não inalar gases de explosão e incêndio.

Informações adicionais

Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Pessoal não treinado para emergências

Forma camada escorregadia com água.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja Águas Superficiais/Águas Subterrâneas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher com material ligante de líquido (p. ex. Areia, Serragem, Ligante Universal).

6.4. Remissão para outras secções

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Indicações para utilização segura

Siga as instruções de utilização!

Medidas de protecção em geral

Evitar o contacto desnecessário com o produto.

Não inalar Gases/Vapores/Aerossóis

Medidas de higiene do trabalho

Não comer, beber ou fumar durante o trabalho

Manter distante de alimentos e bebidas

Indicações para prevenir incêndio e explosão

Não são necessários procedimentos especiais.

Promanal Agro

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para a área de armazenamento e para o recipiente

Conservar apenas no recipiente original.

Indicações para armazenamento conjunto

Não armazenar junto com rações. Não armazenar junto com alimentos.

Informações adicionais para condições de armazenamento

Proteger contra radiação solar directa.

Proteger contra condições extremas de calor e frio.

Temperatura de armazenamento recomendada: 20 °C.

Classe de armazenamento 10

7.3. Utilizações finais específicas

Recomendações para a utilização nas condições previstas

Utilizar apenas de acordo com as instruções do rótulo, como insecticida para pulverização.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Não existe informação disponível.

8.2. Controlo da exposição

Protecção das mãos

Luvas de Borracha Sintética

Luvas de PVC ou PE

Protecção dos olhos

Óculos de protecção

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

aparência

líquido

Cor

incolor, límpido

Odor

característico

Umbral olfactivo

não determinado

Dados importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente

	Valor	Temperatura	em	Método	Observação
valor pH	6,3	25 °C			1%-s.a. em água
Ponto de ebulição/ zona de ebulição	não determinado				
Ponto de fusão / Ponto de congelamento	não determinado				

Promanal Agro

	Valor	Temperatura	em	Método	Observação
Ponto de chama	> 170 °C				
Velocidade de vaporização	não determinado				
Inflamabilidade (sólido)	não aplicável				
Inflamabilidade (gás)	não aplicável				
Temperatura de ignição	> 300 °C				
Temperatura de combustão espontânea	não determinado				
Limite inferior de explosividade	não determinado				
Limite superior de explosividade	não determinado				
Pressão do vapor	não determinado				
Densidade relativa	ca. 0,85 g/cm ³	20 °C			
Densidade de vapor	não determinado				
Solubilidade em água		20 °C		emulsionável	
Solúvel em .../ outros	não determinado				
Coeficiente de distribuição (n-octanol/água) (log P O/W)	não determinado				
Temperatura de decomposição	não determinado				
Viscosidade	não determinado				
Viscosidade cinemática	16,3 mm ² /s	40 °C		OECD 114	

Propriedades comburentes

Não comburente.

Propriedades explosivas

Não representa perigo de explosão.

9.2. Outras informações

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Não existe informação disponível.

10.2. Estabilidade química

Não existe informação disponível.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não existe informação disponível.

10.4. Condições a evitar

Não existe informação disponível.

10.5. Materiais incompatíveis

Substâncias evitar

Bases fortes, ácidos ou agentes oxidantes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Informações adicionais

Não decompõe quando usado conforme determinações.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda/Efeito de irritação / Sensibilização

	Valor/Avaliação	Espécie	Método	Observação
LD50 Toxicidade oral aguda	5000 mg/kg	Ratazana		
LD50 Toxicidade dérmica aguda	> 2000 mg/kg	Coelho		
LC50 Toxicidade aguda por inalação	> 5,47 mg/l ()			Maior concentração testável.
Efeito de irritação dérmica	não irritante	Coelho	OECD 404	
Irritante aos olhos	não irritante	Coelho	OECD 405	
Sensibilização da pele	não sensibilizante	Porquinho-da-Índia	OECD 406	

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Efeito ecotóxico

	Valor	Espécie	Método	Avaliação
Toxicidade em peixes	NOEC 14,68 mg/l (96 h)	<i>Leuciscus idus</i>	OECD 203	
Toxicidade em dáfnias	NOEC 0,00516 mg/l (21 d)	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	

12.2. Persistência e degradabilidade

	Grau de eliminação	Método de análise	Método	Avaliação
Biodegradabilidade				degradável

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação disponível.

12.6. Outros efeitos adversos

Recomendações em geral

Não libertar o produto no meio ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Cód. de resíduo	Denominação do resíduo
07 04 04*	outros solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos

Os resíduos marcados com um asterisco são considerados perigosos em conformidade com o disposto na Directiva 2008/98/CE relativa aos resíduos perigosos.

Produto

Restos de produto: Disposição, p.e.: Incineração de resíduos especiais.

Embalagens não limpas

Embalagens completamente vazias podem ser conduzidas para reciclagem.

Detergente recomendado

Enxaguar abundantemente com água, lavar o recipiente de pulverização.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Número ONU	3082	-	-
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	SUBSTÂNCIA PERIGOSA PARA O AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (CONTÉM óleo parafínico)	-	
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	9	-	-
14.4. Grupo de embalagem	III	-	-
14.5. Perigoso para o ambiente	Sim	-	-

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não existe informação disponível.

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

Não existe informação disponível.

Transporte terrestre ADR/RID

Etiqueta(s) de perigo 9, N

Código de restrição de túneis E

Código de classificação M6

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Directiva VOC (componentes orgânicos voláteis)

Percentagem VOC 0 %

(componentes orgânicos voláteis)

Prescrições nacionais

Classe de Perigo para água 2 Classificação própria

15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 16: Outras informações

Utilização recomendada e limitações

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

Informações adicionais

Toda a informação é dada segundo o nosso melhor conhecimento. Esta informação descreve o produto em relação aos dados de segurança; não representando qualquer garantia em termos de especificações técnicas.

Indicações de mudanças: "!" = Dados modificados em relação à versão anterior. Versão anterior: 1.2

Teor das frases R/H no capítulo 3 (sem a classificação da mistura)

R 41 Risco de lesões oculares graves.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H318 Provoca lesões oculares graves.