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

* 1.1 Identificador do produto

Nome comercial do produto/Denominação Ferramol Antilimacos

Prod-Nr. 611133, 611134

Reg-Nr. 0225

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância/mistura
Isco moluscicida.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor
GENYEN – Grow and Protect, S.A.
Rua 25 de Abril, Loural – Casal Novo
PT-2665-247 Malveira, Mafra
Telefone +351 211 581 669
Página web www.genyen.pt

Produtor
Progema GmbH
Blankschmiede 6
D-31855 Aerzen
Telefone +49 5154 7056-0
Telefax +49 5154 7056-299
E-mail info@progema.de
Página web www.progema.de

1.4 Número de telefone de emergência

PT: Centro de Informação Antivenenos (CIAV) +351 800 250 250

* SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Observações
A mistura não está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

* 2.2 Elementos do rótulo

* Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CRE]

Recomendações de prudência
P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102 Manter fora do alcance das crianças.
P103 Ler atentamente e seguir todas as instruções.
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.
P501 Eliminar o contéudo e a embalagem em local adequado à sua recolha.

* 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.

2.3 Outros perigos

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

não aplicável

3.2 Misturas

Informações suplementares
Isco granular com 9,9 g/kg de fosfato férrico (CAS 10045-86-0).

Observações
Não contém substâncias perigosas.

* SECÇÃO 4: Primeiros socorros

* 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação
Em caso de dores providenciar tratamento médico.

* **Depois de contacto com a pele**
Lavar imediatamente com:
Água

* **Após o contacto com os olhos**
Em caso de contato com os olhos, lavar profundamente com água morna.

Em caso de ingestão
Caso sinta indisposição, contacte um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas
Até agora nenhum sintoma conhecido.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Indicações para o médico
Tratamento sintomático.

* SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

* 5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados
Água
Espuma
Pó extintor
Dióxido de carbono (CO2)

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não há dados disponíveis

* 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Não há dados disponíveis

*** Informação adicional**

Não respirar os fumos.

* SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Não há dados disponíveis

6.2 Precauções a nível ambiental

Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção

Recolher mecanicamente e colocar na embalagem original.

6.4 Remissão para outras secções

Não há dados disponíveis

* SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

* 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

* **Medidas de protecção**

Guardar as embalagens em local seco e bem fechadas, a fim de evitar impurezas e absorção de humidade.
Evitar:
Contacto com os olhos

* **Indicações sobre higiene industrial geral.**

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.
Manter separado de alimentos e forragens.

* 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Não há dados disponíveis

7.3 Utilizações finais específicas

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Não há dados disponíveis

8.2 Controlo da exposição

Protecção individual

Protecção dos olhos/do rosto

não necessário

Protecção das mãos

não necessário

Protecção corporal:

não necessário

Protecção respiratória
não necessário

* SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

* 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico
Granulado

Cor
azul

Cheiro
quase inodoro

Dados básicos relevantes de segurança

	Valor	Método	Fonte, Observações
Limiar olfativo:	não determinado		
Ponto de fusão/ponto de congelação	não determinado		
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	não determinado		
inflamabilidade	sólido		não inflamável
Limite superior e inferior de explosividade	não determinado		
Ponto de inflamabilidade	não determinado		
Temperatura de auto-ignição	não determinado		
Temperatura de decomposição	não determinado		
pH	não determinado		
Viscosidade	não determinado		
Solubilidade(s)	Solubilidade na água		insolúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	não determinado		
Pressão de vapor	não determinado		
Densidade e/ou densidade relativa	Densidade aparente 0.8 g/cm³		
Densidade relativa do vapor	não determinado		
características de partículas	não determinado		

9.2 Outras informações

Outras características de segurança

	Valor	Método	Fonte, Observações
Propriedades explosivas			Não representa perigo de explosão.
Propriedades comburentes			Não comburente.

* SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Não há dados disponíveis

10.2 Estabilidade química

Não há dados disponíveis

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Não há dados disponíveis

* 10.4 Condições a evitar

Não há dados disponíveis

10.5 Materiais incompatíveis

Não há dados disponíveis

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido.

* SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

* Toxicidade aguda

* Dados sobre os animais

	dose de efeito	Método,Avaliação	Fonte, Observações
Toxicidade oral aguda	LD50: > 5000 mg/kg Espécie Ratazana	OCDE 401	
Toxicidade dérmica aguda	LD50: > 5000 mg/kg Espécie Ratazana	OCDE 402	
Toxicidade aguda de inalação	não determinado		

Corrosão/irritação cutânea

Dados sobre os animais

Resultado / Avaliação	Método	Fonte, Observações
Não irritante. Espécie Coelho	OCDE 404	

Lesões oculares graves/irritação ocular

Dados sobre os animais

Resultado / Avaliação	Método	Fonte, Observações
Não irritante. Espécie Coelho	OCDE 405	

Sensibilização respiratória

não determinado

Sensibilização cutânea

Dados sobre os animais

Resultado / Avaliação	Dose / Concentração	Método	Fonte, Observações
não sensivel.			

Mutagenicidade em células germinativas

não determinado

Cancerogenidade

não determinado

Toxicidade reprodutiva

não determinado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

não determinado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

não determinado

Perigo de aspiração

não determinado

11.2 Informações sobre outros perigos

Outras informações

O fosfato férrico usado como princípio ativo equivale à qualidade do livro 6 (FCC) e tem, por conseguinte, a Qualidade Alimentar.

* SECÇÃO 12: Informação ecológica

* 12.1 Toxicidade

* Tóxicidade aquática

	dose de efeito	Método,Avaliação	Fonte, Observações
Toxicidade para os peixes aguda (de curto prazo)	CL50: > 100 mg/L Espécie Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)	OECD 203 / EEC C.1	
Toxicidade crónica (de longo prazo) para os peixes	não determinado		
Toxicidade aguda (de curta duração) para crustáceos	EC50 > 100 mg/L Espécie Daphnia magna (grande pulga de água)	OECD 202, Part. I / EEC C.2	
Toxicidade crônica (a longo prazo) para invertebrados aquáticos	não determinado		
Toxicidade aguda (de curta duração) para algas e cianobactérias	EC50 > 100 mg/L Espécie Scenedesmus subspicatus	OECD 201 / EEC C.3	
Toxicidade crónica (de longa duração) para algas e cianobactérias	não determinado		
Toxicidade para outras plantas/organismos aquáticos	não determinado		
Toxicidade para os microrganismos	não determinado		

12.2 Persistência e degradabilidade

Não há dados disponíveis

12.3 Potencial de bioacumulação

Não há dados disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há dados disponíveis

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não há dados disponíveis

12.7 Outros efeitos adversos

Informações ecotoxicológicas suplementares

Informação adicional

Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Códigos de resíduos/designações de resíduos de acordo com CER/RAA

Código de resíduos produto	Designação dos resíduos
160306	resíduos orgânicos não abrangidos em 16 03 05
200201	resíduos biodegradáveis
200301	misturas de resíduos urbanos e equiparados

Eliminação apropriada / Produto

Eliminar o conteúdo num local adequado à sua recolha.

Eliminação apropriada / Embalagem

A embalagem vazia deverá ser completamente esgotada do seu conteúdo, inutilizada e colocada em locias adequados à sua recolha.

Observações

Não poluir a água com este producto ou com a sua embalagem.
A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.
Siga as instruções de utilização!

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	Transporte por via terrestre (ADR/RID)	transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Número ONU ou número de ID	-	-	-
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	-	-	-
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	-	-	-
14.4 Grupo de embalagem	-	-	-
14.5 Perigos para o ambiente	-	-	-

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não há dados disponíveis

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não há dados disponíveis

Todos os transportadores

O produto não é perigoso.

* SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

* 15.1 Regulamentaçao/legislaçao específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

* outras directivas comunitárias (UE)

* Ter em atenção:

Produto fitofarmacêutico registado de acordo com o Regulamento (UE) 1107/2009.

15.2 Avaliação da segurança química

Não há dados disponíveis

* SECÇÃO 16: Outras informações

* Abreviaturas e acrónimos

REACH: Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas
EEC: European Economic Community
EU: União Europeia
EN: Norma europeia
ECHA: Agência Europeia dos Produtos Químicos
DIN: Instituto Alemão para Normatização
EWC: Catálogo Europeu de Resíduos
VOC: Compostos orgânicos voláteis
OECD: Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
GHS: Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
CLP: Classificação, Rotulagem e Embalagem
CAS: Chemical Abstracts Service
EC50: concentração efectiva 50%
LC50: Concentração letal média
LD50: Dose letal 50%
EC: Comunidade Europeia
AVV: Portaria relativa à transferência de resíduos (DE)
WGK: classe de perigo para a água

* Informações suplementares

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

Indicações de mudanças

* Dados modificados em relação à versão anterior