

**RODILON**Versão 1 / P
102000002540

1/6

Data de revisão: 17.09.2003
Data de impressão: 29.10.2004**1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA****Informação do Produto**

Marca	RODILON
Código do produto (UVP)	05938511
Código do produto	AE F133838 00 GB01 A1
Código do produto (EXP)	TF2763
Especificação	21340
Utilização	rodenticida
Companhia	Bayer CropScience (Portugal) Lda Rua Qta. do Pinheiro 5 2794-003 Carnaxide Portugal
Telefone	+351 21 417-21-21
Telefax	+351 21 416-50-50
Número de telefone de emergência	+351 21 431-23-34
Centro Informação Anti Venenos (CIAV)	808 250 143

2. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**Natureza química**

Isco granulado (GB)
Difetialona 0.0025%
Nº CAS 104653-34-1

Componentes perigosos

Nome Químico	Nº CAS / Nº EINECS	Símbolo(s)	Frase(s) - R	Concentração [%]
Difetialona	104653-34-1	T+, N	R26/27/28, R36, R48/23/24/25, R50/53	0,0025

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**Precauções para o Homem e para o Ambiente**

Nenhum risco especial conhecido.

4. PRIMEIROS SOCORROS**Recomendação geral**

Tirar imediatamente roupa suja ou embebida e tratá-la adequadamente.

Inalação

Transportar os atingidos para o ar fresco e colocar em repouso. No caso de problemas prolongados consultar um médico.



RODILON

Versão 1 / P
102000002540

2/6

Data de revisão: 17.09.2003
Data de impressão: 29.10.2004

Contacto com a pele

Lavar imediatamente com muita água e sabão. No caso de problemas prolongados consultar um médico.

Contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água, e consultar um especialista.

Ingestão

Não provocar o vômito. Enxague a boca com água. Guardar em descanso. Procurar URGENTEMENTE aconselhamento médico.

Indicações para o médico

Sintomas

Local:, Sistémico:, sangue na urina, sangue nas fezes, sangrar das gengivas, nariz sangrante, Ocorrência de contusões e hemorragias

Tratamento

Os sintomas de intoxicação podem aparecer só passadas várias horas. Manter sob vigilância médica pelo menos durante 48 horas.

Tratamento

Tratamento local:
Medidas de emergência: Tratar sintomaticamente

Tratamento

Tratamento sistémico:
Controlar: a contagem de células no sangue.
Teste a coagulação do sangue (tempo de protrombina) .
Se ingerido, deve proceder-se à irrigação do estômago utilizando carvão activado.
Antídoto: vitamina K - 10 mg por via intravenosa, repetir se for necessário e em caso de hemorragia grave, recorrer ao complexo protrombínico.
A recuperação é geralmente espontânea.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios adequados de extinção

pulverização de água
dióxido de carbono (CO₂)
pó seco
espuma

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança

jacto de água de grande volume

Perigos específicos para combate a incêndios

Possível formação de gases perigosos em caso de incêndio.

Equipamento de protecção especial para bombeiros

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.
Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

Outras informações

Afastar o produto da área do incêndio. Caso contrário, resfriar o recipiente com água. Remoção do calor para evitar aumento de pressão.
Se possível, represar a água de extinção com areia ou terra.



RODILON

Versão 1 / P
102000002540

3/6

Data de revisão: 17.09.2003
Data de impressão: 29.10.2004

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Precauções individuais

- Evitar formação de pó.
- Evitar o contacto com o produto derramado ou com as superfícies contaminadas.
- Não comer, fumar ou beber aquando do derramamento de um produto.

Precauções ambientais

- Mantenha à distância pessoas e animais.
- Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização.

Métodos de limpeza

- Usar um aspirador adequado para remoção da substância.
- Colocar o material recolhido em recipientes plásticos sólidos e manter em segurança até à sua destruição (recolha).
- Lavar intensamente objectos e pisos sujos observando as normas ambientais.

Conselhos adicionais

- Informações para manuseamento seguro: veja Capítulo 7.
- Informações para equipamentos de protecção individual, veja Capítulo 8.
- Informações para eliminação: veja Capítulo 13.
- Verificar também a existência de procedimentos no local de trabalho.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Manuseamento

Informação para um manuseamento seguro

- Não são necessárias medidas de precaução específicas para a manipulação de embalagens não abertas; seguir as recomendações habituais.
- Evitar a formação de poeira.
- Usar apenas em áreas providas de ventilação apropriada.

Orientação para prevenção de fogo e explosão

- O produto é combustível, no entanto muito dificilmente inflamável.

Armazenagem

Exigências para áreas de estocagem e recipientes

- Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.
- Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado.
- Manter afastado do calor.
- Guardar longe da luz do sol directa.
- Proteger contra humidade.

Recomendações para estocagem conjunta

- Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

Estabilidade em armazenamento

- Temperatura de estocagem 0 - 30 °C

Substância adequada para trabalho

- Manter bem fechado na embalagem original.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/ PROTECÇÃO INDIVIDUAL

Protecção individual



RODILON

Versão 1 / P
102000002540

4/6

Data de revisão: 17.09.2003
Data de impressão: 29.10.2004

Protecção respiratória	Máscara para poeira.
Protecção das mãos	Luvras resistentes a Produtos Químicos Luvras de PVC ou de borracha nitrilica
Protecção dos olhos	Usar óculos protectores resistentes aos produtos químicos.
Protecção do corpo e da pele	Roupa de protecção leve de PVC botas de PVC
Medidas de higiene	Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Tirar imediatamente roupa suja. Remover imediatamente roupa de protecção embebida. Lavar as mãos e o rosto após o trabalho e antes de pausas. Trabalhar em área bem ventilada

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico	granulado
Côr	vermelho

Dados de segurança

Coefficiente de partição (n-octanol/água)	log Pow: 4,97 O valor fornecido refere-se à substância activa técnica difethialone.
Outras Informações	O produto é combustível, no entanto muito dificilmente inflamável.

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Condições a evitar	As temperaturas extremas e a luz do sol directa.
Materiais a evitar	Nenhum(a).
Reacções perigosas	Nenhuma reacção perigosa quando se armazena e manuseia de acordo com as normas . Estável em condições normais.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade oral aguda	DL50 (ratazana) > 5.000 mg/kg
Toxicidade dermal aguda	DL50 (ratazana) > 2.000 mg/kg
Irritação da pele	pequeno efeito irritante - identificação não obrigatória. (coelho)
Irritação dos olhos	Não irrita os olhos (coelho)

**RODILON**Versão 1 / P
102000002540

5/6

Data de revisão: 17.09.2003
Data de impressão: 29.10.2004

Sensibilização	Não sensibilizante (porco da guiné) OECD 406, Buehler test
----------------	---

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**Efeitos de ecotoxicidade**

Toxicidade para os peixes	CL50 (Truta arco-iris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 0,051 mg/l Duração da exposição: 96 h O valor fornecido refere-se à substância activa técnica difetialona.
Toxicidade para os peixes	CL50 (<i>Lepomis macrochirus</i> (Douradas)) 0,075 mg/l Duração da exposição: 96 h O valor fornecido refere-se à substância activa técnica difetialona.
Toxicidade para dáfnia	CE50 (<i>Daphnia magna</i>) 0,0044 mg/l Duração da exposição: 48 h O valor fornecido refere-se à substância activa técnica difetialona.
Toxicidade para as algas	CE50 (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) > 1.000 mg/l Duração da exposição: 72 h O valor fornecido refere-se à substância activa técnica difetialona.
Toxicidade para outros organismos	DL50 (Codorniz) 0,264 mg/kg O valor fornecido refere-se à substância activa técnica difetialona.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**Produto**

Mediante observação das normas válidas e, conforme o caso, após conversa com o responsável pela disposição e/ou a autoridade responsável pode ser encaminhado para uma instalação de incineração.

Embalagens contaminadas

Enxaguar as embalagens 3 vezes.
Não reutilizar os recipientes vazios.
Embalagens que não possam ser limpas devem ser eliminadas como a substância.

Número de eliminação de resíduos

020108 resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

ADNR	Mercadorias não perigosas
ADR	Mercadorias não perigosas
GGVE	Mercadorias não perigosas
GGVS	Mercadorias não perigosas
IATA_C	Mercadorias não perigosas
IATA_P	Mercadorias não perigosas
IMDG	Mercadorias não perigosas
RID	Mercadorias não perigosas



RODILON

Versão 1 / P
102000002540

6/6

Data de revisão: 17.09.2003
Data de impressão: 29.10.2004

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Classificação e rotulagem de acordo com Directiva-CE de preparações perigosas 1999/45/CE, e emendas.

Componentes determinadores de perigo para o rótulo:

- Difetialona

Classificação:

Isento; não obstante devem-se observar as precauções habituais na manipulação dos produtos químicos.

Identificação diferenciada

Para evitar riscos para os seres humanos e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

Outras informações

WHO-classificação: III (Slightly hazardous)

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informação complementar

Texto das frases R mencionadas na Secção 2:

R26/27/28	Muito tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
R36	Irritante para os olhos.
R48/23/24/25	Tóxico: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
R50/53	Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

As modificações feitas desde a última versão serão sublinhadas na margem. Esta versão substitui todas as versões anteriores.