



Código do documento: 4-6-825-5-(1A-1)-1  
N.º Revisão /Data: 01/ Julho 2013  
Página 1/7

## RODENTEC BLOCOS DIF

### 1. IDENTIFICAÇÃO DA MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

#### 1.1. Identificador do produto:

Designação Comercial: RODENTEC BLOCOS DIF

#### 1.2. Utilizações relevantes do produto: Uso profissional - Biocidas (raticidas)

#### 1.3. Identificação do fornecedor:

##### Fabricante

PelGar International Ltd

Endereço: Unit 13 Newman Lane Industrial Estate

Newman Lane

Alton

Hampshire GU34 2QR

Telefone: +44 (0) 1420 80744

Fax: +44 (0) 1420 80733

E Mail: [philip@pelgar.co.uk](mailto:philip@pelgar.co.uk)

[www.pelgar.co.uk](http://www.pelgar.co.uk)

##### Distribuidor

SAPEC Agro, S.A.

Endereço: Herdade das Praias, Apartado 11 - E.C. Bonfim

2901-852 Setúbal

Telefone: +351 265 710 100

Fax: +351 265 710 105

E Mail: [agroseguranca@agro.sapec.pt](mailto:agroseguranca@agro.sapec.pt)

#### 1.4. Número de telefone de emergência:



**808 250 143**

Em caso de intoxicação telefone  
para o centro de informação  
anti-venenos (CIAV) do INEM

### 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### 2.1 Classificação da mistura:

De acordo com os critérios da Directiva 1999/45/ CE: Não classificada como perigosa, por não preencher os critérios de classificação estabelecidos na Directiva 1999/45/CE.

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas: ----

Efeitos adversos para a saúde humana: ----

Efeitos ambientais: ----

#### 2.2 Elementos do Rótulo:

De acordo com o disposto na Directiva 1999/45/ CE:

Símbolos e

Indicação Sem perigos identificados  
de Perigos

Frases R: ----

Frases S: S1/2 - Guardar fechado à chave e fora do alcance das crianças;  
S9 - Manter o recipiente num lugar bem ventilado;  
S13 - Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais;



Código do documento: 4-6-825-5-(1A-1)-1  
N.º Revisão /Data: 01/ Julho 2013  
Página 2/7

## RODENTEC BLOCOS DIF

**S20/21** - Não comer, beber ou fumar durante a utilização;

**S46** - Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

### 2.3 Outros perigos: -----

## 3. COMPOSIÇÃO/ INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Identificador da Substância			Teor (% p/p)	Classificação da Substância		N.º de Registo REACH
Designação	N.º CAS	N.ºs CE		De acordo com a Directiva 67/548/CEE	De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	
Difenacoum (C <sub>31</sub> H <sub>24</sub> O <sub>3</sub> )	56073-07-5	259-978-4 (EINECS) 607-157-00-X (INDEX)	0.005	T+; 28 T; 48/25 N; R50/53	Acute Tox. 2: H300; STOT RE 1: H372; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410	ND

**Nota:** O descritivo das Frases de Risco e das Advertências de Perigo mencionadas nesta secção encontra-se na secção 16

## 4. PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros:

**Inalação:** Em caso de inalação, transferir a vítima para um local arejado. Controlar a respiração e, em caso de dificuldade respiratória, realizar oxigenoterapia. Providenciar assistência médica, no caso de persistência ou desenvolvimento de sintomas.

**Contacto com a Pele:** Em caso de contacto com a pele, tirar as roupas contaminadas, e lavar imediata e abundantemente a área afectada com água e sabão durante 15 a 20 minutos. Providenciar assistência médica, no caso de persistência ou desenvolvimento de sintomas.

**Contacto com os Olhos:** Em caso de contacto com os olhos, separar as pálpebras com os dedos e lavar imediatamente com água abundante durante 15 a 20 minutos; não esquecer de retirar as lentes. Providenciar assistência médica, no caso de persistência ou desenvolvimento de sintomas.

**Ingestão:** Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Providenciar assistência médica imediata. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Não induzir o vômito a não ser por indicação de um médico ou centro de controlo de intoxicação.

**Medidas gerais:** Providenciar assistência médica, mostrar a embalagem ou rótulo se possível. Nunca deixar o intoxicado sozinho.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes: (associados às matérias activas): (Difenacoum):

**Ingestão** - alterações gastrointestinais; após um intervalo de 24 horas podem ocorrer hemorragias externas e internas (diátese hemorrágica) como gengivorragias, epistasia, hematomas, petéquias, hematúria, hematemese. **Inalação** - problemas respiratórios, tosse, aumento da secreção nasal e brônquica. **Contacto** - irritação dos olhos, pele e mucosas, lacrimejo, conjuntivite, dermatite de contacto.

**4.3. Cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:** Providenciar tratamento de suporte e sintomático. No caso de ingestão, induzir o vômito ou providenciar lavagem gástrica; administrar carvão activado ou um laxante salino (tipo: sulfato de sódio ou de magnésio ou semelhante). Quando o quadro hemorrágico é evidente e grave, deve-se administrar como antídoto a vitamina K1 em grandes doses.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### 5.1. Meios de extinção:

**Meios adequados de extinção:** Pó químico, CO<sub>2</sub>, espuma e água pulverizada.

**Meios inadequados de extinção:** Água em jacto.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da mistura:** Durante um incêndio, a decomposição térmica ou combustão podem gerar gases irritantes e possivelmente tóxicos (óxidos de carbono).



## **RODENTEC BLOCOS DIF**

### **5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:**

**Medidas de protecção:** Evacuar todo pessoal não essencial do local do incêndio. Combater o fogo de local seguro. Evitar respirar os fumos. (manter-se a barlavento). Dependendo do local onde se produz o incêndio e se as condições do mesmo o permitirem, não utilizar água devido ao perigo de contaminação; se não for possível, utilizar a água pulverizada conscientemente. Utilizar água pulverizada para arrefecer os recipientes expostos ao fogo. Tomar medidas para evitar a contaminação do meio ambiente. Conter a água de extinção do incêndio para posterior eliminação por via adequada.

**Equipamento de protecção especial:** Usar equipamento de respiração autónoma e vestuário completo de protecção.

## **6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

### **6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência:**

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:** Evitar o contacto ou a inalação do produto.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:** Isolar e delimitar a área do derrame; impedir a entrada de pessoal desnecessário e de animais. Usar vestuário de protecção adequado, luvas e máscara de protecção com filtro de poeiras. Suprimir possíveis fontes de ignição. Evitar o contacto ou a inalação do produto. Ventilar os espaços fechados antes de entrar.

**6.2. Precauções a nível ambiental:** Evitar entrada para a rede de esgotos, cursos de água e a dispersão do produto. Tapar as fugas se esta operação não implicar riscos. Se o produto tiver penetrado num curso de água ou nos esgotos, ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação, avisar as autoridades.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Envolver com absorvente, terra ou areia e varrer ou aspirar evitando que se produzam poeiras. Recolher o resíduo da contenção do derrame e armazená-lo em contentor adequado para posterior eliminação por via adequada. Evitar a utilização de água na limpeza.

## **7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

### **7.1. Precauções para um manuseamento, seguro:**

Usar equipamento de protecção adequado para evitar o contacto directo com o produto.

Manipular se possível, em locais com chuveiro /lava-olhos de emergência.

Eliminar todas as fontes possíveis de ignição nas áreas de manuseamento e armazenagem do produto. É necessária uma boa higiene pessoal.

Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento do produto.

Depois de manipular o produto, remover roupas contaminadas e lavar cuidadosamente as mãos com água e sabão.

Manter o equipamento pessoal de protecção e as roupas contaminadas afastado de outra roupa e lavá-las separadamente.

Não manusear os recipientes furados sem usar equipamento de protecção adequado.

Manter a embalagem perfeitamente fechada quando não estiver a ser utilizada.

### **7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:**

Manter nas embalagens de origem, corretamente seladas e rotuladas.

Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado, ao abrigo do sol, calor e da humidade e afastado dos alimentos e bebidas e fora do alcance das crianças.

Não armazenar junto de chamas ou fontes de calor.

Assegurar medidas de combate a incêndios e protecção contra descargas eletrostáticas, nas áreas de armazenagem.

**7.3. Utilizações finais específicas:** O produto deve ser usado apenas para as utilizações indicadas no rótulo.



Código do documento: 4-6-825-5-(1A-1)-1  
N.º Revisão /Data: 01/ Julho 2013  
Página 4/7

## RODENTEC BLOCOS DIF

### 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

#### 8.1. Parâmetros de Controlo:

(Difenacoum): AOEL: 0.000017 mg/kg p.c/dia

#### 8.2. Controlo da exposição:

**Controlos técnicos adequados:** Assegurar a ventilação natural ou mecânica, o controlo de fontes de ignição, as medidas de combate a incêndios e a disponibilidade de chuveiro /lava-olhos de emergência nas áreas de trabalho confinadas.

#### **Medidas de protecção Individual / Equipamento de protecção Individual:**

Protecção ocular/facial: Óculos que assegurem uma protecção completa dos olhos (por exemplo tipo Univet 543).

Protecção da pele: Avental ou outra peça de vestuário de protecção ligeira, luvas de nitrilo e botas de plástico ou borracha.

Protecção respiratória: Máscara descartável com filtro P2.

Perigos térmicos: NA

**Controlo da exposição ambiental:** Evitar derrame. Manter o produto segundo as condições de armazenamento. Manter as embalagens fechadas.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

#### 9.1. Propriedades físicas e químicas de base:

Estado	Sólido (bloco de cera)
Cor	Azul, verde ou vermelha
Odor	Leve
Limiar olfactivo	ND
pH (1% em água)	ND
Ponto de fusão/ ponto de congelação	≈ 60°C
Ponto de ebulição inicial/ intervalo de ebulição	ND
Ponto de inflamação	ND
Taxa de evaporação	ND
Inflamabilidade	Informação não disponível
Limites superior/ inferior de inflamabilidade ou de explosividade	ND
Pressão de vapor	ND
Densidade de vapor	ND
Densidade relativa	ND
Solubilidade	ND
Coeficiente de partição n-octanol/água	ND
Temperatura de auto-ignição	ND
Temperatura de decomposição	ND
Viscosidade	ND
Propriedades explosivas	Informação não disponível
Propriedades comburentes	Informação não disponível

#### 9.2. Outras informações:

Miscibilidade	ND
Lipossolubilidade	ND
Condutividade	ND
Grupo de gases	NA

### 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

**10.1. Reactividade:** Informação não disponível.

**10.2. Estabilidade química:** Produto estável nas condições normais de utilização e armazenagem.

**10.3. Possibilidade de reacções perigosas:** Informação não disponível.



Código do documento: 4-6-825-5-(1A-1)-1  
N.º Revisão /Data: 01/ Julho 2013  
Página 5/7

## RODENTEC BLOCOS DIF

**10.4. Condições, a evitar:** Evitar armazenar em condições húmidas, próximo de fontes de calor ou de ignição e em condições de temperaturas extremas. Manter afastado de alimentos, bebidas e fontes de água.

**10.5. Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos:** A decomposição térmica ou combustão podem gerar gases irritantes e possivelmente tóxicos (óxidos de carbono).

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1. Informação sobre efeitos toxicológicos:

#### Toxicidade aguda (Difenacoum):

DL <sub>50</sub> aguda por via oral:	1.8 mg/kg p.c. (Ratazanas)
DL <sub>50</sub> aguda por via cutânea:	51.5 - 63 mg/kg p.c. (Ratazanas)
CL <sub>50</sub> aguda por inalação (4 h):	16.27 - 20.74 µg/l ar (Ratazanas)

#### Efeitos agudos (Difenacoum):

Corrosão/ irritação cutânea:	Não irritante
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Não irritante
Sensibilização respiratória:	Informação não disponível
Sensibilização cutânea:	Não sensibilizante

#### Toxicidade crónica:

Toxicidade por dose repetida	Informação não disponível
Carcinogenicidade:	Não demonstrados
Mutagenicidade:	Não demonstrados
Efeitos tóxicos na reprodução:	Informação não disponível

**Vias de exposição prováveis:** Contacto com a pele, olhos, ingestão e inalação.

**Sintomas e efeitos:** Ver subsecção 4.2.

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidade:

#### Toxicidade aguda (Difenacoum):

Peixes CL <sub>50</sub> aguda (96 h):	0.33 mg/l (Truta arco íris)
Invertebrados Aquáticos CE <sub>50</sub> aguda (48 h):	0.91 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
Algas CE <sub>r50</sub> aguda (96 h):	0.51 mg/l ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )
Aves DL <sub>50</sub> oral aguda:	56 mg/kg p.c. (Codorniz)
Abelhas DL <sub>50</sub> contacto:	ND
Abelhas DL <sub>50</sub> oral:	ND
Plantas Aquáticas CE <sub>50</sub> (14 d):	ND

#### Toxicidade crónica:

Peixes NOEC crónica:	ND
Invertebrados Aquáticos NOEC crónica (21d):	ND
Algas NOEC crónica:	ND

### 12.2. Persistência e degradabilidade: (Difenacoum):

- Solo: Muito persistente no solo. DT<sub>50</sub> (típico): 290 d; DT<sub>50</sub> (laboratório): 439 d.

- Água: Informação não disponível.

**12.3. Potencial de bioacumulação: (Difenacoum):** Alto potencial de bioacumulação. BCF: 9010

**12.4. Mobilidade no solo: (Difenacoum):** Baixa mobilidade no solo

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB:** ND.

**12.6 Outros efeitos adversos:** Informação não disponível.



### 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos:

**Manuseamento de resíduos (excedentes):** Evitar a exposição ao produto. Evitar a contaminação do solo e da água. Os resíduos devem ser mantidos nas embalagens originais.

**Gestão de resíduos (excedentes):** Recolha e encaminhamento para valorização ou eliminação através de sistemas de gestão de resíduos devidamente licenciados. Código LER: 07 04 13 \* (Portaria 209/2004 de 03 de Março).

**Gestão de resíduos de embalagens:** Recolha e encaminhamento para valorização ou eliminação através de sistemas de gestão de resíduos devidamente licenciados. Código LER: 15 01 10 \* (Portaria 209/2004 de 03 de Março).

**Disposições:** Os estabelecimentos e empresas que se dediquem à recuperação, eliminação, recolha ou transporte de resíduos deverão cumprir o disposto na Directiva 91/156/CEE e/ou Decreto-Lei 178/2006 relativos à gestão de resíduos, bem como outras disposições nacionais ou comunitárias em vigor.

### 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

#### 14.1. Número ONU: NA

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

ADR/RID: Mercadoria não perigosa para efeitos de transporte rodoviário.

IMDG: Mercadoria não perigosa para efeitos de transporte marítimo.

#### 14.3. Classe de perigo para efeitos de transporte: NA

#### 14.4. Grupo de Embalagem: NA

#### 14.5. Perigos para o ambiente:

ADR/RID: Não é perigosa para o ambiente;

IMDG: Não é poluente marítimo

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador: NA

#### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC: NA - o produto não é transportado a granel

### 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

#### 15.1 Regulamentação/ legislação específica para a mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente:

**Categoria Seveso:** Não é uma substância Seveso

**Autorização de venda concedida pela DGS:** PT/DGS ARMPB-08/2013

#### 15.2 Avaliação da segurança química: Não foi efectuada avaliação da segurança química da mistura

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Conteúdo da revisão:** As secções / subsecções marcados com (>) foram alteradas com informações relevantes, em relação à versão anterior.

**Métodos de avaliação das informações utilizadas para classificação:** A classificação da mistura foi atribuída de acordo com o rótulo aprovado pela DGS.

**Lista de Frases de Risco e Advertências de Perigo mencionadas nas secções anteriores:**

R28 - Muito tóxico por ingestão;

R48/25 - Tóxico: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por ingestão;

R50/53 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático;

H300 - Mortal por ingestão;

H372 - Afecta o sangue após exposição prolongada ou repetida;

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos;

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



Código do documento: 4-6-825-5-(1A-1)-1  
N.º Revisão /Data: 01/ Julho 2013  
Página 7/7

## RODENTEC BLOCOS DIF

### Bases de dados consultadas:

ESIS: European Chemical Substances Information;  
FOOTPRINT (2007/2008): The FOOTPRINT Pesticide Properties DataBase. Database collated by the University of Hertfordshire as part of the EU-funded FOOTPRINT project (FP6-SSP-022704).  
<http://www.eu-footprint.org/ppdb.html>;  
AGRITOX - Base de données sur les substances actives phytopharmaceutiques;  
EU Pesticide Database.

### Referências bibliográficas:

The e-Pesticide Manual, version 3.2 2005-06, Thirteenth Edition, Editor: CDS Tomlin; Manual Toxicológico de Produtos Fitosanitários para Uso Sanitário - Instituto Nacional de Toxicologia / AEPLA (Asociación Empresarial para la Protección de las Plantas (Espanha);  
ADR 2011 Editor Tutorial; IMDG Code, 2010 Edition (inc Amdt 35-10).

### Legenda:

ADI: Dose diária aceitável	NA: Não aplicável
AOEL: Nível aceitável de exposição para operadores	ND: Dados não disponíveis
BCF: Factor de bio concentração	NOEC: Concentração para a qual não são observados efeitos
CAS: Serviço de Resumos Químicos	NOEL: Nível para o qual não são observados efeitos
CL <sub>50</sub> : Concentração letal média	PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico
CE <sub>50</sub> : Concentração efectiva média	p.c.: Peso corporal
DL <sub>50</sub> : Dose letal média	TLV: Valor limite de exposição
DT <sub>50</sub> : Tempo para 50% de perdas - vida-média	TWA: Média ponderada
mPmB: Muito persistente e muito bioacumulável	

As informações fornecidas neste documento foram compiladas com base nas melhores fontes existentes e de acordo com os últimos conhecimentos disponíveis e com os requisitos legais vigentes em matéria de classificação, embalagem e rotulagem de substâncias / preparações perigosas. Tal não implica que as informações sejam exaustivas em todos os casos. É da responsabilidade do utilizador avaliar se as informações constantes desta ficha de dados de Segurança satisfazem os requisitos para uma aplicação específica diferente da indicada. O cumprimento das indicações contidas no texto não exige o utilizador do cumprimento de todas as normas legais aplicáveis. A utilização e aplicação dos nossos produtos estão fora do nosso controlo e, por conseguinte, são da responsabilidade do comprador.