

**FOLHA DE DADOS
DE SEGURANÇA****DE ACORDO COM O REGULAMENTO
CE: Regulamento (UE) 2015/830****DATA DE EMISSÃO:**
Dezembro 2021**PREPARADO POR:**
CAR**SECÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da empresa/empreendimento****1.1. Identificador de Produto: Solo Blox****País de autorização:** Portugal**Número da autorização:** PT/DGS ARMPB-trs-58/2019**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

1.2.1 Utilizações identificadas relevantes

UTILIZAÇÃO: Rodenticida Anticoagulante – Pronto a usar (RB)**FORMATO:** Isco de bloco de cera (BB)

1.2.2 Utilizações desaconselhadas

Utilizar apenas para os fins detalhados na Secção 1.2.1

1.3. Detalhes do fornecedor da folha de dados de segurança**FABRICANTE:**

Bell Laboratories, Inc.

3699 Kinsman Blvd. Madison, WI 53704, EUA

t: +1 608 241 0202

e: registration@belllabs.com**PROPRIETÁRIO DA AUTORIZAÇÃO:**

Bell Laboratories Netherlands B.V.

De Cuserstraat 93

1081 CN Amsterdam

The Netherlands

e: emea@belllabs.com**1.4. Número de telefone de emergência:** 800 250 250, das 24 horas do dia, 7 dias por semana, gratuita**SECÇÃO 2. Identificação de perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]:** H360D, H373**2.2. Elementos do Rótulo****Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008****Pictograma de Perigo:****Palavra de Sinalização:** Perigo**Declaração(ões) de Perigo (CLP):**

H360D: Pode afectar o nascituro

H373: Pode afetar os órgãos (sangue) após exposição prolongada ou repetida

Declarações de Precaução:

P102: Manter fora do alcance das crianças.

P202: Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.

P280: Usar luvas de proteção.

P405: Armazenar em local fechado à chave.

P308+P313: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

P501: Eliminar o conteúdo em conformidade com a regulamentação local.

2.3. Outros Perigos

Nenhum

SECÇÃO 3. Composição/informações sobre os ingredientes

3.1 Substâncias: Nenhuma substância cumpre os critérios definidos no Anexo II, Secção A do regulamento REACH (CE) N.º 1907/2006

3.2. Misturas: Descrição da mistura: Isco de rodenticida seco formulado que contém Brodifacoum

Nome químico* (IUPAC)	% Por peso *	CAS N.º	CE N.º	Classificação Regulamento 1272/2008	REACH No
Brodifacoum: 3-(3-(4'-bromobifenil-4-il)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftil)-4-hidroxycumarina	0,005 %	56073-10-0	259-980-5	Tox. Aguda 2 (oral) H300 Tox. Aguda 1 (dérmica) H310 Tox. Aguda 1 (Inalação) H330 STOT RE 1 H373 Aquático crónico 1 H410 Reprodutivo 1B H360D	N / A - Substância biocida ativa

*Os componentes não listados não são perigosos

SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Conselhos Gerais: Por favor, consultar as instruções abaixo para cada modo específico de exposição.

Ingestão: Lavar a boca cuidadosamente com água. Não dar nada por via oral nem induzir o vômito, a menos que seja uma instrução do médico.

Inalação: Não aplicável.

Contacto com os olhos: Lavar com água fria durante, pelo menos, 15 minutos. Se a irritação persistir, procurar assistência médica.

Contacto com a pele: Lavar com água e sabão. Se a irritação persistir, procurar assistência médica.

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

A ingestão de quantidades excessivas pode causar náuseas, vômitos, perda de apetite, sede extrema, letargia, diarreia e sangramento.

4.3. Indicações sobre quaisquer cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Conselhos para o médico: Se ingerido, administrar Vitamina K₁ por via intramuscular ou oral, como indicado para sobredosagens de bis-hidroxycumarina. Repetir conforme necessário com base na monitorização dos tempos de protrombina.

Antídoto: Fitomenadiona, Vitamina K₁ é antidotal

SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios Adequados à Extinção: água, espuma ou gás inerte.

Meios de Extinção Desadequados: Nenhum conhecido.

5.2. Perigos especiais decorrentes da mistura: A decomposição ou queima a alta temperatura ao ar pode resultar na formação de gases tóxicos, que podem incluir monóxido de carbono e vestígios de bromo e brometo de hidrogénio.

5.3. Conselhos para bombeiros: Usar vestuário de proteção e aparelhos respiratórios autónomos.

SECÇÃO 6. Medidas de libertação accidental

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

6.1.1 Para o pessoal que não pertence às equipas de emergência: Deve ser usado equipamento de proteção ao manusear o isco. Recolha o derrame sem criar pó.

6.1.2 Para as equipas de emergência: Deve ser usado equipamento de proteção ao manusear o isco. Recolha o derrame sem criar pó.

6.2. Precauções ambientais: Não permitir que o isco entre em canalizações nem em cursos de água. Onde existir contaminação de riachos, rios ou lagos, entrar em contacto com as autoridades adequadas respetivas.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

6.3.1 Para Contenção: Varrer o material derramado imediatamente. Colocar num recipiente devidamente rotulado para descarte.

6.3.2 Para Limpeza: Lavar as superfícies contaminadas com detergente. Descartar todos os resíduos de acordo com todos os regulamentos nacionais, regionais e locais.

6.3.3 Outras Informações: Não aplicável

6.4. Consulta de outras secções: Consultar as Secções 7, 8 e 13 para obter mais detalhes sobre o manuseamento seguro, equipamento de proteção pessoal e considerações sobre o descarte.

SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenamento

7.1. Precauções para o manuseamento seguro

7.1.1 Medidas de Proteção: Manter o produto no recipiente original. Não manipular o produto perto de alimentos, comida de animais ou água potável. Manter fora do alcance das crianças. Não usar perto de fontes de calor, chamas abertas ou superfícies quentes.

7.1.2 Conselhos sobre higiene ocupacional geral: Não comer, beber nem fumar durante o manuseamento. Lavar cuidadosamente com água e sabão depois de manusear.

Nome Comercial: Solo Blox - Portugal

Fornecedor: Bell Laboratories, Inc.

Data de Criação: Dezembro 2021

Página 2 de 5

7.2. Condições de armazenamento seguras, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar apenas no recipiente original num local fresco e seco, inacessível a animais de estimação e vida selvagem. MANTER FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS. Manter o recipiente bem fechado quando não estiver a ser utilizado.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Rodenticida - pronto a usar

SECÇÃO 8. Controlos de exposição/proteção pessoal

8.1. Parâmetros de Controlo

Limites de exposição ocupacional: Não estabelecidos

8.2. Controlos de Exposição

8.2.1 Controlos de engenharia adequados: Desnecessários

8.2.2 Proteção Pessoal

Proteção respiratória: Desnecessária

Proteção ocular: Desnecessária

Proteção da pele: Usar luvas de borracha (por exemplo, EN 374 ou luvas de látex descartáveis)

Recomendações de higiene: Lavar cuidadosamente com água e sabão depois de manusear.

8.2.3 Controlos de exposição ambiental: Evitar que a substância entre em canalizações e cursos de água.

SECÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas do produto

Aparência/Cor:	Blocos de cera sólidos vermelhos
Odor:	De grão doce
Limite de Odor:	Sem dados
pH:	Sem dados
Ponto de fusão:	Sem dados (o ponto de fusão para o Brodifacoum é de 232 °C)
Ponto de ebulição:	Sem dados
Ponto de ignição:	Sem dados
Taxa de evaporação:	Sem dados
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou explosão:	Sem dados
Pressão de Vapor:	Sem dados
Densidade Relativa:	1,12 g/mL @ 20 °C
Solubilidade (água):	Sem dados
Coefficiente de partição: n-octanol/água:	Sem dados
Temperatura de auto-ignição:	Sem dados
Temperatura de decomposição:	Sem dados
Propriedades explosivas:	Sem dados
Propriedades de oxidação:	Sem dados

9.2. Outras informações: Nenhuma conhecida

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

10.1. **Reatividade:** Estável quando armazenado no recipiente original num local fresco e seco. Não existem riscos específicos de reação com outras substâncias em condições normais de utilização.

10.2. **Estabilidade química:** Estável quando armazenado no recipiente original num local fresco e seco.

10.3. **Possibilidade de reações perigosas:** Por favor, consulte a secção 10.6 (Produtos de decomposição perigosos).

10.4. **Condições a evitar:** Evite temperaturas extremas (abaixo de 0 °C ou acima de 40 °C).

10.5. **Materiais incompatíveis:** Evite materiais fortemente alcalinos.

10.6. **Produtos de decomposição perigosos:** A decomposição ou queima a alta temperatura ao ar pode resultar na formação de gases tóxicos, que podem incluir monóxido de carbono e vestígios de bromo e brometo de hidrogénio.

SECÇÃO 11. Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre efeitos toxicológicos do produto

11.1.1 Substâncias: Não aplicável

11.1.2 Misturas – Não aplicável

11.1.2.1 (a) Toxicidade Aguda

LD50, oral (ingestão): >5000 mg/kg (ratazanas) (Brodifacoum para Ratazanas, LD50 oral: 0.490 mg/kg de peso corporal).

LD50, dérmico (contacto com a pele): > 5001 mg/kg (ratazanas) (Brodifacoum para Ratazanas, LD50 dérmico: 4.185 mg/kg de peso corporal (ratazanas fêmeas)).

LC50, inalação: Não aplicável

11.1.2.1 (b) Corrosão/irritação da pele: Não irritante para a pele.

- 11.1.2.1 (c) Dano ocular grave/Irritação: Não irritante para os olhos.
11.1.2.1 (d) Sensibilização respiratória ou cutânea: Sensibilização dérmica: Não é um Sensibilizador (método de teste de Buehler).
11.1.2.1 (e) Mutagenicidade nas células germinativas: Não considerado como tendo um efeito mutagénico.
11.1.2.1 (f) Carcinogenicidade: Não contém componentes conhecidos por ter um efeito carcinogénico.
11.1.2.1 (g) Toxicidade Reprodutiva: Sem dados disponíveis.
11.1.2.1 (h) Exposição Única STOT: Sem dados disponíveis.
11.1.2.1 (i) Exposição Repetida STOT: Toxicidade para Órgãos-alvo específicos – Exposição repetida, Categoria 2
11.1.2.1 (j) Perigo de Aspiração: Não é relevante.

SECÇÃO 12. Informações ecológicas

Informações Gerais: A avaliação do risco ambiental mostra que a Brodifacoum não causa risco inaceitável em ambiente aquático, em ambiente terrestre ou na atmosfera. O Brodifacoum não se deve acumular em sedimento nem contaminar águas subterrâneas. Os mamíferos e as aves predatórias e detritívoros podem ser envenenados se tiverem comido o isco. Deve utilizar-se uma estação de isco para minimizar esses riscos. Deve observar-se que os dados abaixo refletem o ingrediente ativo Brodifacoum. Este produto é formulado a 0,005% ou 50 ppm de Brodifacoum. Quando comparado com os dados relevantes para o ingrediente ativo, os efeitos ecológicos devem ser significativamente menores para este produto.

12.1. Toxicidade de brodifacoum

Para Brodifacoum:

Peixes: 96h LC50 (*Oncorhynchus mykiss*) = 0,042 mg/l

Invertebrados: 48h EC50 (*Daphnia magna*) 0,25 mg/l

Algas: 72h EbC50 *Selenastrum capricornutum* = >ErC50 = 0,04 mg/l

Micro-organismos (lodo ativado): >0,058 mg/l (de acordo com a solubilidade na água em pH 7 e T = 20°C)

12.2. Persistência e degradabilidade: Para Brodifacoum: Como não há dados disponíveis sobre a degradação em águas marinhas, água doce ou sedimentos, o Brodifacoum é considerado potencialmente persistente. O Brodifacoum não é facilmente ou intrinsecamente biodegradável.

12.3. Potencial bioacumulativo: A baixa solubilidade em água (< 0,1 mg/l) e as características de elevada absorção de *Brodifacoum* (coeficiente de partição Pow > 4,0, coeficiente de partição Koc = 8,50) combinado com o potencial da substância ativa para ionizar, indicam que a substância ativa tem um potencial insignificante para ocorrer lixiviação neste produto. Por conseguinte, considera-se que o potencial de absorção percutânea do produto biocida final é mínimo.

12.4. Mobilidade no Solo: O Brodifacoum é imobilizado no solo (Koc > 9155 l/kg). A mobilidade do Brodifacoum no solo é considerada mínima.

12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB: Para além do ingrediente ativo, esta mistura não contém quaisquer substâncias avaliadas como sendo PBT ou vPvB.

12.6. Outros efeitos adversos: Nenhum.

SECÇÃO 13. Considerações sobre o descarte

13.1. Métodos de Tratamento de Resíduos

13.1.1 Descarte do produto/embalagem: Os resíduos resultantes da utilização podem ser descartados no local ou numa instalação aprovada para descarte de resíduos. Descartar todos os resíduos de acordo com todos os regulamentos nacionais, regionais e locais (EWC 20 01 19).

13.1.2 Informação relevante para tratamento de resíduos: Os resíduos resultantes da utilização deste produto podem ser descartados no local ou numa instalação aprovada para descarte de resíduos.

13.1.3 Descarte de resíduos de esgoto-informações relevantes: Não aplicável

13.1.4 Outras recomendações de descarte: Nenhuma

SECÇÃO 14. Informações de transporte

14.1. Número da ONU: Não aplicável

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: ADR/RID (Estrada/Caminho de ferro): Não aplicável

14.3. Classe(s) de perigo de transporte: Não aplicável

14.4. Grupo de embalagem: Não aplicável

14.5. Perigos ambientais

ADR/RID (Estrada/Caminho de ferro): Não considerado perigoso pelo Regulamento ADR/RID para o transporte por estrada/caminho de ferro.

IMDG (Marítimo): Não é considerado perigoso pela Regulamentação da OMI para o transporte *por navio*.

AITA (Ar): Não é considerado perigoso pela Regulamentação da AITA para o transporte *por ar*.

14.6. Precauções especiais para o utilizador: Não aplicável

SECÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. Regulamentos/legislação de segurança, saúde e ambiente específicos para a substância ou mistura: Regulado pelo Regulamento (UE) 528/2012

Substâncias na Lista de candidatos (Art. 59 do REACH): Nenhuma

Nome Comercial: Solo Blox - Portugal

Fornecedor: Bell Laboratories, Inc.

Data de Criação: Dezembro 2021

Página 4 de 5

Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV do REACH): Nenhuma

Restrições (Anexo XVII do REACH): Nenhuma

15.2. Avaliação de segurança química: Isento, o SOLO BLOX é regulado pelo Regulamento (UE) 528/2012

SECÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

CLASSIFICAÇÃO E PROCEDIMENTOS UTILIZADOS NA PREPARAÇÃO DESTA FDS: Regulamento (UE) 2015/830, Regulamento 528/2012,

16.1. Abreviações e acrónimos

Não aplicável

16.2. Referências literárias e fontes de dados mais importantes

Relatório de Avaliação (inclusão de substâncias ativas no Anexo I da Diretiva 98/8/CE, 17 de setembro de 2009, revisto a 16 de dezembro de 2010. Regulamento da UE 2015/830 e 528/2012

16.3. Classificação e procedimento utilizados para derivar a classificação de misturas de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]

16.4. Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008: Não classificado com base nos dados de teste disponíveis.

16.5. Para mais informações: Esta Folha de Dados de Segurança foi compilada de acordo com o Regulamento (UE) 2015/830, (CE) N.º 1907/2006 (conforme estabelecido pelo Regulamento (UE) N.º 453/2010) e o Regulamento (CE) 1272/2008. Para obter mais informações, contactar o fabricante mencionado na Secção 1. As informações facultadas nesta Folha de Dados de Segurança foi obtida de fontes que se acredita serem fiáveis. A Bell Laboratories Inc. não fornece garantias, expressas ou implícitas, e não assume qualquer responsabilidade pela exatidão ou completude dos dados inclusos. Esta informação é facultada para consideração e investigação do leitor. O utilizador é responsável por garantir que possui todos os dados relevantes para o seu uso particular.