FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Edição:14/07/2020

RATROM 3G PROFISSIONAL

Rodenticida – Autorização de Venda nº. PT/DGS ARMPB-26/2015

conforme 1907/2006/EC (REACH)

SECÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA / MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1 Identificador do produto:

RATROM 3G PROFISSIONAL

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

Usos pertinentes: Isco rodenticida.

Usos desaconselhados: Todos aqueles uso não especificados nesta epígrafe ou na epígrafe 7.3

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança:

Prolime – Produtos de Limpeza, Lda.
Zona Industrial de Taboeira (Edificio Solis)
3801-055 Aveiro – Portugal
Telef. 234 300 740 Fax: 234 300 749
solis@solis.pt
www.solis.pt

1.4 Número de telefone de emergência: CIAV: 800 250 250

SECÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura:

Classificação de acordo com Regulamento nº1272/2008 (CLP):
Repr. 1A ; H360D Toxicidade reprodutiva: Categoria 1A - Pode afetar o nascituro.
STOT RE 2; H373 – STOT exposição repetida: Categoria 2 - Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

2.2 Elementos do rótulo:

Rotulagem de acordo com Regulamento nº1272/2008 (CLP):

Pictogramas de perigo



Palavra sinal

PERIGO

Substâncias que contribuem para a classificação
Brodifacume; CAS nº : 56073-10-0

Advertências de perigo:
H360D Pode afetar o nascituro.
H373 Pode afetar os órgãos (sangue) após exposição prolongada ou repetida.

Recomendações de prudência:

P102	Manter fora do alcance das crianças.
P202	Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P270	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P280	Usar luvas de protecção.

P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação em vigor quanto a tratamento de resíduos.

2.3 Outros perigos:

Nenhuns.

SECÇÃO 3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 Substâncias:

Não aplicável.

3.2 Misturas:

Componentes perigosos:

Nome	%	Nº EC	Nº CAS	Reach	Classificação CLP
Brodifacume	0,005	259-980-5	56073-10-0 (M=10)	Não aplicável	Acute Tox.1; H300 Acute Tox.1; H310 Acute Tox. 1; H330 Repr. 1A ; H360D STOT RE2; H373 Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1: H410
Trietanolamina	<0,5%	203-049-8	102-71-6	01-2119486482-31	Substância com limite de exposição ocupacional
Benzoato de Denatonio	0,001	223-095-2	3734-33-6	--	Eye Dam.1;H318 ; Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Aquatic Chronic 3; H412

O texto completo das frases R-, H- e EUH: ver na secção 16.

SECÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:

Por inalação: Retirar o afetado do local de exposição, administrar ar limpo e mantê-lo em repouso. Solicitar cuidados médicos no caso de que os sintomas persistam.

Por contacto com a pele: Tirar a roupa e os sapatos contaminados, limpar a pele com água ou dar duche ao afetado, se for necessário, com abundante água fria e sabão neutro. Em caso de irritação da pele consultar um médico.

Por contacto com os olhos: Enxaguar os olhos com água em abundância. No caso, do afetado usar lentes de contacto, estas devem ser retiradas e enxaguar os olhos com água pelo menos durante 15 minutos. Se a irritação persistir consultar um médico.

Por ingestão/aspiração: Lavar a boca com água, sem engolir. Consultar imediatamente um médico ou um Centro Antivenenos. Não dar qualquer substância pela boca a uma pessoa inconsciente ou com cólicas, se não autorizado por um médico. Induzir o vómito apenas se autorizado por um médico.

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

Os seguintes sintomas podem ocorrer: Inibição da vitamina K, equimoses e hemorragias, vómitos hemorrágicos, sangue nas fezes e na urina, hemorragia nasal.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Antidoto: Vitamina K. De acordo com a secção 4.1 Tratamento sintomatico. Em caso de ingestão de quantidades relevantes de produto, fornecer carbono activado e fazer uma lavagem gástrica. Contactar um Centro Antivenenos.

SECÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Este material é combustivel mas não é facilmente inflamável.

5.1 Meios de extinção:

Meios adequados de extinção:, Dióxido de Carbono (CO_2), espuma, pó químico seco.

Meios inadequados de extinção: Jacto de água. A água é inapropriada para extinguir o incêndio, mas adequada para arrefecer os recipientes expostos às chamas.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura: Em caso de incêndio podem ser libertados gases tóxicos e irritantes como monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO_2), e oxidos de nitrogénio. Evitar respirar os gases. Exposição ao produto em combustão pode apresentar um risco elevado para a saúde.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios: Usar equipamento de respiração autónomo e vestuário de proteção.Se for seguro remover os produtos da área de incendio e arrefecer os recipientes com jacto de água para impedir o aumento de pressão dentros dos recipientes. A água de arrefecimento não deve ser libertada para o meio ambiente. Evitar o contacto com o produto ou recipiente sem equipamento protector adequado.

Equipamento de protecção especial para pessoal de combate a incêndios: Roupa protectora completa e equipamento de respiração autónomo (EN 137), roupa resistente a incêndio (EN 469), luvas resistentes a incêndio (EN 659) e calçado resistente a incêndio.

SECÇÃO 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Recolher mecanicamente.

Para pessoal de não emergência: Afastar o pessoal que não está preparado para a emergências. Contactar o pessoal responsável por emergência ou de combate a incêndios.

Para pessoal responsável por emergência: Atuar conforme o Plano de Emergência Interno. Usar equipamento de proteção adequado (luvas de proteção, mascara, óculos) para impedir riscos para os olhos e pele.

6.2 Precauções a nível ambiental:

Evitar que o produto atinja as águas superficiais ou águas residuais. Impedir a penetração no solo e no subsolo. Se o produto atingir águas do solo notificar a autoridade competente.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

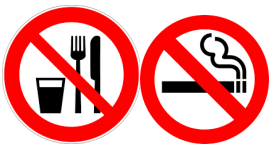
Para confinamento: Recolher o produto derramado com meios mecânicos antifaíscas e armazenar em recipientes de recolha.

Para limpeza: A área contaminada deverá ser limpa com água ou com agente de limpeza. Reter a água de limpeza e elimina-la. Fornecer ventilação adequada.

6.4 Remissão para outras secções:

Outras informações relativas a protecção individual e eliminação são apresentadas nas secções 8 e 13.

SECÇÃO 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM



Quando usar não fumar, beber ou comer

7.1 Precauções para um manuseamento seguro:

A - Precauções para a manipulação segura:
Cumprir a legislação vigente em matéria de prevenção de riscos laborais quanto ao manuseamento de cargas. Manter ordem, limpeza e eliminar por métodos seguros (epígrafe 6).

B - Recomendações técnicas para a prevenção de incêndios e explosões:
É recomendado transvazar a velocidades lentas para evitar a criação de cargas electrostáticas que possam afectar produtos inflamáveis.
Consultar a epígrafe 10 sobre condições e matérias que devem ser evitadas.

C - Recomendações técnicas para prevenir riscos ergonómicos e toxicológicos:
Remover toda a roupa e equipamento protector contaminado antes do acesso a zonas de banho ou de comida. O equipamento protector é descrito na secção 8. Após contacto com a pele lavar imediatamente com água e sabão.

D - Recomendações técnicas para prevenir riscos meio ambientais:
Evitar que o produto atinja as águas superficiais ou águas residuais. Impedir a penetração no solo e no subsolo. Se o produto atingir águas do solo notificar a autoridade competente.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Requisitos de locais de armazenamento e recipientes: Manter em lugar fresco e bem ventilado. Proteger da luz solar direta, calor e humidade.

Dicas sobre armazenagem conjunta: Manter afastado de alimentos e bebidas e alimentos para animais.

Outras informações de condições de armazenagem: Manter o recipiente bem fechado em lugar bem ventilado. Fechar à chave. Manter fora do alcance das crianças. Armazenar/manter no recipiente original.

7.3 Utilizações finais específicas:

Recomendações. O recipiente original não deve ser re-utilizado. O produto não pode ser vendido a granel. O utilizador do produto é responsável por qualquer dano contigente ao uso impróprio.

SECÇÃO 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo:

Valores limite de exposição ocupacional

Trietanolamina; CAS nº 102-71-6
Valor limite tipo (país de origem): OEL (EC)
Valor limite: 5mg/m3
Brodifacume; CAS nº 56073-10-0
Valor limite tipo (país de origem): OEL (EC)
Valor limite: 0,002 mg/m3

DNEL/DMEL e PNEC:
PNEC

Valor limite tipo	sedimento PNEC , água fresca (Brodifacume; CAS nº 56073-10-0)
Via de exposição	Água (incluindo plantas de esgoto)
Valor limite	0,043mg/m3

8.2 Controlo da exposição:

A - Medidas gerais de segurança e higiene no ambiente de trabalho:
Como medida de prevenção recomenda-se a utilização de equipamentos de protecção individuais básicos, com o correspondente "símbolo CE". Para mais informações sobre os equipamentos de protecção individual (armazenamento, utilização, limpeza, manutenção, classe de protecção,...) consultar o folheto informativo fornecido pelo fabricante do EPI. Para determinar o cumprimento de instalação de duches de emergência e/ou lava-olhos nos armazens deve ter-se em conta a regulamentação referente ao armazenamento de produtos químicos aplicável em cada caso. Para mais informações ver epígrafe 7.1 e 7.2.

B - Protecção respiratória:
Recomendação: Máscara de filtração de meia face (DIN EN 149).

C - Protecção específica das mãos.
Usar luvas de protecção (DIN EN 374). Substiituir em caso de contaminação interna, indicio de deterioração ou contaminação externa significativa. Lavar as mãos antes de comer, beber ou fumar.

D - Protecção ocular e facial:
Nenhum se manuseado de acordo com as instruções.

E - Protecção corporal:
Nenhum se manuseado de acordo com as instruções.

F - Medidas complementares de emergência:
Não é necessário tomar medidas complementares de emergência.

Controlo apropriado de engenharia: No caso da ventilação de exustão não for possivel ou for insuficiente, toda área de trabalho deverá ser ventilada por meios técnicos.

Equipamento de protecção individual:

Riscos termais
Informação não disponivel

Controlos de exposição do meio ambiente:
Informação não disponivel

SECÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

Aspecto físico:	Solido
Cor:	Pigmentada
Odor:	Característico

Dados básicos relevantes para a segurança:

Ponto de fusão/ intervalo de fusão:	Dados não disponíveis
Ponto de congelação:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição:	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação:	Dados não disponíveis
Temperatura de ignição:	Dados não disponíveis
Limite de explosão inferior:	Dados não disponíveis
Limite de explosão superior:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor:	Dados não disponíveis
Densidade:	Dados não disponíveis
Densidade relativa:	Dados não disponíveis
Teste de separação de solvente:	Dados não disponíveis
pH:	Dados não disponíveis
Coeficiente de partição n-octanol/água:	Dados não disponíveis
Viscosidade:	Dados não disponíveis
Limite odor:	Dados não disponíveis
Densidade de vapor relativa:	Dados não disponíveis
Velocidade de evaporação:	Dados não disponíveis
Aerossois inflamaveis:	Dados não disponíveis

9.2 Outras informações:

Dados não disponíveis

SECÇÃO 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Reactividade:

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento e manuseamento (ver secção 7).

10.2 Estabilidade química:

O produto é estável sob condições normais de ambiente e temperatura.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas:

Dados não disponíveis.

10.4 Condições a evitar:

Não expor ao calor ou ao gelo para impedir a degradação do produto.

10.5 Materiais incompatíveis:

Nenhuns.

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

A combustão do produto pode libertar gases tóxicos perigosos para a saude humana.

SECÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Em caso de exposição repetitiva, prolongada ou a concentrações superiores às estabelecidas pelos limites de exposição ocupacional, podem ocorrer efeitos adversos para a saúde em função da via de exposição:

A - Ingestão:

Efeitos agudos: Toxicidade oral aguda

Parâmetro:	DL50 (Trietanolamina; CAS nº102-71-6)
Vias de exposição	Oral
Espécies	Rato
Dose Efetiva	8680 mg/kg

Parâmetro:	DL50 (Brodifacume; CAS nº56073-10-0)
Vias de exposição	Oral
Espécies	Rato
Dose Efetiva	0,4 mg/kg

Parâmetro:	DL50 (Benzoato de Denatonio; CAS nº3734-33-6)
Vias de exposição	Oral
Espécies	Rato
Dose Efetiva	584 mg/kg

B - Inalação:

Toxicidade inalação aguda

Parâmetro:	LC50 (Brodifacume; CAS nº56073-10-0)
Vias de exposição	Inalação
Dose Efetiva	3,05ppm
Tempo de exposição	4h

C - Contacto com a pele e os olhos.:

Toxicidade dérmica aguda

Parâmetro:	DL50 (Trietanolamina; CAS nº102-71-6)
Vias de exposição	Dérmica
Espécies	Coelho
Dose Efetiva	>2000 mg/kg

Parâmetro:	DL50 (Brodifacume; CAS nº56073-10-0)
Vias de exposição	Dérmica
Espécies	Rato
Dose Efetiva	3,16 mg/kg

Efeitos corrosivos e irritantes:

Irritação primária da pele
Não irritante
Irritação dos olhos
Não irritante
Irritação do trato respiratório
Não irritante

D - Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução):
Brodifacume é classificado como Repr. 1A de acordo com o Regulamento nº1272/2008 (CLP).

Carcinogenicidade
Os dados disponiveis não mostram perigos específicos.
Mutagenicidade
Os dados disponiveis não mostram perigos específicos.
Toxicidade para a reprodução

Brodifacume é classificado como Repr. 1A de acordo com o Regulamento nº1272/2008 (CLP)

E - Efeitos de sensibilização:
Em caso de contacto com a pele:
Não sensibilizante
Em caso de inalação:
Não sensibilizante

F - Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), tempo de exposição:
Exposição STOT – única
Os dados disponíveis não mostram perigos específicos.

G - Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida:
Pode causar danos nos órgãos (sangue) através de exposição prolongada ou repetida.

H - Perigo de aspiração:
Os dados disponiveis não mostram perigos específicos.

Outras informações:
Não aplicável.

SECÇÃO 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Não permitir a libertação descontrolada do produto no ambiente.

12.1 Toxicidade:

Toxicidade aquática:

Toxicidade aguda (curto prazo) nos peixes

Parâmetro:	EC50 (Trietanolamina; CAS nº102-71-6)
Espécies	Peixes (aguda, tempo-curto)
Dose Efetiva	>100 mg/l
Tempo de exposição	96h
Parâmetro:	CL50 (Brodifacume; CAS nº56073-10-0)
Espécies	*Oncorhynchus mykiss* (truta)
Dose Efetiva	0,042 mg/l
Tempo de exposição	96h
Parâmetro:	CL50 (Benzoato de Denatonio; CAS nº3734-33-6)
Espécies	Peixes (aguda, curto prazo)
Dose Efetiva	>1000 mg/l
Tempo de exposição	96h

Toxicidade aguda (curto prazo) em daphnia

Parâmetro:	EC50 (Trietanolamina; CAS nº102-71-6)
Espécies	*Daphnia magna*
Dose Efetiva	>100 mg/l
Tempo de exposição	24h
Parâmetro:	EC50 (Brodifacume; CAS nº56073-10-0)
Espécies	*Daphnia magna*
Dose Efetiva	0,25 mg/l
Tempo de exposição	48h

Toxicidade aguda (curto prazo) em algas

Parâmetro:	EC50 (Trietanolamina; CAS nº102-71-6)
Espécies	*algas*
Dose Efetiva	>100 mg/l
Tempo de exposição	72h
Parâmetro:	ErC50 (Brodifacume; CAS nº56073-10-0)
Espécies	*Selenastrum capricornutum*
Dose Efetiva	0,04 mg/l

Tempo de exposição	72h
Parâmetro:	EC50 (Benzoato de Denatonio; CAS nº3734-33-6)
Espécies	*Daphnia magna*
Dose Efetiva	13 mg/l
Tempo de exposição	48h

Toxicidade em bactérias

Parâmetro:	EC10 (Brodifacume; CAS nº56073-10-0)
Espécies	*Pseudomonas putida*
Dose Efetiva	>0,0038 mg/l
Tempo de exposição	6h

Toxicidade terrestre

Toxicidade aguda e subcrónica das aves

Parâmetro:	DL50 (Brodifacume; CAS nº56073-10-0)
Espécies	*Anas platyrhynchos*
Dose Efetiva	0,31 mg/kg/die

Toxicidade de reprodução das aves

Parâmetro:	NOEL(C) (Brodifacume; CAS nº56073-10-0)
Espécies	*Toxicidade de reprodução das aves*
Dose Efetiva	0,00038mg/kg/die

12.2 Persistência e degradabilidade

Degradação Abiotica em Água

Hidrolise

Parâmetro:	Hidrolise (Brodifacume; CAS nº56073-10-0)
Espécies	Hidrolise
Dose Efetiva	>365 dias

Eliminação Foto-quimica

Parâmetro:	Eliminação foto-quimica (Brodifacume; CAS nº56073-10-0)
Espécies	Eliminação foto-quimica
Dose Efetiva	0,083 dias

12.3 Potencial de bioacumulação

Parâmetro:	Fator de Bioconcentração (BCF) (Brodifacume; CAS nº56073-10-0)
Espécies	*Brachydanio rerio*
Concentração	35134

12.4 Mobilidade no solo:

Brodifacume: log Koc=91551/kg DT50 no solo é de 157 dias a 20ºC; DT50 a 12ºC é de 298 dias

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmb:

Brodifacume é uma potencial substancia PBT

12.6 Outros efeitos adversos:

Nenhuma informação disponivel.

SECÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos:

Eliminação produto/ embalagem

Eliminar de acordo com a legislação aplicável. Evitar que o produto atinja as águas superficiais ou águas residuais. As embalagens contaminadas devem ser completamente esvaziadas antes da eliminação de acordo com os regulamentos locais.

SECÇÃO 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Este produto não é classificado como perigoso de acordo com o regulamentos de transporte terrestre (ADR/RID), maritimo (IMDG) e aéreo(IATA).

14.1. Número ONU: não perigoso de acordo com este regulamento de transporte.

14.2 Designação oficial de transporte da ONU: não perigoso de acordo com este regulamento de transporte.

14.3 Classe (s) de perigo para efeitos de transporte: não perigoso de acordo com este regulamento de transporte.

14.4 Grupo de embalagem: não perigoso de acordo com este regulamento de transporte.

14.5 Perigos para o ambiente: não perigoso de acordo com este regulamento de transporte.

14.6 Precauções especiais para o utilizador: nenhuns.

14.7 Transporte a granel em conformidade com anexo II da Convenção MARPOL e o código IBC: informação não disponivel.

SECÇÃO 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Legislação EU

Classificação elaborada de acordo com o método de calculo do Regulamento EC 1272/2008 (CLP). Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (EC) nº 1907/2006 (REACH) e alterações: Regulamento (CE) nº 453/2010 e Regulamento (CE) nº 830/2015 . Rotulagem de acordo com o Regulamento (EC) nº 1272/2008 (CLP).

15.2 Avaliação de segurança química: Nenhuma informação disponível.

SECÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

16.1 Indicação de alterações

Secções 2,3,11

16.2 Abreviaturas e acrónimos

ADR:	Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por rodovia
ASTM:	ASTM International, originalmente conhecida como American Society for Testing and Materials
EINECS:	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes
EC50:	Concentração efetiva 50
CL50:	concentração letal 50
IC50:	inibidor concentração 50
NOEL:	nível de efeito não observável
DNEL:	nível de efeito não derivavel
DMEL:	nível de efeito minimo derivavel
CLP:	classificação, rotulagem e embalagem
CSR:	Relatório de segurança quimica
DL50:	dose letal 50
IATA:	Associação Internacional de Transporte Aéreo
ICAO	Organização de Aviação Civil Internacional
Código IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
PBT:	Persistencia, Bioacumulação e Toxicidade
RID:	Regulamento sobre o Transporte Intermacional Ferroviário das Mercadoria Perigosas
STEL:	limite de exposiçao de curto prazo
TLV:	valor limite limiar – threshold limit value
TWA:	concentraçao média ponderada
UE:	Uniao Europeia
mPmB:	Muito persistente muito bioacumulativo

16.3 Referencias e fontes de literatura e dados:
Ddaos obtidos das fichas de segurança dos fornecedores

16.4 Classificação da mistura e método de avaliação usado de acordo com o Regulamento (EC) Nº1272/2008 [CLP]
A classificação foi efetuada de acordo com o método de cálculo do Regulamento (EC) Nº. 1272/2008 [CLP]

16.5 Frases H e EUH relevantes (número e texto integral):

H300: Mortal por ingestão.
H302: Nocivo por ingestão.
H310: Mortal em contacto com a pele.
H315: Provoca irritação cutânea.
H318: Provoca lesões oculares graves.
H330: Mortal por inalação.
H332: Nocivo por inalação.
H360D:Pode afetar o nascituro.
H372: Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

16.6 Concelhos Relativos à Formação
Nenhuns

16.7 Informação adicional
Nenhuma

As informações constantes desta ficha são baseadas nos nossos melhores conhecimentos até à data de publicação, e são prestadas de boa fé. Devem no entanto ser entendidas como guia, não constituindo garantia, uma vez que as operações com o produto não estão sob nosso controlo, não assumindo esta empresa, qualquer responsabilidade por perdas ou danos daí resultantes.Estas informações não dispensam, em nenhum caso, ao utilizador do produto de cumprir e respeitar a legislação e regulamentos aplicáveis ao produto, à segurança, à higiene e à protecção da saúde do Homem e do meio ambiente, e de efectuar suficiente verificação e teste processual de eficácia. Os trabalhadores envolvidos e responsáveis pela área de segurança deverão ter acesso às informações constantes desta ficha de forma a garantir a segurança na armazenagem, manuseamento e transporte deste produto.