

Documento n.º: PF-623-C  
N.º Revisão /Data: 04/ Junho 2017  
Página 1/8

**PODRINA**

## **SECÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DA MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA (➤)**

### **1.1. Identificador do produto:**

**Designação Comercial:** PODRINA  
Pó polvilhável (DP) com 0,1% (p/p) de deltametrina

### **1.2. Utilizações relevantes do produto:** Agricultura - Insecticida

### **1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança:**

SAPEC Agro, S.A.  
Endereço: Av. do Rio Tejo, Herdade das Praias  
2910-440 Setúbal  
Telefone: 265 710 100  
Fax: 265 710 105  
E Mail: [agroseguranca@agro.sapec.pt](mailto:agroseguranca@agro.sapec.pt)

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



## **SECÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS (➤)**

### **2.1 Classificação da mistura:**

De acordo com os critérios do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410.

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

**Efeitos adversos para a saúde humana:** ----

**Efeitos ambientais:** Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### **2.2 Elementos do Rótulo:**

De acordo com o disposto no Regulamento (CE) n.º 1272/2008:

**Pictogramas de perigo:**



**Atenção**

**Palavra-sinal:**

**Advertências de perigo**

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

**Recomendações de prudência**

P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo;  
P102 - Manter fora do alcance das crianças;  
P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto;  
P280 - Usar luvas de proteção e equipamento respiratório adequado para pós durante a aplicação do produto em armazém;  
P501 - Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

**Informações suplementares:**

EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido;  
EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização;  
SP 1 - Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem.  
SPoPT1 - Após o tratamento lavar cuidadosamente o material de proteção e os

Documento nº: PF-623-C  
N.º Revisão /Data: 04/ Junho 2017  
Página 2/8

## PODRINA

objetos contaminados, tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro.  
SPPT3 - A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de receção autorizado Valorfito.

**2.3 Outros perigos:** A mistura não cumpre os critérios de classificação como PBT ou mPmB em conformidade com o disposto no anexo XIII do Regulamento (CE) nº 1907/2006.

### SECÇÃO 3. COMPOSIÇÃO/ INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES (➤)

**3.1. Substâncias:** Não Aplicável

**3.2. Misturas:**

Identificador da Substância			Teor (% p/p)	Classificação da Substância De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	N.º de Registo REACH
Designação	N.º CAS	N.ºs CE			
Deltametrina (C <sub>22</sub> H <sub>19</sub> Br <sub>2</sub> NO <sub>3</sub> )	52918-63-5	258-256-6 (EINECS) 607-319-00-X (INDEX)	0.1	Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410	(*)

(\*) As substâncias ativas para utilização enquanto produtos fitofarmacêuticos, são consideradas como registadas (artigo 15º, n.º1 do Regulamento (CE) 1907/2006)

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

### SECÇÃO 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.

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

**Contato com os Olhos:** Em caso de contato 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, no caso de persistência ou desenvolvimento de sintomas. 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 ativas): **(Deltametrina):**  
**Ingestão** - alterações gastrointestinais: náuseas, vômitos, diarreia e dor abdominal; sialorréia, parestesia da língua e dos lábios; dor de cabeça, fraqueza, vertigens, fasciculações musculares; convulsões, coma; taquicardia; reação anafilática. **Inalação** - problemas respiratórios, dificuldade em respirar, tosse, espasmos brônquicos, dispneia, crises asmáticas. **Contato** - irritação dos olhos, pele e mucosas, dermatite de contato com eritema, inflamação, parestesia de contato.

**4.3. Cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:** Providenciar tratamento de suporte e sintomático. No caso de ingestão, providenciar lavagem gástrica, evitando a aspiração; administrar carvão ativado ou um laxante salino (tipo: sulfato de sódio ou de magnésio ou semelhante). Providenciar tratamento a reação alérgica, se esta se verificar.

Documento nº: PF-623-C  
N.º Revisão /Data: 04/ Junho 2017  
Página 3/8

**PODRINA**

## **SECÇÃO 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 e azoto, e compostos de bromo).

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

**Medidas de proteção:** 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 proteção especial:** Usar equipamento de respiração autónoma e vestuário completo de proteção.

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

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

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:** Evitar o contato 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 proteção adequado, luvas e máscara de proteção com filtro de poeiras. Suprimir possíveis fontes de ignição. Evitar o contato 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.

**6.4. Remissão para outras secções:** Ver secções 8 e 13.

## **SECÇÃO 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

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

Usar equipamento de proteção adequado para evitar o contato direto 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 proteção e as roupas contaminadas afastado de outra roupa e lavá-las separadamente.

Não manusear os recipientes furados sem usar equipamento de proteção 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.

Documento nº: PF-623-C  
N.º Revisão /Data: 04/ Junho 2017  
Página 4/8

## PODRINA

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.

Evitar temperaturas extremas: inferiores a 0°C ou superiores a 35°C.

Não armazenar junto de chamas ou fontes de calor.

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

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

## SECÇÃO 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Parâmetros de Controlo:

(Deltametrina): ADI: 0.01 mg/kg p.c./dia; AOEL: 0.0075 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 proteção Individual / Equipamento de proteção Individual:**

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

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

Proteção 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.

## SECÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

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

Estado	Sólido
Cor	Branca
Odor	Incaracterístico
Limiar olfativo	ND
pH (1% em água)	7.3
Ponto de fusão/ ponto de congelação	ND
Ponto de ebulição inicial/ intervalo de ebulição	ND
Ponto de inflamação	Informação não disponível
Taxa de evaporação	ND
Inflamabilidade	Não inflamável
Limites superior/ inferior de inflamabilidade ou de explosividade	NA
Pressão de vapor	ND
Densidade de vapor	ND
Densidade relativa	1.40
Solubilidade	ND
Coeficiente de partição n-octanol/água	ND
Temperatura de auto-ignição	O produto não auto-inflama a temperaturas até 400 ° C
Temperatura de decomposição	ND
Viscosidade	NA
Propriedades explosivas	Não explosivo
Propriedades comburentes	Não oxidante (com base nos componentes)

### 9.2. Outras informações:

Documento nº: PF-623-C  
N.º Revisão /Data: 04/ Junho 2017  
Página 5/8

**PODRINA**

Miscibilidade	ND
Lipossolubilidade	ND
Condutividade	ND
Grupo de gases	NA

## SECÇÃO 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

**10.1. Reatividade:** Informação não disponível.

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

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

**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 fortes.

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

## SECÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

**11.1. Informação sobre efeitos toxicológicos:**

**Toxicidade aguda (\*):**

DL <sub>50</sub> aguda por via oral:	> 2000 mg/kg p.c. (Ratazanas)
DL <sub>50</sub> aguda por via cutânea:	> 2000 mg/kg p.c. (Ratazanas)
CL <sub>50</sub> aguda por inalação (4h):	5.13 mg/l de ar (Ratazanas)

**Efeitos agudos (\*):**

Corrosão/ irritação cutânea:	Não irritante (Coelhos)
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Levemente irritante (Coelhos)
Sensibilização respiratória:	Informação não disponível
Sensibilização cutânea:	Não sensibilizante (Porquinhos da índia)

**Toxicidade crónica (Deltametrina):**

Mutagenicidade:	Não observados
Carcinogenicidade:	Não observados
Efeitos tóxicos na reprodução:	Não observados
STOT - exposição única:	Não demonstrados
STOT - exposição repetida:	Não demonstrados
Perigo de aspiração:	Informação não disponível

(\*) Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

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

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

## SECÇÃO 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

**12.1. Toxicidade:**

**Toxicidade aguda (Deltametrina):**

Peixes CL <sub>50</sub> aguda (96 h):	1.4 µg/l (Peixe-guelra-azul); 0.26 µg/l (Truta arco íris)
Invertebrados Aquáticos CE <sub>50</sub> aguda (48 h):	0.56 µg /l ( <i>Daphnia magna</i> )
Algas CE <sub>50</sub> aguda (72 h):	> 9.1 mg/l ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )
Aves DL <sub>50</sub> oral aguda:	>4640 mg/kg p.c. (Pato real); 2250 mg/kg p.c. (Codorniz)
Abelhas DL <sub>50</sub> oral:	0.079 µg/abelha
Abelhas DL <sub>50</sub> contato:	0.0015 µg /abelha
Plantas Aquáticas CE <sub>50</sub> (7 d):	ND

**Toxicidade crónica (Deltametrina):**

Peixes NOEC crónica (28 d):	<0.032 µg /l (Truta arco íris)
-----------------------------	--------------------------------

Documento nº: PF-623-C  
N.º Revisão /Data: 04/ Junho 2017  
Página 6/8

## PODRINA

Invertebrados Aquáticos NOEC crónica (21d): 0.0041 µg /l (*Daphnia magna*)  
Algas NOEC crónica (28 d): 0.010 µg /l (*Selenastrum capricornutum*)

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

- Solo: Não persistente no solo. DT<sub>50</sub> (típico): 13 d; DT<sub>50</sub> (laboratório): 26 d; DT<sub>50</sub> (campo): 21 d.  
- Água: Moderadamente rápida degradação química em sistemas água-sedimento, DT<sub>50</sub>: 65 d. Lenta degradação química na fase aquosa, DT<sub>50</sub>: 17 d. Em águas de lagos a deltametrina foi rapidamente absorvida, sobretudo por sedimentos, para além da absorção por plantas e evaporação no ar.

**12.3. Potencial de bioacumulação: (Deltametrina):** Alto potencial de bioacumulação. Log P<sub>ow</sub>: 4.6 (pH 7.6; 25°C). BCF: 1400.

**12.4. Mobilidade no solo:** Informação não disponível.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB:** A mistura não é PBT/mPmB.

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

## SECÇÃO 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, devidamente fechadas, de modo a evitar derrames e mistura com outros produtos, devendo os mesmos ser colocados nos locais de armazenamento temporário (n.º 2 do Art.º 5.º do Decreto Lei n.º 187/2006 de 19 de Setembro).

**Gestão de resíduos (excedentes):** Recolha e encaminhamento para valorização ou eliminação através de sistemas de gestão de resíduos devidamente licenciados (resíduos perigosos) (n.º 2 do Art.º 8.º do Decreto Lei n.º 187/2006 de 19 de Setembro). Código LER: 07 04 13 \* (Portaria 209/2004 de 03 de Março).

**Gestão de resíduos de embalagens:** As embalagens devem ser entregues pelo utilizador nos centros de receção e nas datas que lhe forem indicadas aquando da aquisição do produto, uma vez cumpridos os procedimentos referidos no artigo 5.º do Decreto-Lei n.º 187/2006 de 19 de Setembro, com exceção das embalagens a que se refere a alínea b) do n.º 1 do mesmo artigo. 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 Diretiva 91/156/CEE e/ou Decreto-Lei 178/2006 relativos à gestão de resíduos, bem como outras disposições nacionais ou comunitárias em vigor.

## SECÇÃO 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE (➤)

**14.1. Número ONU:** 3077

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

ADR/RID: UN 3077; MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA N.S.A.  
(contém: Deltametrina); 9; III; (-).

IMDG: UN 3077; MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA N.S.A.  
(contém: Deltametrina); 9; III.

IATA: UN 3077; MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA N.S.A.  
(contém: Deltametrina); 9; III.

**14.3. Classe de perigo para efeitos de transporte:** 9

**14.4. Grupo de Embalagem:** III

**14.5. Perigos para o ambiente:**

ADR/RID: Perigosa para o ambiente;

IMDG: Poluente marítimo

IATA: Perigosa para o ambiente;

**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



Documento nº: PF-623-C  
N.º Revisão /Data: 04/ Junho 2017  
Página 7/8

**PODRINA**

**Nota 1:** Isenção ao cumprimento do ADR/ RID/ IMDG por quantidades limitadas - isentas as embalagens combinadas com um peso total não superior a 30 kg, desde que cada uma das embalagens individuais não exceda 5 kg.

**Nota 2:** Aplicável a Disposição Especial 375 do ADR (2015): Quando transportadas em embalagens simples ou combinadas, em quantidades por embalagem individual até 5Kg (no caso de sólidos) ou 5 litros (no caso de líquidos), inclusive, estão dispensadas de todas as disposições do ADR.

**SECÇÃO 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO (➤)**

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

Categoria Seveso III: E1

Autorização de venda concedida pela DGAV: nº 0220

**15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi efetuada avaliação da segurança química da mistura

**SECÇÃO 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 DGAV.

**Texto completo das Advertências de Perigo mencionadas nas secções anteriores, sem o respetivo descritivo:**

H301 - Tóxico por ingestão;

H331 - Tóxico por inalação;

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

**Bases de dados consultadas:**

ECHA: European Chemicals Agency;

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 2015 Editor Tutorial; IMDG Code, 2014 Edition; IATA, 2014, Edition

Review report for the active substance deltamethrin (October 17 2002).

**Legenda:**

ADI: Dose diária aceitável

AOEL: Nível aceitável de exposição para operadores

BCF: Fator de bio concentração

CAS: Serviço de Resumos Químicos

CL<sub>50</sub>: Concentração letal média

CE<sub>50</sub>: Concentração efetiva média

DL<sub>50</sub>: Dose letal média

DT<sub>50</sub>: Tempo para 50% de perdas - vida-média

mPmB: Muito persistente e muito bioacumulável

NA: Não aplicável

ND: Dados não disponíveis

NOEC: Concentração para a qual não são observados efeitos

NOEL: Nível para o qual não são observados efeitos

PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico

p.c.: Peso corporal

TLV: Valor limite de exposição

TWA: Média ponderada



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Documento nº: PF-623-C  
N.º Revisão /Data: 04/ Junho 2017  
Página 8/8

### PODRINA

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 exime 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.