

Nos termos requeridos é concedida à empresa **BayerCropScience (Portugal), Produtos para a Agricultura, Lda.**, na qualidade de detentora de produto, com sede social na Rua Quinta do Pinheiro, 5, 2794-003 CARNAXIDE, OEIRAS – Portugal, autorização para a disponibilização e uso do produto biocida inseticida (TP18) no mercado Português, em isco líquido para ser utilizado em pulverizações no interior de edifícios, destinado a combater insetos rastejantes adultos, incluindo baratas, moscas quando em repouso e percevejos, contendo 25% de deltametrina (CAS n.º 52918-63-5) e denominado **K-Othrine WG 250** (uso por profissionais).

### **AUTORIZAÇÃO POR RECONHECIMENTO MÚTUO em paralelo<sup>1</sup>:**

**PT/DGS ARMPB-104/2018<sup>2</sup>**

Válida até 26/01/2027

Lisboa, 19/10/2018

Graça Freitas  
Diretor-Geral da Saúde

---

<sup>1</sup> Asset SE-0008582-0000 (n.º autorização 5389)

<sup>2</sup> Consultar Resumo das Características do Produto (PT-SPC)

# Resumo das características do produto biocida (SPC BP)

**Nome do produto:** K-Othrine WG 250

**Tipo(s) do produto:** TP 18 - Inseticidas, acaricidas e produtos destinados a controlar outros artrópodes

TP 18 - Inseticidas, acaricidas e produtos destinados a controlar outros artrópodes

TP 18 - Inseticidas, acaricidas e produtos destinados a controlar outros artrópodes

TP 18 - Inseticidas, acaricidas e produtos destinados a controlar outros artrópodes

**Número da autorização:** PT/DGS ARMPB-104/2018

**Número de referência do ativo  
R4BP 3:** PT-0011372-0000

## Índice

Informação administrativa	1
1.1. Nome comercial do produto	1
1.2. Titular da Autorização	1
1.3. Fabricante(s) dos produtos biocidas	1
1.4. Fabricante(s) da(s) substância(s) ativa(s)	2
2. Composição e formulação do produto	2
2.1. Informações qualitativas e quantitativas sobre a composição do produto biocida	2
2.2. Tipo de formulação	2
3. Advertências de perigo e recomendações de prudência	2
4. Utilização(ões) autorizada(s)	3
5. Orientações gerais para a utilização	10
5.1. Instruções de utilização	10
5.2. Medidas de redução do risco	10
5.3. Detalhes sobre os efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente	11
5.4. Instruções para a eliminação segura do produto e da sua embalagem	11
5.5. Condições de armazenamento e prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento	11
6. Outras informações	12

## Informação administrativa

### 1.1. Nome comercial do produto

K-Othrine WG 250
Solfac WG 250

### 1.2. Titular da Autorização

<b>Nome e endereço do titular da autorização</b>	Nome	BayerCropScience (Portugal), Produtos para a Agricultura, Lda.
	Endereço	Rua Quinta do Pinheiro, 5 2794-003 CARNAXIDE OEIRAS Portugal
<b>Número da autorização</b>	PT/DGS ARMPB-104/2018	
<b>Número de referência do ativo R4BP 3</b>	PT-0011372-0000	
<b>Data da autorização</b>	19/10/2018	
<b>Data de caducidade da autorização</b>	26/01/2027	

### 1.3. Fabricante(s) dos produtos biocidas

<b>Nome do fabricante</b>	Bayer S.A.S., Bayer CropScience, Environmental Science Division
<b>Endereço do fabricante</b>	16 rue Jean-Marie Leclair, CS 90106 69266 Lyon Cedex 09 França
<b>Localização das instalações de fabrico</b>	Bayer S.A.S., Bayer CropScience, 1 avenue Edouard Herriot - Limas - BP 442 69656 Villefranche-sur-Saône França
	SBM Formulation, ZI Avenue Jean Foucault, CS621 34500 Béziers França
	Bayer AG, Industriepark Höchst (Gebäude K 607) 65926 Frankfurt Alemanha

#### 1.4. Fabricante(s) da(s) substância(s) ativa(s)

<b>Substância ativa</b>	24 - Deltametrina
<b>Nome do fabricante</b>	Bayer AG
<b>Endereço do fabricante</b>	Alfred-Nobel-Str. 50 40789 Monheim am Rhein Alemanha
<b>Localização das instalações de fabrico</b>	Bayer Vapi Pvt. Ltd, Plot No. 306/3, II phase 396195 GIDC, Vapi Índia

## 2. Composição e formulação do produto

### 2.1. Informações qualitativas e quantitativas sobre a composição do produto biocida

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Deltametrina	(S)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	Substância ativa	52918-63-5	258-256-6	25

### 2.2. Tipo de formulação

WG - Grânulos dispersíveis em água

## 3. Advertências de perigo e recomendações de prudência

<b>Advertências de perigo</b>	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Nocivo por inalação.
<b>Recomendações de prudência</b>	Evitar a libertação para o ambiente. Eliminar o conteúdo em de acordo com a legislação local. Recolher o produto derramado. Evitar respirar aerossóis.

## 4. Utilização(ões) autorizada(s)

### 4.1 Descrição do uso

#### Utilização 1 - Para o controlo de insectos rastejantes, infestações crónicas - utilizadores profissionais - utilização em interiores

<b>Tipo de produto</b>	TP 18 - Inseticidas, acaricidas e produtos destinados a controlar outros artrópodes
<b>Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada</b>	Inseticida <b>Infestação crónica:</b> Situação em não foi alcançado o controlo dos insectos, não obstante ter sido efectuado o tratamento, ou de uma grande infestação em que o risco de uma reinfestação é considerado elevado.
<b>Organismo(s) alvo (incluindo o estágio de desenvolvimento)</b>	Nome científico: sem informação Nome comum: Insetos rastejantes Estadio de desenvolvimento: Adultos Insetos, mamíferos (por exemplo roedores)  Nome científico: Blattodea: Nome comum: Cockroaches Estadio de desenvolvimento: Adultos Insetos, mamíferos (por exemplo roedores)
<b>Campos de utilização</b>	Interior  Utilizado em edifícios incluindo casas, blocos de apartamentos, restaurantes, hospitais, fábricas de produtos alimentares e armazéns. O produto é destinado apenas para efeitos de higiene e não deve ser utilizado para proteger plantas ou produtos vegetais de danos causados pelos insectos.
<b>Método(s) de aplicação</b>	Pulverização -  -
<b>Frequência de aplicação e dosagem</b>	Diluir 5 g do produto com água para obter o total de 5 litros de solução, para 100 m <sup>2</sup> . - 0,1 - O efeito residual do tratamento tem uma duração de até 4 semanas, dependendo da limpeza e do tipo de superfície em que foi aplicada. Poderá ser necessário repetir o tratamento até ao máximo de 11 aplicações por ano.
<b>Categoria(s) de utilizadores</b>	Profissional treinado  Profissional
<b>Capacidade e material da embalagem</b>	Saquetas, sacos revestidos com película (PE, AI ou PET), 2,5 g em caixa de cartão (até 500 g).  Sacos revestidos com película (PE, AI ou PET), acondicionados em caixa de cartão (até 500 g).  Garrafa, plástico: PEAD, até 1 litro.

#### 4.1.1 Instruções específicas de utilização

Para o controlo de insectos rastejantes em áreas não sujeitas a limpeza com líquidos:

- Pulverizar sobre fendas e frestas onde os insectos podem procurar refúgio. Tenha especial atenção a portas, janelas, fendas e frestas e outros pontos de entrada normalmente usados pelos insetos, bem como as zonas atrás ou sob as máquinas, equipamento de cozinha ou tubagens.
- Pulverizar estrados e colchões se estiverem infestados, assim como frestas e rachas na zona adjacente da parede e do chão. Pulverizar carpetes infestados, com especial atenção às bordas das alcatifas.

Para o controlo de insectos rastejantes em áreas sujeitas a limpeza com líquidos:

- Pulverizar como tratamento apenas em fendas e frestas.

Limitações:

- Formigas obreiras adultas invasores de ninhos exteriores como no caso de *Lasius niger* são eliminadas, mas não se pode esperar que o seu ninho seja controlado pela utilização deste produto. Formigas de ninhos localizados no interior como *Monomorium pharaonis* devem ser controladas com isco, de modo a prevenir a formação de ninhos satélites.

#### 4.1.2 Medidas de mitigação do risco específicas

- Não pulverizar directamente sobre pessoas, animais ou roupa de cama.
- Não pulverizar lençóis ou outros materiais que possam ser lavados ou que entrem em contacto direto com os utilizadores cama. Não utilizar no tratamento de colchões de berços onde dormem crianças.
- Remover ou cobrir todos os tanques e aquários para peixes antes da aplicação.

#### 4.1.3 Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente

-

#### 4.1.4 Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem

-

#### 4.1.5 Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento

-

#### 4.2 Descrição do uso

##### Utilização 2 - Para o controlo de insectos rastejantes, infestações localizadas - utilizadores profissionais - utilização em interiores

Tipo de produto

TP 18 - Inseticidas, acaricidas e produtos destinados a controlar outros artrópodes

Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada

Insecticida  
Localização localizada: Infestação ocasional onde não se prevê a ocorrência de uma reinfestação ou que não se espera que os insectos sejam controlados com a dose mais baixa.

<b>Organismo(s) alvo (incluindo o estágio de desenvolvimento)</b>	<p>Nome científico: sem informação  Nome comum: Insetos rastejantes  Estadio de desenvolvimento: Adultos Insetos, mamíferos (por exemplo roedores)</p> <p>Nome científico: Blattodea:  Nome comum: Cockroaches  Estadio de desenvolvimento: Adultos Insetos, mamíferos (por exemplo roedores)</p>
<b>Campos de utilização</b>	<p>Interior</p> <p>Utilizado em edifícios incluindo casas, blocos de apartamentos, restaurantes, hospitais, fábricas de produtos alimentares e armazéns. O produto é destinado apenas para efeitos de higiene e não deve ser utilizado para proteger plantas ou produtos vegetais de danos causados pelos insectos.</p>
<b>Método(s) de aplicação</b>	<p>Pulverização -  -</p>
<b>Frequência de aplicação e dosagem</b>	<p>Diluir 2,5 g do produto com água para obter o total de 5 litros de solução para 100 m<sup>2</sup>. - 0.05 -  O efeito residual do tratamento tem uma duração de até 4 semanas, dependendo da limpeza e do tipo de superfície em que foi aplicada. Poderá ser necessário repetir o tratamento até ao máximo de 11 aplicações por ano.</p>
<b>Categoria(s) de utilizadores</b>	<p>Profissional treinado  Profissional</p>
<b>Capacidade e material da embalagem</b>	<p>Saquetas, sacos revestidos com película (PE, Al ou PET), 2,5 g em caixa de cartão (até 500 g).</p> <p>Sacos revestidos com película (PE, Al ou PET), acondicionados em caixa de cartão (até 500 g).</p> <p>Garrafa, plástico: PEAD, até 1 litro.</p>

#### 4.2.1 Instruções específicas de utilização

<p>Para o controlo de insectos rastejantes em áreas não sujeitas a limpeza com líquidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulverizar sobre fendas e frestas onde os insectos podem procurar refúgio. Tenha especial atenção a portas, janelas, fendas e frestas e outros pontos de entrada normalmente usados pelos insectos, bem como as zonas atrás ou sob as máquinas, equipamento de cozinha ou tubagens.</li> <li>• Pulverizar estrados e colchões se estiverem infestados, assim como frestas e rachas na zona adjacente da parede e do chão. Pulverizar carpetes infestados, com especial atenção às bordas das alcatifas.</li> </ul> <p>Para o controlo de insectos rastejantes em áreas sujeitas a limpeza com líquidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulverizar como tratamento apenas em fendas e frestas.</li> </ul> <p>Limitações:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formigas obreiras adultas invasores de ninhos exteriores como no caso de <i>Lasius niger</i> são eliminadas, mas não se pode</li> </ul>
--

esperar que o seu ninho seja controlado pela utilização deste produto. Formigas de ninhos localizados no interior como *Monomorium pharaonis* devem ser controladas com isco, de modo a prevenir a formação de ninhos satélites.

#### 4.2.2 Medidas de mitigação do risco específicas

- Não pulverizar directamente sobre pessoas, animais ou roupa de cama.
- Não pulverizar lençóis ou outros materiais que possam ser lavados ou que entrem em contacto direto com os utilizadores cama. Não utilizar no tratamento de colchões de berços onde dormem crianças.
- Remover ou cobrir todos os tanques e aquários para peixes antes da aplicação.

#### 4.2.3 Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente

-

#### 4.2.4 Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem

-

#### 4.2.5 Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento

-

### 4.3 Descrição do uso

#### Utilização 3 - Para o controlo de percevejos - Utilizadores profissionais - utilização em interiores

<b>Tipo de produto</b>	TP 18 - Inseticidas, acaricidas e produtos destinados a controlar outros artrópodes
<b>Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada</b>	Insecticida
<b>Organismo(s) alvo (incluindo o estágio de desenvolvimento)</b>	Nome científico: Cimicidae: Nome comum: Percevejos Estadio de desenvolvimento: Adultos Insetos, mamíferos (por exemplo roedores)
<b>Campos de utilização</b>	Interior  Utilizado em edifícios incluindo casas, blocos de apartamentos, restaurantes, hospitais, fábricas de produtos alimentares e armazéns. O produto é destinado apenas para efeitos de higiene e não deve ser utilizado para proteger plantas ou produtos vegetais de danos causados pelos insectos.
<b>Método(s) de aplicação</b>	Pulverização - -

**Frequência de aplicação e dosagem**

Diluir 10 g do produto com água para obter o total de 5 litros de solução para 100 m<sup>2</sup>. - 0,2 -  
É necessário repetir o tratamento para obter o controlo dos percevejos. O efeito residual do tratamento tem uma duração de até 4 semanas, dependendo da limpeza e do tipo de superfície em foi aplicada.

**Categoria(s) de utilizadores**

Profissional treinado  
Profissional

**Capacidade e material da embalagem**

Saquetas, sacos revestidos com película (PE, Al ou PET), 2,5 g em caixa de cartão (até 500 g).

Sacos revestidos com película (PE, Al ou PET), acondicionados em caixa de cartão (até 500 g).

Garrafa, plástico: PEAD, até 1 litro.

**4.3.1 Instruções específicas de utilização**

- Pulverizar estrados e colchões, assim como frestas e rachas na zona adjacente da parede e do chão.
- Para uma eficácia total, é necessário complementar o tratamento inicial com pulverizações semanais localizadas, durante pelo menos 4 semanas. As áreas tratadas não devem ser limpas até o tratamento estar concluído.
- O responsável pela aplicação deve assegurar que a informação sobre como limpar após o tratamento é fornecida à pessoa encarregue da limpeza.

**4.3.2 Medidas de mitigação do risco específicas**

- Durante o manuseamento do produto, utilizar luvas de protecção e fato-macaco resistente a produtos químicos. O material das luvas e o tipo de fato-macaco protector deve ser especificado pelo detentor da autorização na informação do produto.
- Para evitar a exposição a crianças pequenas, as áreas tratadas, assim como as zonas adjacentes, devem ser completamente limpas após a conclusão do tratamento.
- As crianças pequenas não devem ter acesso aos compartimentos/áreas tratadas até estar finalizado o tratamento e a limpeza.
- A limpeza após o tratamento deve ser efectuada usando métodos que não levem a que quaisquer potenciais resíduos do produto sejam eliminados nas águas residuais. Se se optar pela limpeza com líquidos, utilizar tecidos/panos descartáveis que possam ser humedecidos com água e detergentes suaves. Os tecidos/panos devem ser eliminados com os resíduos secos e não devem ser enxaguados após o seu uso.
- Não pulverizar directamente sobre pessoas, animais ou roupa de cama.
- Não pulverizar lençóis ou outros materiais que possam ser lavados ou que entrem em contacto directo com os utilizadores cama.
- Não utilizar no tratamento de colchões de berços onde dormem crianças.
- Remover ou cobrir todos os tanques e aquários para peixes antes da aplicação.

**4.3.3 Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente**

-

#### 4.3.4 Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem

-
---

#### 4.3.5 Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento

-
---

#### 4.4 Descrição do uso

##### Utilização 4 - Para o controlo de moscas quando em repouso - utilizadores profissionais - utilização em interiores

<b>Tipo de produto</b>	TP 18 - Inseticidas, acaricidas e produtos destinados a controlar outros artrópodes
<b>Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada</b>	Insecticida
<b>Organismo(s) alvo (incluindo o estágio de desenvolvimento)</b>	Nome científico: Muscidae: Nome comum: Moscas Estadio de desenvolvimento: Adultos Insetos, mamíferos (por exemplo roedores)  Nome científico: Musca domestica Nome comum: House fly Estadio de desenvolvimento: Adultos Insetos, mamíferos (por exemplo roedores)
<b>Campos de utilização</b>	Interior  Utilizado em edifícios incluindo casas, blocos de apartamentos, restaurantes, hospitais, fábricas de produtos alimentares e armazéns. O produto é destinado apenas para efeitos de higiene e não deve ser utilizado para proteger plantas ou produtos vegetais de danos causados pelos insectos.
<b>Método(s) de aplicação</b>	Pulverização - -
<b>Frequência de aplicação e dosagem</b>	Diluir 5 g do produto com água para obter o total de 5 litros de solução, para 100 m <sup>2</sup> . - 0.1 - O efeito residual do tratamento tem uma duração de até 4 semanas, dependendo da limpeza e do tipo de superfície em que foi aplicada. Poderá ser necessário repetir o tratamento até ao máximo de 11 aplicações por ano.
<b>Categoria(s) de utilizadores</b>	Profissional treinado  Profissional
<b>Capacidade e material da embalagem</b>	Saquetas, sacos revestidos com película (PE, Al ou PET), 2,5 g em caixa de cartão (até 500 g).

Sacos revestidos com película (PE, Al ou PET), acondicionados em caixa de cartão (até 500 g).

Garrafa, plástico: PEAD, até 1 litro.

#### 4.4.1 Instruções específicas de utilização

Para o controlo de moscas em áreas não sujeitas a limpeza com líquidos:

- Identificar os locais onde as moscas pousam e pulverizar a superfície.

Para o controlo de moscas em áreas sujeitas a limpeza com líquidos:

- Pulverizar como tratamento apenas em fendas e frestas.

#### 4.4.2 Medidas de mitigação do risco específicas

- Não pulverizar directamente sobre pessoas, animais ou roupa de cama.
- Não pulverizar lençóis ou outros materiais que possam ser lavados ou que entrem em contacto direto com os utilizadores cama. Não utilizar no tratamento de colchões de berços onde dormem crianças.
- Remover ou cobrir todos os tanques e aquários para peixes antes da aplicação.

#### 4.4.3 Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente

-

#### 4.4.4 Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem

-

#### 4.4.5 Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento

-

## 5. Orientações gerais para a utilização

### 5.1. Instruções de utilização

#### Informação geral

- Leia sempre o rótulo ou o folheto antes da utilização e siga todas as instruções fornecidas.

#### Misturar e pulverizar

- Confirmar que o pulverizador está limpo. Se necessário, proceder à lavagem do pulverizador com água e detergente antes da utilização e lidar com as águas de lavagem de acordo com a requisitos legais regionais e nacionais.
- Despejar com cuidado os grânulos no tanque do pulverizador. Encher com água o pulverizador até ao nível adequado e agitar. Os grânulos dispersar-se-ão num minuto. Não armazenar a solução entre aplicações.

- Diluir apenas com água.
- Aplicar com pulverizador manual ou mecânico capaz de produzir uma nuvem de pulverização de alto volume (gota grossa).
- Pulverizar com gotículas grandes, para um menor escorrimento. Para uma aplicação em superfícies expostas, utilizar bicos de jacto plano. Para pulverizar fendas e frestas, utilizar bicos de jacto reto ou uma extensão própria para fendas e frestas.

#### Controlo geral de Insectos em edifícios

- Pulverizar as junções parede-chão, carpetes, etc, bem como fendas e frestas onde os insetos podem encontrar refúgio. A pulverização generalizada deste produto numa superfície apenas deverá ser permitida no tratamento de carpetes ou tapetes. Proceder como acima referido, mas pulverize na largura de 0,5 metro, sobrepondo as faixas para assegurar uma cobertura uniforme da pulverização.

- Pode ser pulverizada qualquer superfície que não seja danificada pela água.
- Dado que o efeito residual da pulverização de superfícies é normalmente reduzido em superfícies porosas, recomendamos que sejam preferencialmente tratadas, sempre que possível, superfícies não porosas.
- Para o controlo de insetos em zonas húmidas: - pulverizar refúgios, frestas e fendas apenas em zonas inacessíveis às limpezas de rotina com líquidos, aplicando uma faixa com o máximo de 0,1 m de largura.
- O efeito residual (persistência) da camada é variável, dependendo da limpeza e do tipo de superfície em foi aplicada. Assim, repetir o tratamento se necessário. Dado que o efeito residual da pulverização de superfícies é normalmente reduzido em superfícies porosas, recomendamos que sejam preferencialmente tratadas, sempre que possível, superfícies não porosas.
- Os locais tratados pelo K-OTHRINE WG 250 podem voltar a ser utilizados por crianças, animais domésticos ou outros, logo que as superfícies tratadas estejam secas. Logo que o produto esteja seco, recomenda-se ventilar os espaços tratados. Dado que o K-OTHRINE WG 250 é um inseticida residual, não se recomenda lavar ou aspirar as áreas até que se verifique o controlo da infestação.

#### Estratégias para gerir o desenvolvimento de resistências:

- Sempre que possível, os tratamentos devem ser combinados com medidas não químicas. A Gestão Integrada das Pragas (GIP) deve ser tida em consideração.
- Os produtos devem ser utilizados de acordo com as recomendações do rótulo.
- As aplicações devem ser efectuadas nas fases mais vulneráveis do ciclo de vida da praga.
- Sempre que for necessário estender o período de controlo, devem ser alternados tratamentos com distintos modos de ação.
- Os níveis de eficácia devem ser monitorizados, devendo os casos de eficácia reduzida serem analisados como possível evidência de resistência, tendo em conta que as condições de higiene e a proximidades de refúgios não tratados podem contribuir para o risco de reinfestação.
- Nos casos em que as dosagens indicadas no rótulo, quando corretamente aplicadas, não permitem o grau de controlo esperado, e existindo evidência de resistência, não deve ser utilizado qualquer outro produto que contenha substâncias ativas da mesma classe química.

### 5.2. Medidas de redução do risco

- Deve-se evitar a presença de pessoas não relacionadas com o tratamento nos compartimentos, durante a sua aplicação.
- A aplicação do produto deve ser efectuada de modo a que crianças, animais domésticos, alimentos e rações não entrem em contacto com o produto.
- Não aplicar diretamente sobre superfícies onde os alimentos sejam armazenados, preparados ou consumidos.
- Remover produtos alimentares antes do tratamento. Cobrir com folhas de plástico impermeável os tanques de água, superfícies e equipamentos de preparação de alimentos e talheres, antes de proceder ao tratamento. Após o tratamento, remova as folhas e limpe as superfícies.
- Não aplicar em zonas normalmente sujeitas a limpeza com líquidos. O operador deve remover os salpicos da pulverização com um tecido húmido descartável e detergente para louça. Para evitar poluir o ambiente, os tecidos descartáveis devem ser eliminados em lixo seco, não devendo ser enxaguados ou lavados.
- Em concordância com as Melhores Práticas para os Operadores Profissionais de Controlo de Pragas, recomenda-se o uso de luvas e fato-macaco durante a mistura/enchimento e a aplicação do produto.
- Não pulverizar lençóis ou outros materiais que entrem em contacto direto com pessoas ou animais, ou que possam ser lavados.

### 5.3. Detalhes sobre os efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente

- Podem ocorrer sensações cutâneas, como ardor ou irritação no rosto e mucosas. Contudo, estas sensações não causam lesões e são de natureza transitória (máx. 24 horas).
- Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).
- Em caso de inalação, deslocar a pessoa para o ar livre e mantê-la em descanso. Contacte imediatamente um centro de informação antivenenos ou um médico.
- Em caso de ingestão, contacte imediatamente um centro de informação antivenenos ou um médico. Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
- Lavar as mãos e a pele exposta antes das refeições e após o trabalho.
- Remover imediatamente o vestuário contaminado e descartá-lo de forma segura.
- Lave imediatamente qualquer contaminação da pele ou dos olhos durante pelo menos 15 minutos. Chame um médico caso a irritação se desenvolver ou persistir.
- Não manusear tecidos tratados antes de estarem secos e arejá-los bem antes da sua utilização.
- Não contaminar os solos, massas e cursos de água com os produtos químicos ou embalagens usadas.

### 5.4. Instruções para a eliminação segura do produto e da sua embalagem

Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local.  
 Não deite o produto biocida ou a solução diluída do produto biocida (incluindo as águas resultantes da lavagem do equipamento) no sistema de esgotos.

A seguinte frase deve ser mencionada apenas na FDS:  
 Os resíduos do produto biocida devem ser eliminados de acordo com a Directiva-Quadro sobre Resíduos (2008/98/CE) e o Catálogo Europeu de Resíduos (CER), bem como conforme a legislação nacional e regional.  
 Mantenha os produtos biocidas na sua embalagem original. Não misturar com outros resíduos. Recipientes contendo resíduos do produtos devem ser manuseados em conformidade.  
 Código de resíduo de pesticidas: 20 01 19  
 Código de resíduo de embalagens contendo resíduos de, ou contaminados por substâncias perigosas: 15 01 10

### 5.5. Condições de armazenamento e prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento

Prazo de validade de 3 anos.

Manter o recipiente bem fechado.

Conservar unicamente no recipiente de origem.

Proteger do frio intenso.

Armazenar em local seguro.

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

## 6. Outras informações

As indicações do rótulo relativamente aos organismos visados devem ser considerados conforme especificado no RCP.

No caso de ser necessário tratar tecidos ou materiais delicados que possam ser danificados pela água: efectuar primeiro um teste sobre uma área pequena mais imperceptível.