

# Resumo das características do produto biocida (SPC BP)

**Nome do produto:** AQUA K-OTHRIN

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

**Número da autorização:** PT/DGS ARMPB-25/2017

**Número de referência do ativo  
R4BP 3:** PT-0004751-0001

## 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	5
5.1. Instruções de utilização	5
5.2. Medidas de redução do risco	6
5.3. Detalhes sobre os efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente	6
5.4. Instruções para a eliminação segura do produto e da sua embalagem	7
5.5. Condições de armazenamento e prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento	7
6. Outras informações	7

## Informação administrativa

### 1.1. Nome comercial do produto

Aqua K-Othrine
Aqua K-Othrin

### 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-25/2017 1-1	

<b>Número de referência do ativo R4BP 3</b>	PT-0004751-0001
<b>Data da autorização</b>	21/11/2017
<b>Data de caducidade da autorização</b>	06/04/2027

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

<b>Nome do fabricante</b>	Bayer S.A.S.
<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 Industrial operation 1, Avenue Edouard Herriot F-69400 Villefranche-Limas França
	SBM Formulation Manufacturing Plant ZI Avenue Jean Foucault CS621 34500 Beziers França

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

<b>Substância ativa</b>	24 - Deltametrina
<b>Nome do fabricante</b>	Bayer CropScience AG
<b>Endereço do fabricante</b>	Alfred-Nobel Strasse 50 40789 Monheim am Rhein Alemanha
<b>Localização das instalações de fabrico</b>	Bayer Vapi Private Limited (formerly Bilag Industries Pvt Ltd) 306/3, II Phase, GIDC 396195 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	2
Solvesso 200 ND					25
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona					0,02

### 2.2. Tipo de formulação

EW - Emulsão, óleo em água

## 3. Advertências de perigo e recomendações de prudência

### Advertências de perigo

Nocivo por ingestão.  
Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida

## Recomendações de prudência

Evitar respirar aerossóis.
Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
A roupa de trabalho contaminada não deverá sair do local de trabalho.
Evitar a libertação para o ambiente.
Usar luvas de proteção.
Usar vestuário de proteção.
[Em caso de ventilação inadequada] usar proteção respiratória.
EM CASO DE INGESTÃO: Contacte imediatamente CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com sabonete e água.
Tratamento específico (ver instruções no presente rótulo).
Enxaguar a boca.
NÃO provocar o vômito.
Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
Recolher o produto derramado.
Armazenar em local fechado à chave.
Eliminar o conteúdo em regulamentos locais.
Eliminar o recipiente em regulamentos locais.

## 4. Utilização(ões) autorizada(s)

### 4.1 Descrição do uso

#### Utilização 1 - Aplicação no solo (utilização no interior)

##### Tipo de produto

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

##### Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada

Aplicação terrestre no interior como aerossol espacial com equipamento de nebulização térmica.

##### Organismo(s) alvo (incluindo o estágio de desenvolvimento)

Nome científico: Culicidae;  
Nome comum: Mosquitoses  
Estadio de desenvolvimento: Adultos|Insetos, mamíferos (por exemplo roedores)

<b>Campos de utilização</b>	Interior  Aplicação terrestre no interior como aerossol espacial com equipamento de nebulização térmica.
<b>Método(s) de aplicação</b>	Nebulização - Aerossol espacial por nebulização térmica. Para o equipamento de nebulização térmica, pode utilizar-se tanto o equipamento padrão como o equipamento de baixo volume (ULV). As instruções do equipamento escolhido devem ser seguidas com exatidão para obter o tamanho de gota ideal para o melhor desempenho do produto.
<b>Frequência de aplicação e dosagem</b>	0,05 g deltametrina/1000 m <sup>3</sup> (2,5 ml produto/1000 m <sup>3</sup> ) - 1:99 a 1:199 (produto:água) (0,5-1%) - Intervalo de aplicação: Dependente da infestação
<b>Categoria(s) de utilizadores</b>	Profissional treinado  Profissional
<b>Capacidade e material da embalagem</b>	Garrafa de plástico de 1 l a 20 l (CoEX: PE/PA ou PE/EV).

#### 4.1.1 Instruções específicas de utilização

Precauções relativas à nebulização no interior e informações sobre a entrada de pessoas nas salas:

- Não deve haver pessoas presentes durante a aplicação nem se deve entrar na sala durante o período de espera de 4 horas.
- Arejar suficientemente a sala tratada antes de se deixar entrar pessoas sem proteção.

#### 4.1.2 Medidas de mitigação do risco específicas

Precauções relativas à nebulização no interior e informações sobre a entrada de pessoas nas salas:

- Não deve haver pessoas presentes durante a aplicação nem se deve entrar na sala durante o período de espera de 4 horas.
- Arejar suficientemente a sala tratada antes de se deixar entrar pessoas sem proteção.

#### 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**

-

**5. Orientações gerais para a utilização**

**5.1. Instruções de utilização**

AGITAR BEM ANTES DE USAR, INVERTENDO A GARRAFA 5-7 VEZES.

#### Eficácia

As taxas de diluição variam enormemente dependendo do equipamento selecionado. As estratégias para evitar e/ou gerir o desenvolvimento de resistência

são as seguintes:

- Quando possível, deve recomendar-se combinar os tratamentos com medidas não químicas.
- Os produtos devem ser sempre utilizados em conformidade com recomendações indicadas no rótulo.
- As aplicações devem ser sempre feitas nas fases mais suscetíveis do ciclo de vida da praga.
- Quando o período de controlo tiver de ser prolongado, os tratamentos devem ser alternados com produtos com diferentes modos de ação.
- Os níveis de eficácia devem ser monitorizados e os casos de eficácia reduzida devem ser investigados de modo a detetar eventuais evidências de resistência, chamando a atenção para o facto de as condições sanitárias e a proximidade de refúgios não tratados podem contribuir para o risco de reinfestação.
- Nos casos em que as taxas indicadas no rótulo, corretamente aplicadas, não proporcionam o nível de controlo esperado e revelam resistência, a utilização de qualquer produto que contenha a substância ativa com o mesmo modo de ação deve ser cancelada.
- Estabelecer uma referência e monitorizar os níveis de eficácia nas populações nas áreas mais importantes (pelo menos uma inspeção por ano) com vista a detetar eventuais alterações significativas na suscetibilidade à substância ativa. A informação extraída dos programas de monitorização da resistência permite a deteção precoce dos problemas e fornece dados para uma tomada de decisão correta.
- Os utilizadores devem informar se o tratamento não for eficaz e comunicá-lo diretamente ao titular do registo.
- O titular da autorização deve comunicar quaisquer incidentes de resistência observados às Autoridades Competentes (AC) ou a outros organismos nomeados envolvidos no controlo da resistência.
- Não [utilizar/aplicar] o produto em áreas onde haja a suspeita ou certeza de haver resistência à(s) substância(s) ativa(s) contida(s) neste produto.
- Confirmar a eficácia do produto no local: se necessário, as causas da eficácia reduzida devem ser investigadas para assegurar de que não haja resistência ou para identificar uma potencial resistência.

Diluir o concentrado com água, conforme instruções do fabricante do equipamento, de modo a alcançar as taxas de dose mencionadas acima. Utilizar fato-macaco, luvas de proteção e equipamento de proteção respiratória durante a aplicação.

O inseticida diluído nunca deve ser guardado: deve preparar-se uma nova diluição conforme necessário. Não aplicar na presença de chamas desprotegidas, superfícies quentes ou equipamento elétrico não protegido. Não pulverizar quaisquer peças móveis de máquinas, motores elétricos e dispositivos de comutação. Não pulverizar e evitar o derrame em plásticos ou mosaicos sintéticos. As superfícies polidas podem perder o lustre até serem novamente polidas.

Os pulverizadores devem ser lavados numa área designada (p. ex., leitões biológicos). O trabalhador envolvido na lavagem deve estar protegido com equipamento de proteção individual apropriado (luvas). A água de lavagem deve ser maioritariamente considerada para reutilização, mediante garantia de que a dose máxima não seja ultrapassada, ou deve ser eliminada como resíduos perigosos.

## 5.2. Medidas de redução do risco

Usar luvas de proteção e vestuário de proteção durante a mistura/carregamento e aplicação.  
Usar equipamento de proteção individual (A1 para gases orgânicos – EN 14387) durante a aplicação.  
O trabalhador envolvido na lavagem do equipamento de aplicação deve usar luvas.  
Não aplicar diretamente nos animais.  
Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

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

- Inalação: Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição meia sentada. Consultar imediatamente um médico ou contactar um Centro de Informação Antivenenos se ocorrerem sintomas ou em caso de inalação de grandes quantidades.

- NÃO beber nem induzir o vômito no caso de falta de consciência; colocar a vítima numa posição de recuperação e consultar imediatamente um médico.

- Ingestão: Lavar a boca com água. NÃO beber nem induzir o vômito. Consultar imediatamente um médico e contactar um centro de informação antivenenos.

- Contacto com a pele: Retirar toda a roupa e calçado contaminados. Lavar a pele contaminada com água e sabão. Consultar um médico ou contactar o Centro de Informação Antivenenos se ocorrerem sintomas.

- Contacto com os olhos: Lavar imediatamente com água abundante, levantando ocasionalmente as pálpebras superiores e inferiores. Verificar se a vítima usa lentes de contacto e retirá-las. Continuar a lavar com água morna durante pelo menos 15 minutos. Consultar um médico se ocorrer irritação ou deficiência visual.

Manter o recipiente ou rótulo disponível.

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

Consultar os regulamentos locais.

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

O produto permanece estável durante 4 anos quando armazenado no recipiente original por abrir num sítio fresco, seco e bem arejado.

Armazenar num local ao qual apenas as pessoas autorizadas tenham acesso.

Evitar temperaturas extremas e a luz direta do sol.

Conservar unicamente no recipiente de origem.

#### 6. Outras informações

Nome do produto gerado, GR