

Resumo das características do produto biocida (SPC BP)

Nome do produto: K-OTHRINE SC 25

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

Número da autorização: PT/DGS mrp17/2020 e PT/DGS mrp27/2020 a PT/DGS mrp31/2020

**Número de referência do ativo
R4BP 3:** PT-0010558-0000

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	3
4. Utilização(ões) autorizada(s)	3
5. Orientações gerais para a utilização	8
5.1. Instruções de utilização	8
5.2. Medidas de redução do risco	9
5.3. Detalhes sobre os efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente	9
5.4. Instruções para a eliminação segura do produto e da sua embalagem	10
5.5. Condições de armazenamento e prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento	10
6. Outras informações	10

Informação administrativa

1.1. Nome comercial do produto

K-OTHRINE SC 25
Habitro SC
Emova SC
Vusani SC
Coveze SC
Deltagard FL

1.2. Titular da Autorização

Nome e endereço do titular da autorização	Nome	BayerCropScience (Portugal), Produtos para a Agricultura, Lda.
	Endereço	Rua Quinta do Pinheiro, 5 2794-003 CARNAXIDE OEIRAS Portugal
Número da autorização	PT/DGS mrp17/2020 e PT/DGS mrp27/2020 a PT/DGS mrp31/2020	
Número de referência do ativo R4BP 3	PT-0010558-0000	
Data da autorização	20/01/2020	
Data de caducidade da autorização	28/06/2027	

1.3. Fabricante(s) dos produtos biocidas

Nome do fabricante	Bayer S.A.S., Bayer CropScience, Business Unit Environmental Science
Endereço do fabricante	16 rue Jean-Marie Leclair, CS 90106 69266 Lyon Cedex 09 França
Localização das instalações de fabrico	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)

Substância ativa	24 - Deltametrina
Nome do fabricante	Bayer AG
Endereço do fabricante	Alfred-Nobel-Str. 50 40789 Monheim am Rhein Alemanha
Localização das instalações de fabrico	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	2,47

2.2. Tipo de formulação

3. Advertências de perigo e recomendações de prudência

Advertências de perigo

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona, uma mistura entre 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1). Pode provocar uma reacção alérgica.

Recomendações de prudência

Evitar a libertação para o ambiente.

Eliminar o conteúdo em de acordo com a legislação local.

Eliminar o recipiente em de acordo com a legislação local.

Recolher o produto derramado.

4. Utilização(ões) autorizada(s)

4.1 Descrição do uso

Utilização 1 - Controlo de insectos rastejantes, infestações crónicas - 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

Inseticida

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

Nome científico: Insecta
 Nome comum: Insetos rastejantes
 Estadio de desenvolvimento: Adultos|Insetos, mamíferos (por exemplo roedores)

Nome científico: Blattodea:
 Nome comum: Baratas
 Estadio de desenvolvimento: Adultos|Insetos, mamíferos (por exemplo roedores)

Campos de utilização

Interior

Para utilização doméstica e em instalações comerciais e industriais. 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.

Método(s) de aplicação

Pulverização -

-

Frequência de aplicação e dosagem

Diluir em água 50 ml do produto até obter um total de 5 litros de solução para 100 m², equivalente a uma dose de 12,5 e 13,1 mg/m² de K-Othrine 25. - 1 -

	O efeito residual do tratamento tem uma duração de até 3 meses, 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.
Categoria(s) de utilizadores	Profissional treinado Profissional
Capacidade e material da embalagem	Garrafa, plástico: PEAD, de 25 ml a 20 litros

4.1.1 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"> • Aplicar em pulverizações localizadas, tendo particular atenção a portas, janelas, fendas e frestas e outros pontos de entrada normalmente utilizados pelos insectos. • 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. • Pulverizar zonas de refúgio e de alimentação dos insectos, com especial atenção a fendas e frestas e zonas situadas atrás de máquinas, equipamento de cozinha ou tubagens. • Pulverizar coberturas de piso e mobiliário infestado. <p>Para o controlo de insectos rastejantes em áreas sujeitas a limpeza com líquidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para o controlo de fendas e frestas apenas, pulverizar uma faixa com largura máxima de de 0,10 m. Para este efeito, poderá ser necessário o uso de equipamento de pulverização especial e manter uma distância apropriada da superfície de aplicação. <p>Limitações:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Este produto não se destina ao controlo de formigueiros.
--

4.1.2 Medidas de mitigação do risco específicas

--

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 - 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	Inseticida
Organismo(s) alvo (incluindo o estágio de desenvolvimento)	Nome científico: Insecta: Nome comum: Insetos rastejantes Estadio de desenvolvimento: Adultos Insetos, mamíferos (por exemplo roedores) Nome científico: Blattodea: Nome comum: Baratas Estadio de desenvolvimento: Adultos Insetos, mamíferos (por exemplo roedores)
Campos de utilização	Interior Para utilização doméstica e em instalações comerciais e industriais. 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.
Método(s) de aplicação	Pulverização - -
Frequência de aplicação e dosagem	Diluir em água 25 ml do produto até obter um total de 5 litros de solução para 100 m ² , equivalente a uma dose de 6,25 e 6,56 mg/m ² de K-Othrine 25. - 0,5 - O efeito residual do tratamento tem uma duração de até 3 meses, 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.
Categoria(s) de utilizadores	Profissional treinado Profissional
Capacidade e material da embalagem	Garrafa, plástico: PEAD, de 25 ml a 20 litros

4.2.1 Instruções específicas de utilização

4.2.1 Instruções específicas de utilização

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

- Aplicar em pulverizações localizadas, tendo particular atenção a portas, janelas, fendas e frestas e outros pontos de entrada normalmente utilizados pelos insectos.
- 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.
- Pulverizar zonas de refúgio e de alimentação dos insectos, com especial atenção a fendas e frestas e zonas situadas atrás de máquinas, equipamento de cozinha ou tubagens.
- Pulverizar coberturas de piso e mobiliário infestado.

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

- Para o controlo de fendas e frestas apenas, pulverizar uma faixa com largura máxima de de 0,10 m. Para este efeito, poderá ser necessário o uso de equipamento de pulverização especial e manter uma distância apropriada da superfície de aplicação.

Limitações:

- Este produto não se destina ao controlo de formigueiros.

4.2.2 Medidas de mitigação do risco específicas

-

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 moscas quando em repouso - 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	Inseticida
Organismo(s) alvo (incluindo o estágio de desenvolvimento)	Nome científico: Muscidae: Nome comum: Moscas Estadio de desenvolvimento: Adultos Insetos, mamíferos (por exemplo roedores) Nome científico: Musca domestica Nome comum: Mosca doméstica Estadio de desenvolvimento: Adultos Insetos, mamíferos (por exemplo roedores)
Campos de utilização	Interior Para utilização doméstica e em instalações comerciais e industriais. 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.
Método(s) de aplicação	Pulverização - -
Frequência de aplicação e dosagem	Diluir em água 50 ml do produto até obter um total de 5 litros de solução para 100 m ² , equivalente a uma dose de 12,5 e 13.,1 mg/m ² de K-Othrine 25. - 1 - O efeito residual do tratamento tem uma duração de até 3 meses, 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.
Categoria(s) de utilizadores	Profissional treinado Profissional
Capacidade e material da embalagem	Garrafa, plástico: PEAD, de 25 ml a 20 litros

4.3.1 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:

- Apenas no caso de aplicações localizadas e em fendas e frestas, pulverizar uma faixa com largura máxima de de 0,10 m. Para este efeito, poderá ser necessário o uso de equipamento de pulverização especial e manter uma distância apropriada da superfície de aplicação.

4.3.2 Medidas de mitigação do risco específicas

-

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

-

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.
- Encher o pulverizador com metade do volume de água necessário. Retirar cuidadosamente a tampa da embalagem e o lacre. Medir com precisão a quantidade necessária do produto e verter com cuidado (evite gorgolhar) no interior do depósito do pulverizador. Completar o enchimento do pulverizador com água até ao nível adequado e agitar. Voltar a agitar o tanque do pulverizador em caso de uma interrupção da aplicação superior a 30 min.
 - Diluir apenas com água.
 - Aplicar com pulverizador manual ou mecânico capaz de produzir uma nuvem de pulverização espessa, mas sem causar o 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. A largura máxima da faixa de pulverização é de 0,1 m. Manter uma distância adequada entre o bico e a superfície pulverizada de modo a obter a largura desejada da faixa de pulverização.

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.
 - Para o controlo de insetos em áreas sujeitas a limpeza com líquidos: Pulverize apenas fendas e frestas com uma faixa de largura máxima de 0,10 m.
 - O efeito residual do tratamento tem uma duração de até 3 meses, 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.
 - Os locais tratados pelo K-OTHRINE SC 25 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 SC 25 é um inseticida residual, não se recomenda lavar ou aspirar as áreas até que se verifique o controlo da infestação.
 - 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.

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

- Lavar as mãos e a pele exposta após o trabalho e antes das refeições.

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.
- 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: 2 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.

Recomenda-se a informação sobre os princípios GIP na Ficha de Dados de Segurança.

2 % da mistura consiste de componentes com toxicidade aguda por inalação desconhecida.