

**Marca Comercial:** K-Obiol® 25 CE

**Nome Técnico:** Deltametrina

**Grupo Químico:** Piretrinas e Piretróides

**Registrado no Ministério da Agricultura sob n.º:** 01148394

**C.A.S.:** 52918-63-5

**Formulação:** Concentrado emulsionável

**Concentração de i.a.:** p.a. Deltametrina 25g/L (2,5% m/v) Sinergista: Butóxido de Piperonila Técnico 250g/L (25,0% m/v) Inertes: diluente, solvente, emulsificante estabilizantes 684g/L (68,4% m/v)

**Denominação Química:** (S)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

**Fórmula Bruta:** C<sub>22</sub>H<sub>19</sub>Br<sub>2</sub>NO<sub>3</sub>

**Classe:** inseticida

**Dados Toxicológicos:** Toxicidade aguda: DL50 oral, ratos: 710 - 780 mg/kg; DL50 dermal, ratos: > 2000 mg/kg (Obs.: De acordo com as informações contidas na etiquetagem e toxicologia de produtos similares, é irritante ao trato respiratório)

**Classe Toxicológica:** Classe III

**Embalagem/ Apresentação:** Caixa com 4 embalagens de 5 litros. Caixa com 12 embalagens de 1 litro.

### Indicações de Uso

O K-Obiol® 25 EC é um inseticida piretróide de formulação concentrado emulsionável, indicado para controle de carunchos e traças de grãos armazenados. O K-Obiol® 25 EC contém Butóxido de Piperonila, que potencializa o efeito inseticida da Deltametrina, reduzindo a quantidade de ingrediente ativo requerido e promovendo uma maior proteção e eficiência contra insetos por um tempo maior de armazenamento.

### Modos/ Equipamento de aplicação

**Higienização das Instalações:** Após a limpeza total das instalações onde os grãos ou sementes serão armazenados, aplicar o inseticida nas paredes, chão teto, cantos, etc, com um pulverizador costal ou estacionário, manual ou motorizado dotado de mangueira de extensão e pistola.

Dosagem: 53 a 80mL de K-Obiol® 25 EC em 5 a 10 litros de água para cada 100m<sup>2</sup>.

**Tratamento em Grãos e Sementes Armazenados:** Os grãos e/ou sementes devem ser pulverizados uniformemente tomando-se o cuidado para que todas as superfícies dos grãos sejam cobertas pelo jato. Em esteiras transportadoras, instalar tombadores de grãos entre os bicos.

Grãos	Pragas (Nomes vulgares e científicos)	Dosagem (ml p.c. / ton)
MILHO <sup>***</sup>	Caruncho ou Gorgulho ( <i>Sitophilus zeamais</i> ) Traça dos cereais ( <i>Sitotroga cerealella</i> <sup>***</sup> ) Besouro ( <i>Rhyzopertha dominica</i> )	14 a 20
TRIGO	Caruncho ou Gorgulho ( <i>Sitophilus oryzae</i> ) Traça dos cereais ( <i>Sitotroga cerealella</i> ) Besouro ( <i>Rhyzopertha dominica</i> ) ( <i>Laemophloeus minutus</i> ) ( <i>Tribolium castaneum</i> )	
ARROZ <sup>**</sup>	Traça dos cereais ( <i>Sitotroga cerealella</i> ) Besouro ( <i>Rhyzopertha dominica</i> )	
SOJA <sup>**</sup>	Traça ( <i>Corcyra cephalonica</i> )	
AMENDOIM <sup>**</sup>	Traça ( <i>Corcyra cephalonica</i> )	
CEVADA <sup>**</sup>	Besouro ( <i>Rhyzopertha dominica</i> )	
CACAU <sup>**</sup>	Traça ( <i>Corcyra cephalonica</i> )	

<sup>\*\*</sup> Restrição de uso temporária no Estado do Paraná

<sup>\*\*\*</sup> Praga com restrição de uso temporária no Estado do Paraná

Sementes	Pragas (Nomes vulgares e científicos)	Dosagem (ml p.c. / ton)
MILHO***	Caruncho ou Gorgulho ( <i>Sitophilus zeamais</i> ) Traça dos cereais ( <i>Sitotroga cerealella</i> ***) Besouro ( <i>Rhyzopertha dominica</i> )	40 a 80
TRIGO	Caruncho ou Gorgulho ( <i>Sitophilus oryzae</i> ) Traça dos cereais ( <i>Sitotroga cerealella</i> ) Besouro ( <i>Rhyzopertha dominica</i> )	
ARROZ** FEIJÃO**	Traça dos cereais ( <i>Sitotroga cerealella</i> ) Besouro ( <i>Rhyzopertha dominica</i> )  Carunchos ( <i>Acanthoscelides obtectus</i> )	

\*\* Restrição de uso temporária no Estado do Paraná

\*\*\* Praga com restrição de uso temporária no Estado do Paraná

**Tratamento de Superfícies:** Pulverizar as sacarias, as superfícies do armazém e os locais por onde passam os grãos. Reaplicar nos primeiros sinais de reinfestação.

Grãos Ensacados	Pragas (Nomes vulgares e científicos)	Dosagem (ml p.c. / 100 m <sup>2</sup> )
MILHO**	Traça ( <i>Corcyra cephalonica</i> ) Gorgulho-do-arroz ( <i>Sitophilus oryzae</i> ) Caruncho-dos-cereais ( <i>Sitophilus granarius</i> ) Gorgulho ( <i>Sitophilus zeamais</i> )	53 a 80
ARROZ**	Besouro ( <i>Tribolium castaneum</i> )	

\*\* Restrição de uso temporária no Estado do Paraná

**Tratamento Espacial Não Residual** (termonebulização do armazém): Recomenda-se a aplicação no carregamento do armazém, na entrada de novos lotes de sacarias ou quando constatada a presença de insetos adultos.

Grãos e Sementes	Pragas (Nome vulgar e científico)	Dosagem (ml p.c. / 1.000 m <sup>3</sup> )
CAFÉ**	Besouro ( <i>Lasioderma serricone</i> )	15 a 20

**Período de carência:**

Para grãos armazenados a granel: Milho, trigo, amendoim, feijão, arroz, cacau e soja, 30 dias. Cevada, 15 dias.

Para grãos ensacados e armazenados: Café, milho e arroz, 15 dias.

**Antídoto/ Tratamento:** Não há antídoto específico conhecido; tratamento sintomático.  
**Telefone de Emergência:** 0800 02 43 334

**Observação**

Antes de usar, leia com atenção as instruções do rótulo.