

Pó molhável (WP) com 6,4% (p/p) de *Bacillus thuringiensis* subespécie *kurstaki*, serótipo 3a, 3b, estirpe HD-1; potência 32.000 U.I./mg

Insecticida biológico

ESTE PRODUTO DESTINA-SE AO USO PROFISSIONAL

CARACTERÍSTICAS

SEQURA TOP é um insecticida biológico constituído por cristais de endotoxinas e esporos viáveis de *Bacillus thuringiensis*, subespécie *kurstaki*, serótipo 3a, 3b, estirpe HD-1, específico para o controlo de estados larvares de algumas espécies de lepidópteros.

Pertence ao grupo 11 (IRAC) dos disruptores microbianos das membranas intestinais dos insectos.

Após a ingestão, as endotoxinas vão provocar a destruição do tracto gastro-intestinal e os esporos vão dar origem a uma infecção generalizada no organismo do hospedeiro. A combinação destas acções conduz à paragem rápida do processo de alimentação e à destruição das larvas.

UTILIZAÇÕES, DOSES, ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

O SEQURA TOP está indicado para o combate às seguintes pragas, nas doses indicadas:

Cultura	Praga	Concentração Dose	Época de aplicação	Intervalo entre aplicações
couve-ornamental, couve-flor, couve-bróculo, couve-de-Bruxelas, couve-galega, couve-de-Pequim, couve-portuguesa, couve-repolho (ar livre)	lagarta (<i>Pieris</i> sp.)	20 a 30 g/hL (200-300 g/ha)	Tratar ao aparecimento da praga. Molhar bem toda a vegetação de forma a atingir todos os órgãos a proteger. Utilizar as doses mais elevadas no caso de maior infestação. As aplicações devem ser feitas, de preferência, ao início da manhã ou ao final da tarde. Intervalo mínimo entre aplicações é de 7 dias.	Máximo 8 aplicações
tomateiro (ar livre e estufa)	lagarta (<i>Helicoverpa</i> sp.)	25 a 50 g/hL (250-500 g/ha)		
morangueiro (ar livre e estufa)	lagartas (<i>Helicoverpa</i> spp.) e nóctuas (<i>Agrotis</i> spp.)	25 a 50 g/hL (250-500 g/ha)		
macieira e pereira	bichado da fruta (<i>Cydia pomonella</i>)	50 g/hL (500 g/ha)		
batateira	traça (<i>Phthorimaea operculella</i>)	50 a 75 g/hL (500-750 g/ha)		
videira	traça-dos- cachos (<i>Eupoecilia ambiguella</i> e <i>Lobesia botrana</i>)	50 g/hL Adicionar 1 kg de açúcar/hL. (500 g/ha)		
oliveira	Traça-da-oliveira (<i>Prays oleae</i>)	20 a 30 g/hL (200-300 g/ha)		Máximo 2 aplicações
pinheiro-bravo	processionária (<i>Thaumetopoea pityocampa</i>)	25 a 50 g/hL (250-500 g/ha)		Máximo 5 aplicações
sobreiro	limântria (<i>Lymantria dispar</i>)	25 a 50 g/hL (250-500 g/ha)		

Tratar ao aparecimento das pragas, molhando bem toda a vegetação de forma a atingir todos os órgãos a proteger. Utilizar as doses mais elevadas no caso de maior infestação. As aplicações devem ser feitas, de preferência, ao início da manhã ou ao final da tarde.

Intervalos de segurança: 1 dia para todos os usos

MODO DE PREPARAÇÃO DA CALDA

Na preparação da calda deitar metade do volume de água adequado para a pulverização prevista. Deitar a quantidade de produto necessária e completar o volume de água pretendido, assegurando agitação contínua.

INCOMPATIBILIDADES

Não misturar com produtos de reacção alcalina (ex. calda bordalesa).

MODO DE APLICAÇÃO

Calibrar corretamente o equipamento, calculando o volume de calda gasto por ha, de acordo com o débito do pulverizador (L/min), da velocidade e largura de trabalho, com especial cuidado na uniformidade da distribuição de calda. A quantidade de produto e o volume de calda devem ser adequados à área de aplicação, respeitando as doses indicadas.

Volume de calda: 1.000 L/ha

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS



ATENÇÃO

H315: Provoca irritação cutânea.

H319: Provoca irritação ocular grave.

P261: Evitar respirar as poeiras, fumos, névoas, vapores e aerossóis.

P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P280: Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial.

P302+P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água.

P305+P351+P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P363: Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

P501a: Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

EUH208: Contém *Bacillus thuringiensis*. Pode provocar uma reacção alérgica.

EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.

Sp1: Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.

Spo2: Depois da utilização do produto, lavar todo o vestuário de proteção.

ARMAZENAMENTO: Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.

Em caso de intoxicação contactar o Centro de informação Antiveneno (CIAV). Telef: 800 250 250.

A embalagem vazia deverá ser lavada 3 vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.



NOTA – Os resultados da aplicação deste produto são susceptíveis de variar pela acção de factores que estão fora do nosso domínio pelo que apenas nos responsabilizamos pelas características previstas na Lei.

PARA EVITAR RISCOS PARA A SAÚDE HUMANA E PARA O AMBIENTE RESPEITAR AS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO
MANTER FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS
OS MICRORGANISMOS PODEM TER POTENCIAL PARA PROVOCAR REACÇÕES DE SENSIBILIZAÇÃO

Este produto pode ser usado em Modo de Produção Biológico

LER O RÓTULO ANTES DA UTILIZAÇÃO

Detentor da autorização:

Sumitono Chemical Agro Europe

2 rue Claude Chappe – 69370 St. Didier au Mont d’Or

Tel. 0041229902129 – Fax. 0041229902125

**Autorização provisória de venda n.º 3799 concedida
pela DGAV**

Distribuidor:

Sipcam Portugal – Agroquímica e Biotecnologia, Lda

Rua da Logística, 1 2050-542 Vila Nova da Rainha

Tlf.: 263 400 050 – Fax: 263 400 059

E-mail: sipcamportugal@sipcam.pt