



Grânulos dispersíveis em água contendo 30 % (p/p) de indoxacarbe

ESTE PRODUTO DESTINA-SE A SER UTILIZADO POR AGRICULTORES E OUTROS APLICADORES DE PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS

PARA EVITAR RISCOS PARA OS SERES HUMANOS E PARA O AMBIENTE RESPEITAR AS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

MANTER FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS

ANTES DE USAR ESTE PRODUTO DEVE LER-SE O FOLHETO QUE ACOMPANHA A EMBALAGEM

Autorização de venda nº 0093 concedida pela DGADR

DuPont Portugal - Serviços, Lda.

Av. Ressano Garcia, 39 - 4º

1070 - 234 LISBOA

Telef. 21387 8785

Fax : 21 387 7870

© Marca Registada E.I. Du Pont de Nemours & Co. (Inc.) U.S.A.

STEWARD® é um insecticida que actua por contacto e ingestão sobre os insectos lepidópteros.

Modo de acção

STEWARD® pertence à nova família química das oxadiazinas, caracterizando-se por um modo de acção completamente novo.

Inibindo a entrada de iões de sódio nas células nervosas dos insectos lepidópteros, o indoxacarbe provoca a sua morte por paralisia.

Condições de aplicação

Cultura	Insecto	Conc e/ou dose (g/hl ou g/ha)	Volume de calda	Época e nº de aplicações
Tomate	Lagarta do tomateiro (<i>Helicoverpa armigera</i>) e nóctuas (<i>Spodoptera exigua</i> ; <i>Spodoptera littoralis</i>)	125 g/ha ou 12,5 g/hl	1000 l/ha	Aquando da eclosão dos ovos / aparecimento das primeiras larvas. Em caso de forte infestação, ou do surgimento de novas infestações, deve repetir-se a aplicação a intervalos de 10-14 dias, não efectuando mais de 4 tratamentos por ciclo de cultura.
Pimenteiro e beringela	Lagartas (<i>Helicoverpa armigera</i>) e nóctuas (<i>Spodoptera exigua</i> ; <i>Spodoptera littoralis</i>)			
Cucurbitáceas	Lagartas (<i>Helicoverpa armigera</i>); <i>Spodoptera exigua</i> ; <i>Spodoptera littoralis</i>			
Vinha (uvas de mesa e vinificação)	Traças dos cachos <i>Lobesia botrana</i> e <i>Empoecilia ambiguella</i>	125 g/ha ou 12,5 g/hl	1000 l/ha	Efectuar a aplicação logo que se verifiquem as posturas, nomeadamente aquando da eclosão dos ovos / aparecimento das primeiras larvas. Seguir as indicações do Serviço de Avisos e, se possível, utilizar armadilhas para seguir a curva de voo. Em particular para a segunda e terceira geração, em situações de ataques importantes, um segundo tratamento efectuado cerca de 10 dias após o primeiro deverá assegurar um melhor controlo da praga.
	Cicadelas da vinha <i>Jacobiasca lybica</i> e <i>Empoasca vitis</i>			Seguir as indicações do Serviço de Avisos. Na sua ausência aplicar após a floração, logo que se observem 50 a 100 ninfas em 100 folhas; a partir de Julho aplicar quando se observem 50 ninfas em 100 folhas.
	Piral da vinha <i>Sparganotis pilleriana</i>			Aplicar ao aparecimento das primeiras larvas. No caso da eclosão dos ovos ser escalonada, deve efectuar-se uma segunda aplicação com o intervalo de 10-14 dias. Não efectuar mais de 3 aplicações na cultura da vinha
Alface, alface-de-cordeiro e escarola	Lagartas (<i>Helicoverpa armigera</i>) e nóctuas (<i>Spodoptera exigua</i> ; <i>Spodoptera littoralis</i>)	125 g/ha ou 12,5 g/hl	1000 l/ha	Aquando da eclosão dos ovos e aparecimento das primeiras larvas, não efectuando mais de 6 aplicações por ciclo de cultura
Couves	Lagartas (<i>Mamestra brassicae</i> e <i>Pteris brassicae</i>)	85 g/ha ou 8,5 g/hl	1000 l/ha	Aplicar ao aparecimento da praga. Em caso de forte infestação, ou do surgimento de novas infestações, deve repetir-se a aplicação a intervalos de 10-12 dias, não efectuando mais de 3 aplicações por ciclo de cultura.
Alcachofra	<i>Spodoptera littoralis</i> e <i>Mamestra brassicae</i>	125 g/ha ou 12,5 g/hl	1000 l/ha	Aquando da eclosão dos ovos e aparecimento das primeiras larvas, não efectuando mais de 2 aplicações por ciclo de cultura.
Macieira e pereira	Bichado da fruta (<i>Cydia pomonella</i>)	165 g/ha ou 16,5 g/hl	1000 l/ha	Imediatamente antes da eclosão dos primeiros ovos, não efectuando mais de 4 aplicações por ciclo de cultura.
Pessegueiro, nectarinas e damasqueiro	Traça oriental do pessegueiro (<i>Grapholita molesta</i>), Anársia (<i>Anarsia lineatella</i>) e <i>Adoxophyes orana</i>	165 g/ha ou 16,5 g/hl	1000 l/ha	Imediatamente antes da eclosão dos primeiros ovos, não efectuando mais de 4 aplicações em pessegueiro e nectarinas e 3 aplicações em damasqueiro
Bananeira	<i>Spodoptera exigua</i> e <i>Chrysodeixis chalcites</i>	4 g/hl	3000 a 5600 l/ha	Ao aparecimento da praga, a intervalos de 30 dias, não efectuando mais de 3 aplicações
Milho e milho-doce	Brocas (<i>Ostrinia nubilalis</i> e <i>Sesamia nonagrioides</i>)	125 g/ha ou 12,5 g/hl	1000 l/ha	Aquando da eclosão dos ovos, não efectuando mais de 2 aplicações por ciclo de cultura

O número de tratamentos preconizado para cada uma das culturas não deve ser ultrapassado. Esta limitação está enquadrada numa estratégia que visa contrariar o aparecimento de resistências.

MODO DE PREPARAÇÃO DA CALDA :

No recipiente onde se prepara a calda deitar metade da água necessária. Juntar a quantidade de produto a utilizar e completar o volume de água, agitando sempre.

MODO DE APLICAÇÃO :

STEWARD® deve aplicar-se na forma de calda, em pulverização foliar.

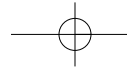
Deve respeitar-se a dose/ha indicada para cada cultura e garantir uma cobertura adequada das culturas a tratar.

Caso se opte pela indicação expressa em concentração, deve considerar-se que a mesma se refere a pulverizações em alto volume (1000 l/ha). Quando a aplicação se fizer com aparelhos de médio ou baixo volume (turbinas ou atomizadores), a concentração deve ser aumentada de tal modo que a dose de produto por hectare seja respeitada como acima indicado.

LIMPEZA DO EQUIPAMENTO DE PULVERIZAÇÃO:

Para uma correcta manutenção do material de aplicação e evitar possíveis contaminações, proceder:

1. Esvaziar completa e imediatamente o depósito após a aplicação. Com água limpa remover os resíduos existentes na parte exterior do pulverizador.
2. Encher o depósito com água limpa, até um terço da sua capacidade e colocar a bomba do pulverizador em funcionamento de modo a esvaziar a água pela tubagem e bicos.



3. Retirar os bicos e os filtros e limpá-los separadamente.
4. Repetir a lavagem de todo o circuito do pulverizador com água limpa, verificando o seu correcto funcionamento.

A limpeza do equipamento não deve ser efectuada em recintos fechados, na proximidade de poços, cursos de água, árvores ou terrenos cultivados, devendo ser usado o adequado equipamento de protecção individual.

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

Ficha de segurança fornecida a pedido de utilizadores profissionais.

- Manter afastado dos alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.
- Nocivo por ingestão. Contém indoxacarbe. Pode desencadear uma reacção alérgica.
- Não respirar a nuvem de pulverização.
- Evitar o contacto com a pele.
- Não comer, beber ou fumar durante a utilização.
- Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem.
- Tóxico para organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- Para protecção dos organismos aquáticos, não aplicar em terrenos agrícolas adjacentes a águas de superfície.
- Perigoso para abelhas. Para protecção das abelhas e de outros insectos polinizadores, não utilizar este produto durante o período da presença das abelhas nos campos.
- Intervalo de Segurança – 3 dias quando aplicado ao ar livre em alface, alface-de-cordeiro e escarola; 3 dias em beringela, bróculos, couve-flor, couve-de-repolho, cucurbitáceas de pele comestível (aboborinhas, cornichões, pepinos), cucurbitáceas de pele não comestível (abóboras, melancias e melões), milho doce, pimenteiro, tomateiro e videira de uvas de mesa; 7 dias em bananeira, damasqueiro, macieira, nectarina, pereira, pessegueiro; 10 dias em alcachofra e em videira de uvas para vinificação; 14 dias quando aplicado em estufa em alface, alface-de-cordeiro e escarola; 28 dias em couve-de-bruxelas; 35 dias em milho.
- Tratamento de emergência - Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

Distribuído por:



Apartado 11 – E.C Bonfim
2901-901 SETÚBAL
Tel.: 265 710100
Fax: 265 710105



Nocivo



Perigoso para o ambiente

A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de recepção 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 nos responsabilizamos apenas pelas características previstas na Lei.

