

ISOMATE® C TT



Feromona sexual para combater o bichado da fruta (*Cydia pomonella*) em pomares de macieiras, pereiras e nogueiras pelo método da confusão sexual.

Produto difusor de vapores (VP) contendo (E8,E10)-dodec-8,10-dien-1-ol (60% p/p), Dodecan-1-ol (32.5% p/p) e Tetradecan-1-ol (7.5% p/p)

ESTE PRODUTO DESTINA-SE AO USO PROFISSIONAL PARA EVITAR RISCOS PARA A SAÚDE HUMANA E PARA O AMBIENTE, RESPEITAR AS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

MANTER FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS

EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido. H315: Provoca irritação cutânea. P201: Pedir instruções específicas antes da utilização. P264: Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P280: Usar luvas de proteção o aplicador deverá usar luvas de proteção durante aplicação do produto. P302+P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes. P332+P313: Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. P362+P364: Retirar a roupa contaminada e



ATENÇÃO

lavá-la antes de a voltar a usar. P501a: Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

SP1: Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV), Tel.: 800 250 250

Autorização Provisória de Venda n.º 3277 concedida pela DGAV

Este produto pode ser usado em Modo de Produção Biológico

TITULAR DA AUTORIZAÇÃO DE VENDA: CBC (Europe) S.r.l.

Via Zanica, 25 - 24050 Grassobbio (BG) - Itália

Tel. 035-335313 - Fax: +39 035-335334

DISTRIBUÍDO POR: BIOSANI

Quinta de São Brás, Serra do Louro - 2950-354 Palmela - Portugal - Tel.: 212 333 019

info@biosani.com - www.biosani.com

N.º de lote e data de produção: ver embalagem

Contém: 400 difusores

Características biológicas

O ISOMATE® C TT é uma feromona sexual de síntese. Específico para o bichado da fruta (*Cydia pomonella*). Utilizada como método de confusão sexual. A feromona é libertada pelos difusores impregnando o ambiente dificultando a localização das fêmeas pelos machos não possibilitando a sua reprodução.

Utilizações, doses/concentrações, épocas e condições de utilização

Culturas autorizadas	Inimigo a atingir	Dose recomendada
Macieira, Pereira, Nogueira	Bichado da fruta (<i>Cydia pomonella</i>)	500 difusores/ha

Utilizações menores (ao abrigo do Art. 51º do Reg. (CE) nº1107/2009)

Marmeleiro: Bichado da fruta (*Cydia pomonella*) 500 difusores/ha

Na primavera antes do aparecimento dos insectos adultos ou logo após as primeiras capturas nas armadilhas de monitorização instaladas precocemente. Persistência de ação de 150-210 dias, consoante as temperaturas médias e /ou a velocidade média do vento no local.

"A eficácia e fitotoxicidade resultantes destas utilizações menores são da inteira responsabilidade do utilizador do produto fitofarmacêutico"

Modo de aplicação

Os difusores devem ser instalados manualmente usando luvas, de modo a evitar a contaminação dos difusores. Não manipular outras feromonas durante esta operação. Depois de usadas retirar as feromonas da parcela.

Coloque os difusores no terço superior da árvore de forma a evitar a luz solar direta. Não aperte demais para evitar a rutura dos difusores. Com plantas com uma altura superior a 4 metros, aconselha-se uma aplicação diferenciada de 1/3 na parte superior e 2/3 na parte inferior da planta.

Época de aplicação e persistência da dispersão: É fundamental que os difusores sejam colocados antes do início do voo da geração hibernante. Na ausência de dados certos, recomenda-se a colocação de armadilhas de monitorização e a aplicação dos difusores ao encontrar a primeira captura. Em climas moderados, os difusores libertam feromonas constantemente durante pelo menos 150 dias.

Condições de utilização e restrições, respeitantes a todas as finalidades

O número de difusores colocados deve ser adaptado à dimensão da parcela, ao modo de condução e dimensão das árvores e aos níveis populacionais da praga. Devem ser reforçados os limites dos pomares com difusores adicionais.

Os pomares podem ser protegidos de forma adequada com o método de confusão sexual quando as populações são baixas. Na presença de níveis populacionais elevados é necessário, durante o primeiro ano de instalação, contemplar uma estratégia combinada com aplicação de inseticidas.

Basicamente, no começo da campanha aplicar tratamentos apropriados para reduzir as populações e, assim, combinar os efeitos para um melhor controlo das pragas. O uso de inseticidas não prejudica o funcionamento dos difusores, de modo que é possível intervir em qualquer momento.

As fêmeas fecundadas provenientes de parcelas agrícolas vizinhas ou de outras fontes de infestação podem causar estragos. Verifique periodicamente os pomares para verificar eventuais ataques e tratar com inseticidas onde e quando for necessário.

O melhor resultado é obtido quando a instalação é realizada em grandes áreas, não necessariamente em plantações de pomares contíguos. Podem ser protegidos pomares isolados de área pequena e com baixa população, mas é aconselhável, nesses casos, aumentar a dose para reduzir as perdas de concentração devido à influência do vento. Recomenda-se evitar o uso em pequenas áreas adjacentes ou dentro de outros pomares de fruteiras.

Em terrenos escarpados ou próximos de estradas é difícil manter uma concentração adequada, pelo que nestas condições, deve dispor-se de sebes ou de aplicações diferentes. Se necessário, consulte um técnico para uma melhor avaliação.

A vida útil do difusor pode ser reduzida em condições persistentes de altas temperaturas e ventos fortes, nestas condições pode ser necessário aumentar as doses ou estratégias combinadas disponíveis.

Precauções biológicas

Para monitorizar a população deve instalar nos pomares armadilhas de monitorização iscadas com feromona sexual e verificar as capturas do bichado da fruta. Efectuar uma inspecção semanal ou quinzenal de amostras de 500 a 1000 frutos (10 a 20 frutos em cada 50 árvores ao acaso), no centro e nas filas da bordadura. Se a % de frutos que apresentam perfurações recentes se situa acima de: 0.3% em primeira geração, 0.5% em segunda geração ou 0.8% à colheita é aconselhável a aplicação de insecticidas homologados e adequados às condições locais relativamente a resistências ou à presença de outros insectos para os quais também estejam recomendados.

Aconselha-se a observação visual em cem plantas, dependendo da extensão da área tratada, dividida entre o centro e o limite da parcela para verificar a presença de orifícios activos e a presença de larvas vivas. Intervir em caso de presença de um ataque para além do nível económico de ataque.

Primeiros socorros

Após a inalação: Fomecer ar fresco; consulte um médico em caso de sintomas.

Após contato com a pele: Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente. Se a irritação da pele continuar, procure orientação médica.

Após contato com os olhos: Enxaguar os olhos abertos por vários minutos em água corrente. Em seguida, procure orientação médica.

Após ingestão: Enxaguar a boca e beba bastante água. Procure aconselhamento médico imediatamente.



A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, sempre que possível, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado.

Armazenagem do produto

Os difusores de feromona devem ser mantidos nas embalagens originais fechadas em locais frescos, secos, ventilados e protegidos dos raios solares. A sua vida útil é de 2 anos, desde que mantidos nas embalagens originais fechadas, abaixo de 5º C, o que pode ocorrer se forem guardados nas câmaras frigoríficas.

Nota: Os resultados da aplicação deste produto são suscetíveis de variar pela ação de fatores que estão fora do nosso domínio, pelo que apenas nos responsabilizamos pelas características previstas na Lei.



UFI code: GP00-D06P-900Y-C3TA



Rev. 11-2021