

ISONET® Z



Feromona sexual para combater a zeuzera (*Zeuzera pyrina*) e sesia (*Synanthedon tipuliformis*) pelo método da confusão sexual

Produto difusor de vapores (VP) contendo 64 mg/difusor (81.2% p/p) de acetato de (E,Z)-2,13 -octadecadien-1-ilo e 2 mg/difusor (2.7% p/p) do acetato de (E,Z)-3,13 -octadecadien-1-ilo

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.

P264: Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

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

P273: Evitar a libertação para o ambiente.

P280: Usar luvas de protecção e vestuário de protecção.

P302+P352: SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P333+P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.



ATENÇÃO

P362: Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

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

SP1: Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície. Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas.

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

Autorização de venda n.º 1483 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: 600 difusores

Características biológicas

O ISONET® Z é uma feromona sexual de síntese. Específico das espécies zeuzera (*Zeuzera pyrina*) e sesia (*Synanthedon tipuliformis*). Utilizada em luta por confusão sexual.

Utilizações, doses/concentrações, épocas e condições de utilização

| Culturas autorizadas | Inimigo a atingir | Dose recomendada |
|--|---|------------------|
| Maceira, Pereira, Pereira nashi, Marmeleiro, Romanzeira, Nogueira, Aveleira, Ameixeira, Oliveira | Zeuzera (<i>Zeuzera pyrina</i>) | 300 difusores/ha |
| Groselheira-preta, Groselha, Groselheira | Sesia (<i>Synanthedon tipuliformis</i>) | |

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 directa. Não aperte demais para evitar a ruptura 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 por pelo menos 150 dias.

Condições de utilização e restrições, respeitantes a todas as finalidades

Pomares e olivais 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 a aplicação de tratamentos apropriados para reduzir as populações e, assim, combinar os efeitos para um melhor controlo das pragas. O uso de insecticida 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 e os olivais para verificar ataque eventuais e tratar com insecticidas onde e quando seja necessário.

O melhor resultado é obtido em pomares/olivais quando a instalação é realizada em grandes áreas, não necessariamente 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 a 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.

Verificação de eficácia

Para monitorizar a eficácia deve instalar nos pomares /olivais armadilhas de monitorização iscadas com feromona sexual e verificar as capturas e efectuar a observação visual em cem plantas, dependendo a 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 a presença de um ataque para além do nível económico de ataque.

Precauções biológicas

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

Primeiros socorros

Informações gerais: Remova a roupa contaminada.

Após a inalação: Fornecer 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 das armadilhas e das recargas, depois de inutilizadas, assim como das armadilhas, deverá ser entregue num ponto de retoma autorizado.

Armazenagem do produto

Na embalagem original e a temperatura não superior a 5°C o produto pode conservar-se durante 3 anos. Não armazenar em frigoríficos contendo bens alimentares.

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.

Edição final (Abril 2020)