

Insecticida biológico à base de piretrinas naturais

COMPOSIÇÃO: Concentrado para emulsão (EC) com 40 g/L ou 4,3 % (p/p) de piretrinas

Autorização de venda n° 1056 concedida pela DGAV

MODO DE AÇÃO

O NATUR BREAKER é um inseticida biológico à base de piretrinas, extraídas do piretro (*Chrysanthemum cinerariaefolium*). O extrato tem uma concentração de 40%, 40 gramas de piretrinas por litro de produto formulado, o que confere à formulação uma concentração líquida de piretrinas naturais de 4%.

A sua substância activa confere-lhe uma ação de choque, principalmente por contato.

Atua no sistema nervoso dos insetos como modelador dos canais de sódio.

Classificação IRAC: MoA 3A.

Tem amplo espectro de ação sobre afídeos, mosca branca e cigarrinhas com efeito sobre outras pragas como tripes, formigas, coleópteros e ácaros. Além disso, tem um efeito repelente em certos insetos.

O produto tem um forte efeito de choque e pouca persistência, permitindo realizar intervenções muito específicas sem consequências prolongadas. As piretrinas degradam-se rapidamente, tornando-se muito úteis no controle de surtos na presença de frutos maduros, sem deixar resíduos (Intervalo de segurança de 1 a 3 dias). 24 horas após sua aplicação, os resíduos do Natur breaker nas frutas já estão abaixo do limite de quantificação (<0,02 ppm).

Produto fitofarmacêutico destinado ao Modo de Produção Biológico.

RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

O NATUR BREAKER destina-se a ser aplicado em pulverização foliar em conformidade com as instruções seguintes:



NATUR BREAKER

FICHA TÉCNICA

CULTURA	ALVO	CONCENTRAÇÃO /DOSE	ÉPOCA E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO
Videira (uvas de mesa e para vinificação)	Cigarrinha-verde (<i>Empoasca vitis</i>) Cicadelídeo-da-flavescência-dourada (<i>Scaphoideus titanus</i>)	75-90 ml/hL (máximo 0,75 L/ha)	Aplicar ao aparecimento das pragas, após a floração, a partir do bago-de-ervilha (BBCH75). Realizar no máximo 2 tratamentos por ano com um intervalo mínimo de 7 dias. Volume de calda recomendado: 800 -1000 L/ha
Ameixeira Cerejeira Damasqueiro	Afídeo-verde-do-pessegueiro (<i>Myzus persicae</i>)	75-90 ml/hL (máximo 0,75 L/ha)	Aplicar ao aparecimento da praga, apenas em pré-floração. Realizar no máximo 2 aplicações por ano com intervalo mínimo de 7 dias. Volume de calda recomendado: 800 -1000 L/ha
Pessegueiro Nectarinas	Afídeo-verde-do-pessegueiro (<i>Myzus persicae</i>)	75-90 ml/hL (máximo 0,75 L/ha)	Aplicar ao aparecimento da praga. Realizar no máximo 2 tratamentos por ano, com um intervalo mínimo de 7 dias. Volume de calda recomendado: 800 -1000 L/ha
Alface Chicória (escarola) Espinafre (A + P)	Afídeos (<i>Nasonovia ribisnigr</i> , <i>Myzus sp.</i>)	75-90 ml/hL (máximo 0,60 L/ha)	Aplicar ao aparecimento das pragas. Realizar no máximo 2 tratamentos por ciclo cultural.com um intervalo mínimo de 7 dias. Volume de calda recomendado: 600-800 L/ha
Abóbora Meloeiro Melancia (A)	Mosca-branca (<i>Bemisia tabaci</i>) Mosca-branca-das-estufas (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	75-90 ml/hL (máximo 0,75 L/ha)	Aplicar ao aparecimento das pragas. Realizar no máximo 2 tratamentos por ciclo cultural, com um intervalo mínimo de 7 dias. Volume de calda recomendado: 800 -1000 L/ha
Courgette Beringela Pepino	Mosca-branca (<i>Bemisia tabaci</i>) e mosca-branca-das-	75-90 ml/hL (máximo 0,75 L/ha)	Aplicar ao aparecimento das pragas. Realizar no máximo 2 tratamentos por ciclo cultural,

Pimenteiro Tomateiro (A + P)	estufas (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>):		com um intervalo mínimo de 7 dias. Volume de calda recomendado: 800 -1000 L/ha
Usos menores Agrião de água	Afideos (<i>Myzus persicae</i>)	75 ml/hL (máximo 0.6L/ha)	Tratar ao aparecimento da praga. Realizar no máximo 2 tratamentos por ciclo cultural, com um intervalo mínimo de 2 e no máximo de 7 dias. Volume de calda recomendado: 600-800 L/ha ml

Legenda: A = cultura ar livre; P = cultura protegida

“A eficácia e fitotoxidade resultantes desta utilização menor são da inteira responsabilidade do utilizador do produto fitofarmacêutico” bem como nas precauções, o Intervalo de Segurança e as precauções toxicológicas e ou ambientais definidas para cada utilização menor”

PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

A pulverização deve ser feita com temperaturas baixas e evitando a luz solar direta. O produto é mais eficaz quando se aplica durante a noite ou de manhã cedo, quando as temperaturas são mais baixas.

Degrada-se rapidamente na presença de luz solar.

Sendo um produto que atua essencialmente por contato, deve assegurar-se uma boa cobertura das plantas. Recomenda-se, por isso, utilizar um volume de calda adequado, afim de assegurar uma boa cobertura, incluindo a página inferior das folhas.

INTERVALO DE SEGURANÇA

CULTURA	INTERVALO SEGURANÇA (DIAS)
Abóbora, courgette, melancia, meloeiro, pepino, pimenteiro, tomateiro	1 DIA
Alface, chicória (escarola), espinafre	2 DIAS
Pessegueiros, nectarina, videira	3 DIAS
Agrião-de-água – uso menor	3 DIAS
Ameixeira, cerejeira, damasqueiro	I.S. coberto pela época de aplicação

COMO APLICAR ?

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, agitando sempre.

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. Nas fases iniciais de desenvolvimento das culturas aplicar a calda à concentração indicada. Em pleno desenvolvimento vegetativo, adicionar a quantidade de produto proporcionalmente ao volume de água distribuído por ha, pelo pulverizador, de forma a respeitar a dose.

Volume de calda a utilizar: 800-1000 L/ha todas as culturas, com exceção de alface, chicória (escalora) e espinafre, que deverá ser de 600-800 L/ha.

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CRE)



Palavra sinal: Atenção

Advertências de Perigo:

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de Prudência:

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

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

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

P391 Recolher o produto derramado

P501 Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

Frases EUH:

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

Frases adicionais:

SP1 Não contaminar 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.

SPE3 Para protecção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada em relação às águas de superfície de 10 metros em hortícolas e utilizar bicos antideriva que garantam, pelo menos, 50% de redução no arrastamento da calda durante a aplicação do produto. Para protecção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada em relação às águas de superfície de 10 metros em vinha, 20 metros prunoidas (pós-floração) e 30 metros em prunoidas (pré-floração) e utilizar bicos antideriva que garantam, pelo menos, 90% de redução no arrastamento da calda durante a aplicação do produto.

SPE3 Para protecção dos artrópodes não visados, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às zonas circunvizinhas.

SPE8 Perigoso para as abelhas. Para protecção das abelhas e de outros insetos polinizadores, não aplicar este produto durante a floração das culturas. Não utilizar este produto durante o período de presença das abelhas nos campos. Não aplicar este produto na presença de infestantes em floração.

SPoPT6 Após o tratamento lavar bem o material de protecção e os objetos contaminados, tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

SPPT1 A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de receção autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Anti-Venenos, Telef.: 808 250 250.

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

ESTE PRODUTO DESTINA-SE AO USO PROFISSIONAL

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

MANTER FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS



NATUR BREAKER

FICHA TÉCNICA

Titular da autorização de venda:	DISTRIBUIDO POR
CERTIS BELCHIM B.V. Stadsplateau 16. 3521 AZ Utrecht. Países Baixos Telef.: +31 (0)30 200 1200	Belchim Crop Protection Portugal, Unipessoal, Lda Avenida do Brasil, nº 2E, loja 6, Lugar de Ponte Galante, Buarcos, 3080-323 Figueira da Foz Portugal Telef./Fax: 233109482, www.belchim.pt Telef. 233109482 www.belchim.pt

Embalagens: 30 mL, 100 mL, 150 mL, 200mL, 250 mL, 500 mL, 1L, 5L, 10 L

Esta ficha técnica é uma ficha meramente informativa que não dispensa a leitura atenta do rótulo do produto.