

FICHA TÉCNICA RITMUS PLUS

Insecticida piretroide com base na deltametrina que atua por contacto e ingestão e no sistema nervoso, como modulador dos canais de sódio

Nafta dissolvente (petróleo), 76 < 100% ; Deltametrina(ISO) 2.5 < 10% ; Ácido benzenossulfónico, 4-C10-14- derivados alquilo, sais de cálcio 1 < 2.5% e 2-metilpropan-1-ol 1 < 2.5%

Uso Profissional

CARATERÍSTICAS FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado Físico: Líquido a 20 °C

Aspecto físico: Transparente

Densidade a 20 °C: 850-950 kg/m³

PH: 6-8

Cor: Amarelo

Odor: Característico



Armazenar em local bem ventilado e fresco, temperatura máxima 40 °C e durante no máximo 24 meses. Evitar a todo custo qualquer descarga no meio aquático. Manter o produto em recipientes hermeticamente fechados. Notificar a autoridade competente em caso de exposição ao público em geral ou para o ambiente. Absorver o produto derramado com areia ou absorvente inerte e remover para um lugar seguro. Não absorver em serragem ou outros absorventes combustíveis. A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada, e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de recepção Valorfito. As águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

Produto estável se forem seguidas as condições indicadas de armazenamento, manipulação e uso.

EMBALAGENS

1L

MODO DE APLICAÇÃO

Calibrar corretamente o equipamento, assegurando a uniformidade na distribuição de calda no alvo biológico pretendido. Calcular o volume de calda gasto por ha em função do débito do

pulverizador (L/min), da velocidade e largura de trabalho (distância entrelinhas). Nas fases iniciais de desenvolvimento das culturas aplicar a calda com a concentração indicada. Em pleno desenvolvimento vegetativo, adicionar a quantidade de produto proporcionalmente ao volume de água distribuindo por ha, pelo pulverizador, de forma a respeitar a dose.

DOSES E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

Cultura	Praga	Conc.	Época de Aplicação	Condições de Aplicação
Amendoeira, Aveleira e Nogueira	Afídeos (<i>Aphis spp.</i> , <i>Corylobium avellanae</i> , <i>Myzocallis coryli</i>) Bichado (<i>Cydia fugiglandana</i> , <i>Cydia splendana</i>) Zêuzera (<i>Zeuzera pyrina</i>)	30-50 ml/hl	Aparecimento da praga	Repetir se necessário até ao máximo de 2 aplicações, com um intervalo de 7 a 14 dias. Aplicar com intervalos de 7 a 14 dias até ao máximo de 2 aplicações
Macieira e Pereira	Bichado da fruta (<i>Cydia Pomonella</i>)	30-50 ml/hl	Iniciar os tratamentos de acordo com o Serviço de Avisos Agrícolas. Na sua falta, realizar os tratamentos a partir de meados de Maio.	Aplicar com intervalos de 7 a 14 dias até ao máximo de 2 aplicações.
	Afídeo (<i>Aphis pomi</i> , <i>Myzus persicae</i> , <i>Melanaphis pyraria</i>)	30-50 ml/hl	Aparecimento da praga	Aplicar tendo o cuidado de molhar bem os órgãos atacados repetindo até ao máximo de 2 aplicações, com um intervalo de 7 a 14 dias. No caso de infestação com enrolamento de folhas, recorrer a um insecticida sistémico.
	Antónomos (<i>Anthonomus pomorum</i>) Hoplocampa (<i>Hoplocampa brevis</i>) Zêuzera (<i>Zeuzera pyrina</i>).	30-50 ml/hl	Aparecimento da praga	Aplicar tendo o cuidado de molhar bem os órgãos atacados repetindo até ao máximo de 2 aplicações, com um intervalo de 7 a 14 dias.
Pereira	Psila (<i>Cacopsylla pyri</i>)	30-50 ml/hl	Aparecimento da praga	Aplicar tendo o cuidado de molhar bem os órgãos atacados repetindo até ao máximo de 2 aplicações, com um intervalo de 7 a 14 dias.
Oliveira	Mosca da azeitona (<i>Bactrocera oleae</i>) Traça da oliveira (<i>Prays oleae</i>). Traça verde da oliveira (<i>Palpita unionalis</i>)	30-50 ml/hl	Seguir as indicações do Serviço de Avisos, quando exista na região. Na sua falta tratar logo após o aparecimento da praga.	Repetir se necessário com intervalos de 7 a 14 dias até ao máximo de 2 aplicações.
Morangueiro	Afídeos (<i>Aphis spp.</i>) Lagartas (<i>Spodoptera spp.</i> , <i>Plusia spp.</i>)	30-50 ml/hl	Aparecimento da praga	Repetir se necessário até ao máximo de 2 aplicações, com um intervalo de 7 a 14 dias.

Cenoura e Rabanete	Afídeos (<i>Aphis gossypii</i> , <i>Myzus persicae</i>) Lagartas (<i>Spodoptera spp.</i> , <i>Plusia spp.</i>) Altica (<i>Psylliodes chrysocephala</i>)	100 ml/hl	Aparecimento da praga	Repetir se necessário até ao máximo de 2 aplicações, com um intervalo de 7 a 14 dias.
Alho, cebola e charlota	Afídeos (<i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis fabae</i> , <i>Acyrtosiphon pisum</i> , <i>Rhopalosiphum padi</i> , <i>Sitobion avenae</i>). Tripes (<i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Thrips tabaci</i>).	100 ml/hl	Aparecimento da praga	Repetir se necessário até ao máximo de 2 aplicações, com um intervalo de 7 a 14 dias.
Tomateiro e Beringela	Lagartas (<i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Chrysodeisis chalcites</i> , <i>Plusia spp</i> , <i>Spodoptera spp</i> , <i>Heliothis spp.</i>) Afídeos (<i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis gossypii</i>). Tripes (<i>Frankliniella occidentalis</i>) Percevejo (<i>Nezara viridula</i>)	30-50 ml/hl	Aparecimento da praga	Repetir se necessário até ao máximo de 2 aplicações, com um intervalo de 7 a 14 dias.
Pepino e Curgete	Afídeos (<i>Aphis frangulae</i> , <i>Aphis gossypii</i> , <i>Myzus persicae</i> .) Lagartas (<i>Heliothis spp.</i> , <i>Spodoptera spp.</i> , <i>Plusia spp.</i>).	30-50 ml/hl	Aparecimento da praga	Repetir até ao máximo de 2 tratamentos, com um intervalo de 7 a 14 dias.
Pepino e Curgete (estufa)	Afídeos (<i>Aphis spp.</i>) Lagartas (<i>Heliothis spp.</i> , <i>Spodoptera spp.</i> , <i>Plusia spp.</i>).	30-50 ml/hl	Aparecimento da praga	Repetir até ao máximo de 2 tratamentos, com um intervalo de 7 a 14 dias.
Melão, Melancia e Abóbora	Afídeos (<i>Aphis frangulae</i> , <i>Aphis gossypii</i> , <i>Myzus persicae</i>) Lagartas (<i>Heliothis spp.</i> , <i>Plusia spp.</i> , <i>Spodoptera spp.</i>).	30-50 ml/hl	Aparecimento da praga	Repetir até ao máximo de 2 tratamentos, com um intervalo de 7 a 14 dias.
Couves de flor (Couve-Brócolo e Couve-flor)	Afídeos (<i>Myzus persicae</i> , <i>Macrosiphum euphorbiae</i>). Lagartas (<i>Heliothis spp.</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Pieris rapae</i> , <i>Pieris brassicae</i> , <i>Plusia spp.</i> , <i>Spodoptera spp</i>) Nóctua da couve (<i>Mamestra brassicae</i>). Traça da couve (<i>Plutella xylostella</i>). Percevejo da couve (<i>Eurydema oleraceum</i> , <i>Eurydema ventralis</i>).	30-50 ml/hl	Aparecimento da praga	Repetir até ao máximo de 2 tratamentos, com um intervalo de 7 a 14 dias.
Espinafre	Afídeos (<i>Aphis spp.</i> , <i>Myzus persicae</i>) Lagartas (<i>Spodoptera spp</i>)	30-50 ml/hl	Aparecimento da praga	Repetir até ao máximo de 2 tratamentos, com um intervalo de 7 a 14 dias.

Couve de folhas (Couve-galega, couve nabo, couve nabiça e couve portuguesa)	Afídeos (<i>Brevicoryne brassicae</i> , <i>Myzus persicae</i> , <i>Macrosiphum euphorbiae</i>). Lagartas (<i>Heliothis spp.</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Pieris rapae</i> , <i>Pieris brassicae</i> , <i>Plusia spp.</i> , <i>Spodoptera spp.</i>). Nóctua da couve (<i>Mamestra brassicae</i>). Traça da couve (<i>Plutella xylostella</i>). Percevejo da couve (<i>Eurydema oleraceum</i> , <i>Eurydema ventralis</i>).	30-50 ml/hl	Aparecimento da praga	Repetir até ao máximo de 2 tratamentos, com um intervalo de 7 a 14 dias.
Alcachofra	Afídeos (<i>Aphis spp.</i> , <i>Brachycaudus cardui</i> , <i>Myzus persicae</i>). Lagartas (<i>Heliothis spp.</i> , <i>Gortyna xanthenes</i> , <i>Plusia spp.</i> , <i>Spodoptera spp.</i>).	30-50 ml/hl	Aparecimento da praga	Repetir até ao máximo de 2 tratamentos, com um intervalo de 7 a 14 dias.
Batateira	Escaravelho (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>). Afídeos (<i>Aulacorthum solani</i> , <i>Macrosiphum euphorbiae</i> , <i>Aphis fabae</i> , <i>Aphis gossypii</i>). Afídeo verde (<i>Myzus persicae</i>). Lagartas (<i>Heliothis spp.</i> , <i>Plusia spp.</i> , <i>Spodoptera spp.</i>). Traça da batata (<i>Phthorimae operculella</i>).	50 ml/hl	Aparecimento da praga	Repetir até ao máximo de 2 tratamentos, com um intervalo de 7 a 14 dias.
Espargos	Afídeos (<i>Aphis spp.</i> , <i>Brachycorynella asparagi</i>). Escaravelho do espargo (<i>Crioceris asparagi</i>).	30-50 ml/hl	Aparecimento da praga	Repetir até ao máximo de 2 tratamentos, com um intervalo de 7 a 14 dias.
Alho francês	Afídeos (<i>Aphis spp.</i>). Lagartas (<i>Acrolepiopsis assectella</i> , <i>Spodoptera littoralis</i>).	30-50 ml/hl	Aparecimento da praga	Repetir até ao máximo de 2 tratamentos, com um intervalo de 7 a 14 dias.
Colza	Afídeos (<i>Brevicoryne brassicae</i> , <i>Myzus persicae</i>). Lagartas (<i>Hellula phidilealis</i> , <i>Pieris spp.</i> , <i>Plutella xylostella</i>).	30-50 ml/hl	Aparecimento da praga	Repetir até ao máximo de 2 tratamentos, com um intervalo de 7 a 14 dias.
Girassol	Afídeos (<i>Aphis spp.</i> , <i>Aulacorthum solani</i>). Lagartas (<i>Agrotis spp.</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Homoeosoma nebulosa</i> , <i>Spilosoma virginica</i> , <i>Spodoptera spp.</i>).	30-50 ml/hl	Aparecimento da praga	Número máximo de tratamentos 1

Cereais (cevada, aveia, centeio e trigo)	Afídeos (<i>Diuraphis noxia</i> , <i>Metopolophium dirhodum</i> , <i>Rhopalosiphum padi</i> , <i>Schizaphis graminum</i> , <i>Sitobium avenae</i>). Povoarinhas ou percevejos (<i>Eurygaster austriacus</i> , <i>Eurygaster maura</i>).	30-50 ml/hl	Aparecimento da praga	Repetir até ao máximo de 2 aplicações, com um intervalo de 7 a 14 dias.
Cereais (Milho e Sorgo)	Afídeos (<i>Aphis spp.</i> , <i>Rhopalosiphon pisum</i>). Nóctuas (<i>Agrotis segetum</i> , <i>Agrotis ipsilon</i>). Lagartas (<i>heliiothis spp.</i>). Sesâmia (<i>Sesamia nonagrioides</i>). Piral do milho (<i>Ostrinia nubilalis</i>).	80 ml/hl	Tratar ao aparecimento da praga e até ao estado em que a cultura tenha 1,5 m de altura.	Repetir até ao máximo de 2 aplicações, com um intervalo de 7 a 14 dias.
Tabaco	Afídeos (<i>Myzus nicotinae</i>). Lagartas (<i>Agrotis spp.</i> , <i>Heliothis spp.</i> , <i>Spodoptera</i>	30-50 ml/hl	Aparecimento da praga	Repetir até ao máximo de 2 tratamentos, com um intervalo de 7 a 14 dias.

PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

O número máximo de aplicações com o produto RITMUS PLUS não pode ser superior a 2 para o total das finalidades e por período cultural. Recomenda-se, quando necessário, a utilização de outros insecticidas com diferentes modos de acção. O RITMUS PLUS não deve ser misturado com produtos alcalinos.

PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Líquidos e vapores inflamáveis.
- Manter fora do alcance das crianças.
- Nocivo por ingestão.
- Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- Provoca irritação cutânea e ocular grave.
- Pode provocar sonolência ou vertigens.
- Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fumar.
- Evitar respirar os vapores.
- Não comer, beber ou fumar durante a utilização.
- Lavar-se cuidadosamente após manuseamento.
- Evitar a libertação para o ambiente.
- Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
- EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- EM CASO DE INGESTÃO: NÃO provocar o vómito.

- SE ENTRAR EM CONTATO 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.
- Em caso de incêndio: para a extinção utilizar espuma.
- Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
- Depois da utilização do produto, lavar todo o vestuário de protecção.
- Arejar as estufas tratadas até à secagem do pulverizado, antes de nelas voltar a entrar.
- Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).
- 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.
- Para protecção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 20 metros, com coberto vegetal, em relação às águas de superfície. Utilizar bicos anti deriva.
- Para protecção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 20 metros em relação às zonas circunvizinhas. Utilizar bicos anti deriva.
- Perigoso para as abelhas. Para protecção das abelhas e de outros insectos 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. Remover as infestantes antes da floração.
- Intervalo de Segurança - 3 dias em morangueiro, tomateiro, beringela, pepino, courgete, meloeiro, melancia, abóbora, espinafre, alcachofra; 7 dias em batateira, couve-brócolo, couve-flor, couve de folhas (couve-galega, couve nabo, couve nabiça, couve portuguesa), alho francês, cenoura, rabanete, alho, cebola, chalota, macieira, oliveira, pereira; 30 dias em amendoeira, aveleira, noqueira, cevada, aveia, trigo, centeio, milho; 45 dias em colza; 60 dias em girassol.

