

**Fungicida para o controlo do míldio (*Phytophthora infestans*)
da batateira**

COMPOSIÇÃO: Suspensão concentrada (SC) contendo 200 g/L ou 17.7% (p/p) de fluaziname e 150 g/L ou 13.3% (p/p) de valifenalato

Autorização de venda n° 1624 concedida pela DGAV

MODO DE AÇÃO

O VOYAGER® é um fungicida com ação preventiva, para o controlo do míldio da batateira, que contém 2 substâncias ativas com modos de ação diferentes, valifenalato e fluaziname. VOYAGER® associa o fluaziname, fungicida de contacto, ao valifenalato, fungicida sistémico ascendente.

O fluaziname pertence ao grupo químico: 2,6-dinitroanilinas, atua sobre a respiração celular, classificação FRAC: 29. Atua em diversas enzimas, provocando a disrupção da produção de energia dos fungos.

O fluaziname tem uma excelente resistência à lavagem, conferindo uma boa persistência de ação.

O valifenalato é uma substância ativa que pertence ao grupo das amidas do ácido carboxílico (CAA), que inibe a síntese de celulose constituinte da parede interna dos fungos. Classificação FRAC: 40.

Após a aplicação, o valifenalato fixa-se às ceras, e penetra rapidamente na folha.

O Valifenalato redistribui-se na planta através de movimento translaminar, penetrante e de difusão (mobilidade xilémica).

RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

CULTURA	ALVO	DOSE	ÉPOCA E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO
Batateira	Míldio (<i>Phytophthora infestans</i>)	0,8 – 1 L/ha	Realizar os tratamentos de acordo com as indicações do Serviço Nacional de Avisos Agrícolas. Na falta destes, iniciar os tratamentos quando as plantas se tocam na linha e em condições climáticas favoráveis à doença. Após a



			<p>1ª contaminação manter a cultura protegida (BBCH 41-89). Utilizar a dose mais elevada em condições de maior pressão da doença.</p> <p>A persistência biológica é de 7 a 10 dias devendo usar o intervalo mais curto em condições de maior risco e no período de maior crescimento ativo da planta.</p> <p>Número máximo de tratamentos por ciclo cultural: 3.</p> <p>Volume de calda recomendado: 300 – 800 L/ha.</p> <p>Intervalo de reentrada: 2 dias.</p>
--	--	--	---

PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

Para evitar o desenvolvimento de resistências, não aplicar este produto ou qualquer outro que contenha CAA mais de 3 vezes por campanha. Não aplicar o produto nos locais onde se comece a verificar quebras de eficácia após aplicações repetidas do mesmo ou de outros produtos com o mesmo modo de ação (CAA). Alternar o uso do produto com fungicidas de diferente modo de ação.

INTERVALO DE SEGURANÇA

CULTURA	INTERVALO SEGURANÇA (DIAS)
Batateira	7 DIAS

COMO APLICAR ?

MODO DE PREPARAÇÃO DA CALDA

Na preparação da calda deitar metade do volume de água adequado para a pulverização prevista. Agitar bem o produto na embalagem, até ficar homogêneo. Juntar a quantidade de produto necessário e completar o volume de água pretendido, assegurando agitação contínua.

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 deve ser adequado à área de aplicação, respeitando as doses indicadas. Volume de calda recomendado: 300 - 800 L/ha.

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

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



Palavra-sinal (CLP): Perigo

Contém: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

Advertências de perigo (CLP):

H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H351 - Suspeito de provocar cancro.

H361d - Suspeito de afetar o nascituro.

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CLP):

P102 - Manter fora do alcance das crianças.

P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização.

P261 - Evitar respirar a nuvem de pulverização.

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

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

P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.

P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

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

P362+P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P391 - Recolher o produto derramado.

P501a – 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 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.

SPe 8 - Perigoso para as abelhas. Para proteção das abelhas e de outros insetos polinizadores, não aplicar este produto durante a floração das culturas.

SPe3 - Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 20 metros em relação às águas de superfície.

SPgPT1 - Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV), telef: 800 250 250.

SPgPT4 - Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.

SPoPT2 - Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas estes deverão usar camisa de mangas compridas, calças, meias e botas.

SPoPT4 - O aplicador deverá usar luvas e vestuário de proteção durante a preparação da calda e a aplicação do produto.

SPoPT5 - Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.

SPoPT6 - Após o tratamento lavar bem o material de proteção 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 ser entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

Este produto destina-se ao uso profissional.

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

**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**

FICHA
TÉCNICA

JOYAGER



Titular da autorização de venda:	DISTRIBUIDO POR
Certis Belchim BV Stadsplateau 16, 3521 AZ Utrecht PO box 607, 3500 AP Utrecht, Países Baixos Telef.: +31 (0)30 200 1200	Certis Belchim Portugal, Unipessoal, Lda Avenida do Brasil, nº2E, Loja 6 3080-323 Figueira da Foz Telef. 233109482 www.certisbelchim.pt

Embalagens: 1L e 5 L

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