

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

COMPOSIÇÃO: Suspensão concentrada (SC) com 500g/L ou 38,8% (p/p) de fluaziname
Autorização de venda n° 1303 concedida pela DGAV

MODO DE AÇÃO

SHIRLAN é um fungicida de superfície, de largo espectro, possui atividade preventiva e efeito anti-esporulante, pois é capaz de inibir as várias fases do ciclo de vida dos fungos, incluindo a germinação de esporos e a formação de estruturas de infeção, impedindo que estes penetrem e que se desenvolvam na planta

O Shirlan também tem um efeito inibidor muito eficaz na mobilidade dos zoósporos da *Phytophthora* spp.

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

O fluaziname pertence ao grupo químico: 2,6-dinitroanilinas, Código MOA: C - atua sobre a respiração celular, sub-grupo: C5, classificação FRAC Código: 29 que atua em diversas enzimas, provocando a interrupção da produção de energia dos fungos.

O Shirlan é um aliado fundamental numa estratégia anti-resistências: ação "multi-site" e sem resistências cruzadas com outros fungicidas; classificado pelo FRAC como baixo risco de resistências; único no seu grupo, como tal, um aliado importante na estratégia anti resistência na cultura da batateira

RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

CULTURA	ALVO	DOSE	ÉPOCA E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO
Batateira	Míldio (<i>Phytophthora infestans</i>)	300-400 ml/ha	<p>Iniciar os tratamentos de acordo com o Serviço Nacional de Avisos Agrícolas ou, na sua ausência, quando as condições climáticas forem favoráveis ao desenvolvimento da doença. Os tratamentos deverão ser preventivos, ou seja, efetuados ao aparecimento dos primeiros sintomas. Após a 1ª contaminação deve manter a cultura protegida.</p> <p>O produto confere uma proteção durante 7 a 10 dias, destinando-se os 7 dias ao período de maior crescimento ativo da planta. Volume de calda recomendado: 200 – 1000 L/ha.</p> <p>Pode ser aplicado em todo o ciclo vegetativo da batateira, sem restrição ao número limite de tratamentos.</p>
UTILIZAÇÕES MENORES (ao abrigo do Art. 51º do Reg. (CE) n.º 1107/2009) Ornamentais (folhas e flores) (inclui herbáceas e culturas arbustivas forçadas)	Míldio (<i>Phytophthora sp.</i>)	300 - 400 mL/ha	<p>Aplicação ao aparecimento dos primeiros sintomas. N.º máximo de aplicações: 1. A eficácia e fitotoxicidade resultantes destas utilizações menores são da inteira responsabilidade do utilizador do produto fitomarmacêutico.</p>

O shirlan é um produto seletivo para a maioria das variedades de batateira

PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

A eficácia do SHIRLAN não é afectada pela lavagem das chuvas até 40 mm, caídas 1 a 2 horas após a aplicação.

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 homogéneo. Juntar a quantidade de produto necessário e completar o volume de água pretendido, assegurando agitação contínua.

MODO DE APLICAÇÃO


Calibrar correctamente o equipamento, para o volume de calda gasto por ha, de acordo com o débito do pulverizador (L/min), da velocidade e largura de trabalho (distância entrelinhas) 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 concentrações/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. Só são permitidas aplicações com trator cabinado.

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

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

Pictogramas de perigo (CLP)	:	
Palavra-sinal (CLP)	:	Atenção
Advertências de perigo (CLP)	:	H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H361d - Suspeito de afectar o nascituro. H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência (CLP)	:	P102 - Manter fora do alcance das crianças. P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P280 - Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, protecção ocular e protecção facial. 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. P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com sabonete e água. 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. SPe3PT3 Para protecção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros em relação às águas de superfície, incluindo coberto vegetal. SPoPT2 Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas estes deverão usar luvas, camisa de mangas compridas, calças, meias e botas. SPoPT4 O aplicador deverá usar luvas, vestuário de protecção e botas de borracha 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.

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.

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

Titular da autorização de venda:	DISTRIBUIDO POR
ISK Biosciences Europe NV PEGASUS PARK DE KLEETLAAN 12 B – BUS 9 1831 DIEGEM BÉLGICA	Belchim Crop Protection Portugal, Unipessoal, Lda Rua da Oliveira, 37 - 2º 3080-074 Figueira da Foz Telef. 233109482 www.belchim.pt

Embalagens: 40 ml, 1 L, 5 L

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