

Kusabi

Fungicida para o controlo do oídio (*Erysiphe necator*) da videira

COMPOSIÇÃO: Suspensão concentrada (SC) com 300 g/l ou 26,8% (p/p) de piriofenona
Autorização de venda n° 1944 concedida pela DGAV

MODO DE AÇÃO

O Kusabi é um fungicida com base em piriofenona no controlo do oídio da videira, com ação preventiva, atua na formação do apressório e inibindo a germinação dos esporos e com ação curativa pela deformação dos apressórios, das hifas e do crescimento do micélio.

A sua atividade translaminar extremamente rápida é completa pelo “efeito vapor” que permite uma difusão do produto protegendo os cachos e folhas de forma uniforme. Efeito duradouro, protegendo a vinha até 14 dias.

A piriofenona pertence ao grupo químico das Benzolpiridinas. Recentemente reclassificado, Código MOA: B6 - proteínas motoras e do citoesqueleto, classificação FRAC código: 50. Um aliado importante na estratégia anti-resistências do oídio da vinha.

O kusabi tem efeito secundário na proteção da podridão cinzenta (*Botrytis cinerea*), mas sem registo para esta doença em Portugal.

RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

CULTURA	ALVO	DOSE	ÉPOCA E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO
Videira (uva de mesa e uva para vinificação)	Oídio (<i>Erysiphe necator</i>)	0.25-0.30 L/ha Dose máxima de 0.30 L/ha	Os tratamentos deverão iniciar-se de acordo com as indicações do Serviço Nacional de Avisos Agrícolas ou na sua ausência proteger a cultura preventivamente nos períodos de maior sensibilidade ao oídio dos cachos visíveis ao fecho dos cachos. O KUSABI possui uma persistência biológica de 12-14 dias, devendo utilizar o intervalo mais curto em condições muito favoráveis ao desenvolvimento da doença. Em pleno desenvolvimento vegetativo, adicionar a quantidade de produto proporcionalmente ao volume de água distribuído por ha, de forma a respeitar a dose. Número máximo de 3 tratamentos por campanha. Volume de calda recomendado entre 150 a 1000 L/ha.

PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

Aplicar KUSABI de acordo com as indicações para o controlo do oídio na videira durante a fase de crescimento indicado.

Para evitar o desenvolvimento de resistências, efectuar no máximo 3 tratamentos por campanha, com este produto ou outro com o mesmo modo de ação (metrafenona e piriofenona). Alternar o uso do produto com fungicidas com diferentes modos de ação.

INTERVALO DE SEGURANÇA

CULTURA	INTERVALO SEGURANÇA (DIAS)
Vinha (uva de mesa e uva para vinificação)	28 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 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 entre linhas).

Nas fases iniciais de desenvolvimento da cultura aplicar a calda com a concentração indicada. Em pleno desenvolvimento vegetativo, adicionar a quantidade de produto proporcionalmente ao volume de água distribuído por ha, de forma a respeitar a dose.

Volume de calda a utilizar: 150 a 1.000 L/ha.

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

Pictogramas de perigo (CLP)



Palavra-sinal (CLP)	: Atenção
Advertências de perigo (CLP)	: H351 - Suspeito de provocar cancro. H412 – Nocivo 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. P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. P280 – Usar luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção facial. P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. P405 - Armazenar em local fechado à chave. P501a - Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

Kusabi

- Frases EUH : EUH 208 - Contém 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Pode provocar uma reação alérgica.
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.
SPoPT4: O aplicador deverá usar: luvas de protecção, vestuário de protecção e protecção facial durante as preparação da calda e aplicação do produto.
SPoPT5: Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.
SPoPT6: Após o tratamento lavar bem o material de protecção tendo 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.
- SPgPT1 - Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV), telef: 800 250 250.

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**

Kusabi

Titular da autorização de venda:	DISTRIBUIDO POR
<p>ISK BIOSCIENCE EUROPE NV PEGASUS PARK DE KLEETLAAN 12 B – BUS 9 1831 DIEGEM BÉLGICA</p>	<p>Certis Belchim 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.certisbelchim.pt</p>

Embalagens: 30 mL, 1 L

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