

# 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  |
|--|---|--|---|
| <b>Videira</b><br>(uva de mesa e uva para vinificação) | <b>Oídio</b><br>( <i>Erysiphe necator</i> ) | 0.25-0.30 L/ha<br><br>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 <b>dos cachos visíveis ao fecho dos cachos.</b><br><br>O KUSABI possui uma persistência biológica de 12-14 dias, devendo utilizar o intervalo mais curto em condições muito favoráveis ao desenvolvimento da doença.<br><br>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.<br><br>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.<br>H412 – Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.   |
| Recomendações de prudência (CLP) | : P102 - Manter fora do alcance das crianças.<br>P201 – Pedir instruções específicas antes da utilização.<br>P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.<br>P280 – Usar luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção facial.<br>P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.<br>P405 - Armazenar em local fechado à chave.<br>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

| <b>Titular da autorização de venda:</b>  | <b>DISTRIBUIDO POR</b>   |
|--|--|
| <p>ISK BIOSCIENCE EUROPE NV<br/>PEGASUS PARK<br/>DE KLEETLAAN 12 B – BUS 9<br/>1831 DIEGEM<br/>BÉLGICA</p> | <p><b>Certis Belchim Portugal, Unipessoal Lda.</b><br/><b>Avenida do Brasil, nº 2E, loja 6, Lugar de Ponte</b><br/><b>Galante, Buarcos</b><br/><b>3080-323 Figueira da Foz Portugal</b><br/><b>Telef./Fax: 233109482</b><br/><b>www.certisbelchim.pt</b></p> |

**Embalagens:** 30 mL, 1 L

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