

Grânulos dispersíveis em água (WG) com 700 g/kg ou 70% (p/p) de ditianão

Fungicida

CARACTERÍSTICAS

CALDERA é um fungicida de contacto com base em ditianão, da família das quinonas, com atividade essencialmente preventiva. Inibe vários processos metabólicos, atuando em diversas enzimas.

Código FRAC M 09

UTILIZAÇÕES, CONCENTRAÇÕES, ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

Os tratamentos devem ser efetuados de acordo com o Serviço Nacional de Avisos Agrícolas. Na falta deste, seguir as recomendações seguintes:

Cultura	Doença	Dose individual máxima	Número máximo tratamentos	Intervalo entre aplicações	Intervalo de segurança
Macieira	Pedrado (<i>Venturia inaequalis</i>)	50 g/hL	6	5 dias	42 dias
Pereira	Pedrado (<i>Venturia pirina</i>)	50 g/hL	6	5 dias	42 dias
Amendoeira	Crivado (<i>Coryneum beijerinckii</i>) Pedrado da amendoeira (<i>Venturia carpophila</i>)	50 g/hL	2	7-10 dias	56 dias
Cerejeira	Crivado (<i>Coryneum beijerinckii</i>)	50 g/hL	3	7-10 dias	21 dias
	Cilindrosporiose (<i>Cylindrosporium hiemalis</i>)	70 g/hL			
Nogueira	Antracnose (<i>Gnomonia leptostyla</i>)	50 g/hL	2	7 dias	58 dias

MACIEIRA e PEREIRA

Realizar o tratamento de acordo com o Serviço Nacional de Avisos Agrícolas. Na sua ausência, tratar em condições favoráveis ao desenvolvimento da doença, desde a queda das pétalas ao desenvolvimento dos frutos (BBCH 53 - BBCH 79).

O CALDERA® é utilizado até um máximo de 6 aplicações por cultura em todo o complexo de doença entre BBCH 53 e BBCH 79, com um intervalo mínimo de 5 dias e um volume máximo de pulverização de 1000 L/ha. Contra o pedrado, a proteção deve começar do estágio C-C3 para a macieira e C3-D para a pereira e continuar até o final das contaminações. No programa preventivo, as aplicações serão renovadas a cada 5 dias ou assim que a precipitação acumulada atingir 25 mm. O tratamento também pode ser renovado se o desenvolvimento da vegetação e/ou o crescimento dos frutos forem muito rápidos. No programa 'stop', é possível intervir até 32 horas após o início de uma chuva contaminante. Tratamentos contra o pedrado podem efetivamente controlar outras doenças.

A persistência biológica é de 7-10 dias. Por ciclo cultural e no conjunto dos inimigos da cultura, realizar no máximo 2 tratamentos, com este produto ou com qualquer outro contendo ditianão.

AMENDOEIRA

Realizar o tratamento de acordo com o Serviço Nacional de Avisos Agrícolas. Na sua ausência, tratar em condições favoráveis ao desenvolvimento da doença (BBCH 53 – BBCH 75).

O CALDERA® faz parte de um programa completo. É utilizado num máximo de 2 aplicações por cultura em todo o complexo de doença entre BBCH 53 e BBCH 75, com um intervalo mínimo de 7 dias e um volume máximo de pulverização de 1000 L/ha.

A persistência biológica é de 7-10 dias. Por ciclo cultural e no conjunto dos inimigos da cultura, realizar no máximo 2 tratamentos, com este produto ou com qualquer outro contendo ditianão.

CEREJEIRA

Realizar o tratamento de acordo com o Serviço Nacional de Avisos Agrícolas. Na sua ausência, tratar em condições favoráveis ao desenvolvimento da doença desde a floração até à maturação dos frutos (BBCH 61 -BBCH 85). O CALDERA® é utilizado até um máximo de 3 aplicações por cultura em todo o complexo de doença entre BBCH 61 e BBCH 85 com um intervalo mínimo de 7 dias e um volume máximo de pulverização de 1000 L/ha. Duas aplicações máximas são direcionadas contra a antracnose e duas aplicações máximas contra a cilindrosporiose. Aplique o CALDERA® na queda das pétalas (etapa H). Renove a aplicação após um período chuvoso.

A persistência biológica é de 7-10 dias. Por ciclo cultural e no conjunto dos inimigos da cultura, realizar no máximo 3 tratamentos, com este produto ou com qualquer outro contendo ditianão.

NOGUEIRA

Realizar o tratamento de acordo com o Serviço Nacional de Avisos Agrícolas. Na sua ausência, tratar em condições favoráveis ao desenvolvimento da doença desde a formação dos botões florais até ao início da formação dos frutos (BBCH 54 - BBCH 75).

O CALDERA® é utilizado para controlar a antracnose num máximo de 2 aplicações por cultura entre o BBCH 54 e o BBCH 75, com um intervalo mínimo de 7 dias e um volume máximo de pulverização de 1000 L/ha.

A persistência biológica é de 7-10 dias. Por ciclo cultural e no conjunto dos inimigos da cultura, realizar no máximo 2 tratamentos, com este produto ou com qualquer outro contendo ditianão.

PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

Por ciclo cultural e no conjunto dos inimigos da cultura, realizar no máximo, 6 tratamentos em macieira e pereira, 2 tratamentos em amendoeira e 3 tratamentos em cerejeira, com este produto ou com qualquer outro contendo ditianão.

MODO DE PREPARAÇÃO DA CALDA

Na preparação da calda deitar metade do volume de água adequado para a pulverização prevista. Deitar a quantidade de produto necessária e completar o volume de água pretendido, assegurando agitação continua.

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 distribuído por ha, pelo pulverizador, de forma a respeitar a dose.

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS



PERIGO

H301 – Tóxico por ingestão

H317 – Pode provocar uma reacção alérgica cutânea

H318 – Provoca lesões oculares graves

H351 – Suspeito de provocar cancro

H410 – Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

- P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
- P261 – Evitar respirar as poeiras
- P270 – Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
- P280 – usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
- P301+P310 – EM CASO DE INGESTÃO: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico
- P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Lavar com sabonete e água abundantes.
- P305+P351+P338 – SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
- P310 – Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
- P362+P364 – Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
- P330 – Enxaguar a boca
- P391 - Recolher o produto derramado.
- P405 – Armazenar em local fechado à chave.
- P501 – Eliminar o conteúdo/recipiente em Regulamentos nacionais.
- EUH066: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
- EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.
- EUH401: Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.
- SP1: Não contamine a água com o produto ou com o recipiente. Não limpe o equipamento de aplicação perto da superfície da água. Evite a contaminação através de sistemas de drenagem de pátios ou estradas.
- SPE3: Para protecção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 20 metros em relação às zonas não cultivadas.

Em caso de intoxicação contactar o Centro de informação Antivenenos (CIAV). Telef: 800 250 250.

Armazenamento: Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar em local bem ventilado e seco.

A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, inutilizada e colocada em sacos de recolha, sempre que possível, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado.



NOTA – Os resultados da aplicação deste produto são susceptíveis de variar pela acção de factores que estão fora do nosso domínio pelo que apenas nos responsabilizamos pelas características previstas na Lei.

ESTE PRODUTO DESTINA-SE AO USO PROFISSIONAL

PARA EVITAR RISCOS PARA A SAÚDE HUMANA E PARA O AMBIENTE RESPEITAR AS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

MANTER FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS

LER O RÓTULO ANTES DA UTILIZAÇÃO

Titular da autorização de venda:

GLOBACHEM NV

Brustem Industriepark, Lichtenberglaan 2019
3800 Sint-Truiden - Bélgica
Telf. 0032 (0) 11785717

Distribuído por:

SIPCAM PORTUGAL

Rua da Logística, 1 2050-542 Vila Nova da Rainha
Tlf.: 263 400 050 – Fax: 263 400 059
E-mail: sipcamportugal@sipcam.pt

Autorização de venda n.º 1550, concedida pela DGA