

Suspensão de cápsulas (CS) contendo 33 g/L ou 3,2% (p/p) de eugenol, 66 g/L ou 6,4% (p/p) de geraniol e 66 g/L ou 6,4% (p/p) de timol

Fungicida com base em extractos de plantas

CARACTERÍSTICAS

ARAW é um fungicida com base em extratos de plantas (terpenos), que interfere na integridade das membranas celulares dos fungos, inibindo a germinação dos esporos e o crescimento do micélio.

Apresenta atividade preventiva e curativa.

UTILIZAÇÕES, CONCENTRAÇÕES, ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

- **Videira (uva de mesa e uva para vinificação)**

Podridão cinzenta dos cachos (*Botrytis cinerea*): 400 mL/hL, aplicando no máximo 4 L/ha.

Tratar à floração-alimpa e ao pintor. Em anos e ou condições muito favoráveis poderão efetuar-se aplicações fungicidas ao fecho dos cachos e 3-4 semanas antes da vindima.

Durante a pulverização, deve-se assegurar uma boa cobertura dos cachos.

Volume de calda: 400-1000 L/ha

- **Beringela, tomateiro e pimenteiro (Ar livre e estufa)**

Oídio (*Leveillula taurica*): 2-3 L/ha.

Podridão cinzenta (*Botrytis cinerea*): 2-4 L/ha.

Aplicar preventivamente a partir da formação dos rebentos laterais até a colheita, BBCH29-89. Realizar máximo 5 aplicações com intervalos de 7-10 dias.

O intervalo de aplicação ao ar livre (quando a cultura tem altura > 1 m), e estufa será de 10-15 dias.

Volume de calda: 600-1500 L/ha

- **Abóborinha (=courgette), abóbora (=abóbora-menina), meloeiro, melancia, pepino (Ar livre e estufa)**

Oídio (*Erysiphe cichoracearum*): 2-3 L/ha.

Aplicar preventivamente a partir da 3ª folha verdadeira desdobrada até a colheita BBCH13-89. Realizar máximo 5 aplicações com intervalos de 7-10 dias. O intervalo entre aplicações em estufa é de 10-15 dias.

Volume de calda: 600-1500 L/ha.

Volume de calda meloeiro e melancia: 600-1000 L/ha.

- **Morangueiro (ar livre e estufa)**

Oídio (*Podosphaera macularis*): 2-3 L/ha.

Aplicar preventivamente desde o desenvolvimento dos estolhos até a colheita. BBCH42-89.

Volume de calda: 200-400 L/ha.

Podridão cinzenta (*Botrytis cinerea*): 2-4 L/ha.

Aplicar preventivamente desde o início da floração até a colheita. BBCH59-89.

Volume de calda: 400-500 L/ha.

Realizar máximo 4 aplicações com intervalos de 7-15 dias.

- **Alface, Endívia (=chicória "witloof", chicória-de-Bruxelas), Escarola (=chicória-frisada, chicória-de-folha-larga) (ar livre e estufa)**

Oídio (*Oidium* sp.): 2-3 L/ha.

Podridão cinzenta (*Botrytis cinerea*) e Sclerotinia (*Sclerotinia sclerotiorum*): 2-4 L/ha.

Aplicar preventivamente a partir da 2ª folha desdobrada até à colheita. BBCH12-89. Realizar 5 aplicações com intervalos de 7-10 dias. O intervalo entre aplicações em estufa é de 10-15 dias.

Volume de calda Podridão cinzenta e Oídio: 200-400 L/ha. Volume de calda Sclerotinia: 600-1500 L/ha.

- **Romãzeira**

Podridão cinzenta (*Botrytis cinerea*): 2-4 L/ha. Aplicar preventivamente a partir da floração até a colheita. BBCH 60-89.

Volume de calda: 800-1200 L/ha.

Intervalo de segurança: 3 dia em uva para vinificação, 7 dias em uva de mesa e 1 dia para todas as restantes culturas.

UTILIZAÇÕES MENORES

A eficácia e fitotoxicidade resultantes destas utilizações menores são da inteira responsabilidade do utilizador do produto fitofarmacêutico.

- **Amora-silvestre, framboesa, groselheira-negra, mirtilo-azul, mirtilo-vermelho (ar livre e estufa)**

Podridão-cinzenta (*Botrytis cinerea*): 2-4 L/ha. Aplicar desde o início da frutificação até à abscisão do fruto (BBCH 71-89). Realizar uma aplicação por ciclo cultural.

Oídio (*Oidium* sp.), ferrugem (*Puccinia* sp.): 2-3 L/ha. Aplicar desde o início do caule até à abscisão do fruto (BBCH 31-89). Realizar uma aplicação por ciclo cultural.

Volume de calda: 600-1000 L/ha. Intervalo de segurança: 1 dia.

- **Alecrim, aneto, cebolinho, cerefólio, coentros, estragão, hortelã-pimenta, manjeriço, orégãos, salsa, salva, tomilho (ar livre e estufa)**

Oídio (*Oidium* sp.): 2-3 L/ha. **Podridão-cinzenta (*Botrytis* sp.) e Sclerotinia (*Sclerotinia* sp.):** 2-4 L/ha

Aplicar durante todo o ciclo até ao início da senescência (até BBCH 89).

Máximo de 4-5 aplicações por cultura, no conjunto das doenças, com intervalos de 10-15 dias.

Volume de calda: 200-400 L/ha (podridão-cinzenta e oídio) e 600-1500 L/ha (sclerotinia). Intervalo de segurança: 1 dia.

- **Faveira**

Podridão-cinzenta (*Botrytis cinerea*): 2-4 L/ha. Aplicar desde o início da floração até ao início da senescência (BBCH 51-89). Volume de calda: 400-600 L/ha. Máximo de 5 aplicações, com intervalos de 7-15 dias.

Volume de calda: 400-600 L/ha. Intervalo de segurança: 1 dia.

- **Figueira**

Podridão-cinzenta (*Botrytis cinerea*): 2-4 L/ha. Aplicar desde o início da floração até ao início da senescência (BBCH 51-89). Volume de calda: 400-600 L/ha. Máximo 1 aplicação.

Volume de calda: 600-1500 L/ha. Intervalo de segurança: 2 dias.

- **Colza, couve-brócolo, couve-de-Pequim, couve-flor, couve-nabo, couve-de-Bruxelas, couve-repolho, couve-lombarda, couve-galega, couve-portuguesa, couve-roxa, nabo (folhas, nabiça, nabo-greleiro)**

Podridão-cinzenta (*Botrytis* sp.) e Sclerotinia (*Sclerotinia* sp.): 2-4 L/ha. Aplicar desde a segunda folha até ao início da senescência (BBCH 12-89). Máximo de 4-5 aplicações por cultura, no conjunto das doenças, com intervalos de 10-15 dias.

Volume de calda: 200-400 L/ha (podridão-cinzenta e oídio) e 600-1500 L/ha (sclerotinia). Intervalo de segurança: 1 dia.

▪ **Lúpulo**

Podridão-cinzenta (*Botrytis cinerea*): 2-4 L/ha. Aplicar durante todo o ciclo até ao início da senescência (até BBCH 89). Máximo de 4-5 aplicações por cultura, no conjunto das doenças, com intervalos de 10-15 dias.
Volume de calda: 800-1200 L/ha. Intervalo de segurança: 1 dia.

▪ **Tabaco**

Podridão-cinzenta (*Botrytis cinerea*): 2-4 L/ha. **Oídio (*Oidium sp.*):** 2-3 L/ha.
Aplicar durante todo o ciclo até ao início da senescência (até BBCH 89). Máximo de 4-5 aplicações por cultura, no conjunto das doenças, com intervalos de 10-15 dias.
Volume de calda: 400-1000 L/ha. Intervalo de segurança: 1 dia.

PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

A utilização de **ARAW** em culturas para a produção de passas, quando aplicado próximo da colheita, pode afetar o sabor de passas produzidas a partir de culturas tratadas.

Recomenda-se a alternância dos tratamentos de **ARAW** com produtos com diferente modo de ação, com o objetivo de reduzir o risco de ocorrência de resistência.

Não se recomenda a realização de misturas de **ARAW** com outros produtos.

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, 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.

Após a aplicação deste produto deve-se proceder à tripla-lavagem do pulverizador com água, de modo a garantir que este equipamento possa ser utilizado para outras culturas, sem quaisquer riscos de provocar danos. Não é necessária a adição de detergentes.

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS



ATENÇÃO

H319: Provocar irritação ocular grave.

- P261: Evitar respirar os vapores e a nuvem de pulverização.
- P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- P264: Lavar as mãos cuidadosamente após o manuseamento.
- P280: Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial.
- P284: Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória.
- P301+P310: EM CASO DE INGESTÃO: Não provocar o vômito. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
- P303+P361+9353: SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água durante 15 a 20 minutos ou tomar um duche.
- P304+P340: EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- P305+P351+P338: SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
- P337+P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- P342+P311: Em caso de sintomas respiratórios: contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
- P391: Recolher o produto derramado.
- P501a: Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.
- EUH208: Contém eugenol, geraniol e timol. Pode provocar uma reação alérgica.
- EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.
- SP1: Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.
- SPe3: Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às águas de superfície no resto das culturas.
- SPe3PT2: Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros em relação às águas de superfície. Sempre que possível, utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 50% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto, podendo reduzir a zona não pulverizada para 5 metros em relação às águas de superfície, em romãzeira.
- SPgPT1: Em caso de intoxicação contactar o Centro de informação Antivenenos (CIAV). Telef: 800 250 250.
- SPgPT3: Este produto pode ser usado em Modo de Produção Biológico.
- SPgPT4: Manter em local seco, bem ventilado e protegido dos raios solares.
- SPo2: Depois da utilização do produto, lavar todo o vestuário de protecção.
- SPoPT4: O aplicador deverá usar luvas, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial durante a preparação da calda e aplicação do produto.
- SPoPT5: Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.
- SPoPT7: Intervalo de re-entrada: 7 dias em videira.
- 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.



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:

Eden Research plc

67C Innovation Drive – Milton Park

Oxfordshire OX14 4RQ

Reino Unido

Distribuído por:

SIPCAM PORTUGAL

Rua da Logística, 1 2050-542 Vila Nova da Rainha

Tel.: 263 400 050 – Fax: 263 400 059

E-mail: sipcamportugal@sipcam.pt

Autorização de venda n.º 1012, concedida pela DGAV