

Desinfetante de uso agrícola, com atividade de amplo espectro contra fungos, bactérias, vírus e viróides

Solução concentrada (SL) contendo 90g/L ou 9,01% (p/p) de ácido benzóico

Autorização de venda n.º 1041, concedida pela DGAV

O **MENNO® Florades** destina-se a ser utilizado em superfícies sólidas, incluindo paredes, bancadas, mesas, máquinas agrícolas, ferramentas, vasos, tabuleiros, etc., em salas, estufas e armazéns de explorações agrícolas (horticultura e floricultura). O ácido benzóico não possui um modo de ação específico. Em contacto com os microrganismos entra nas células por difusão passiva, de acordo com o gradiente de pH. Esta acumulação resulta na rutura da membrana celular e inibição das reações metabólicas essenciais.

UTILIZAÇÕES, DOSES, ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

O **MENNO® Florades** pode ser aplicado em culturas protegidas e interior, podendo ser utilizado em salas, estufas e armazéns de explorações agrícolas (horticultura e floricultura):

Desinfetante de superfícies /paredes, mesas, bancadas, máquinas agrícolas, ferramentas, vasos, tabuleiros

Aplicar por pulverização ou rega. Lavar bem todas as superfícies e equipamentos para remover todos os depósitos e materiais orgânicos antes do tratamento.

Inimigo-alvo	Concentração/ Dose	Volume de Calda	Condições Específicas
Fungos	1 - 2 L/hL 80 - 160 L/ha	8000 L/ha	Aplicar 1L/HL (1%) e deixar atuar durante no mínimo 16 horas OU aplicar 2L/HL (2%) e deixar atuar durante no mínimo 4 horas. Não se destina ao tratamento direto de plantas, solo ou substratos.
Bactérias	1 - 2 L/hL 80 - 160 L/ha		
Vírus e viróides (fáceis de inativar)	1 L/hL 80 L/ha		Aplicar o produto por pulverização ou rega e deixar atuar durante no mínimo 4horas . Não se destina ao tratamento direto de plantas, solo ou substratos. Só para a desinfeção.
Vírus e viróides (dificuldade média para inativar)	2 L/hL 160 L/ha		Aplicar o produto por pulverização ou rega e deixar atuar durante no mínimo 8 horas Não se destina ao tratamento direto de plantas, solo ou substratos. Só para a desinfeção.
Vírus e viróides (difíceis de inativar)	4 L/hL 320 L/ha		Vírus (difíceis de inativar exceto <i>Tobacco mosaic tobamovirus</i>) - aplicar 4L/HL (4%) e deixar atuar durante no mínimo 1 hora. OU vírus (difíceis de inativar incluindo <i>Tobacco mosaic tobamovirus</i>) - aplicar 4L/HL (4%) e deixar atuar durante no mínimo 16 horas . Não se destina ao tratamento direto de plantas, solo ou substratos. Só para a desinfeção.

N.º máximo de aplicações: 1

Desinfetante de pequenas ferramentas de corte (facas, tesouras de poda), pequenos vasos e tabuleiros

Aplicar por imersão. Lavar bem todas as superfícies e equipamentos para remover todos os depósitos e materiais orgânicos antes do tratamento.

Inimigo-alvo	Concentração/ Dose	Condições Específicas
Fungos	4 L/hL	Aplicar o produto por imersão durante 3 minutos. Para um controlo eficaz o pH da solução de imersão deve ser inferior a 4.5. Não se destina ao tratamento direto de plantas ou produtos vegetais.
Bactérias		
Vírus e viróides		

N.º máximo de aplicações: 1

ESPECTRO DE AÇÃO:

- **FUNGOS:**

Alternaria, Aspergillus, Botrytis, Cercospora, Chalara, Colletotrichum, Cylindrocladium, Dactylium, Didymella, Erysiphe, Fusarium, Helminthosporium, Mucor, Ophiostoma, Peronospora, Pythium, Phytophthora, Ramularia, Rhizoctonia, Rhizopus, Thielaviopsis, Trichoderma, Verticillium, etc.

- **BACTÉRIAS:**

Acidovorax, Agrobacterium, Clavibacter, Erwinia, Pseudomonas, Ralstonia, Xanthomonas, Xylella, etc.

- **VÍRUS E VIRÓIDES:**

Fáceis de inativar: *Pelargonium leaf curl tomosvirus, Potato spindle tuber viroid, Arabis mosaic nepovirus, Chrysanthemum stunt viroid, Pelargonium line pattern vírus, Tomato spotted wilt tospovirus, Cymbidium mosaic virus etc.*

Dificuldade média para inativar: *Melon necrotic spot carmovirus, Pepino mosaic potexvirus, Zucchini yellow mosaic potyvirus, Pelargonium flower break carmovirus.*

Difíceis de inativar: *Tobacco streak vírus, Bell Pepper mottle Virus, Odontoglossum ringspot tobamovirus, Pepper mild mottle tobamovirus.*

PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

Para um controlo eficaz o pH da solução deve ser inferior a 4.5

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 contínua.

MODO DE APLICAÇÃO

Lavar bem todas as superfícies e equipamentos para remover todos os depósitos e materiais orgânicos antes do tratamento. Na aplicação por rega ou pulverização a alto volume, dirigir a calda às superfícies a desinfetar e deixar secar a fina camada de solução (normalmente durante a noite), antes de reutilizar as superfícies. Deixar o produto atuar durante o período de tempo mínimo de exposição indicado. Na aplicação por imersão, mergulhar o material a desinfetar, durante 3 minutos, numa calda com o produto. Substituir a solução diariamente.

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS



PERIGO

H226 – Líquido e vapor inflamáveis.

H318 - Provoca lesões oculares graves.

H336 – Pode provocar sonolência ou vertigens.

H373 - Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P280 - Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial.

P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

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. Continuar a enxaguar.

P403+P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

P405 - Armazenar em local fechado à chave.

P501a Eliminar o conteúdo e embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

SP1 - Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.

SPO5 - Arejar bem os locais/estufas tratados até à secagem do pulverizado antes de neles voltar a entrar.

SPOPT2 - Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas após a aplicação, estes deverão usar luvas, camisa de mangas compridas, calças, meias e botas.

SPOPT4 - O aplicador deverá usar luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção ocular 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.

SPOPT6 - Após o tratamento lavar cuidadosamente as luvas, tendo cuidado especial em lavá-las por dentro.

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos, Tel.: 800 250 250

Armazenagem do produto

Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.



A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, fechada, 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 suscetíveis de variar pela ação de fatores 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

Titular da autorização de venda:

MENNO CHEMIE-VERTRIEB GMBH
Langer Kamp 104 - 22850 Norderstedt -
Alemanha
Telef: +4940-529 06670

Distribuído por:

FITOSISTEMA LDA.
Estrada do Seixalinho | City Park | Arm. A
2870 – 339 Montijo
Telef.: +351 212 326 797