



RIVAL®

Solução concentrada (SL) contendo 722 g/L ou 67% (p/p) de propamocarbe (sob a forma de hidrocloreto, equivalente a 607 g/L de propamocarbe como base)

Rival® é um fungicida do grupo carbamato, sistêmico, com atividade preventiva e curativa. O produto atua por alteração da permeabilidade das membranas celulares e inibição da biossíntese de ácidos gordos e fosfolípidos, reduzindo assim o crescimento micelial e o desenvolvimento dos zoósporos e esporângios.

Encontra-se indicado para proteção contra a murchidão das plântulas ou damping-off causada por *Pythium* sp. e *Phytophthora* sp. em tomateiro e plantas ornamentais, de estufa, provenientes de sementes, plântulas ou transplantes.

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

Títular da autorização de venda: AGRIA SA
Asenovgradsko Shose 4009 Plovdiv Bulgaria
+34936392007

Distribuído por:

Autorização de venda nº 1284 concedida pela DGAV

Contém: 1 L

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

EUH208 - Contém propamocarbe (sob a forma de hidrocloreto) e 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Pode provocar uma reação alérgica.

EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido.

P102 - Manter fora do alcance das crianças.

P103 - Ler o rótulo antes da utilização.

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

P273 - Evitar a libertação para o ambiente.

P280 - Usar luvas de proteção e vestuário de proteção.

P304 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre.

P501 - Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos. Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.

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

SPoPT2 - Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas, estes deverão usar luvas, camisa de mangas compridas, calças, meias e botas.

SPoPT4 - O aplicador deverá usar: luvas de proteção e vestuário de proteção durante a preparação da calda e a aplicação do produto.

SPoPT5 - Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas às zonas tratadas até 24 horas após a aplicação.

SPoPT6 - Após o tratamento lavar bem o material de proteção, tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

INDICAÇÕES RELATIVAS À UTILIZAÇÃO DO PRODUTO (INCLUINDO AS PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS)

RIVAL é um fungicida do grupo carbamato, sistêmico, com atividade preventiva e curativa. O produto atua por alteração da permeabilidade das membranas celulares e inibição da biossíntese de ácidos gordos e fosfolípidos, reduzindo assim o crescimento micelial e o desenvolvimento dos zoósporos e esporângios.

Encontra-se indicado para proteção contra a murchidão das plântulas ou damping-off causada por *Pythium* sp. e *Phytophthora* sp. em tomateiro e plantas ornamentais, de estufa, provenientes de sementes, plântulas ou transplantes.

UTILIZAÇÕES, DOSES/CONCENTRAÇÕES, ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

● Tomateiro e Flores ornamentais (crisântemo, amor-perfeito, boca-de-leão, lisianto, estrela-do-natal) - Desinfecção de solo/substrato

Murchidão das plântulas ou damping-off (*Pythium* sp., *Phytophthora* sp.).

Dose: 300 mL/m³ de solo/substrato.

Volume de calda: 10-20 L/m³ de solo/substrato.

Aplicar antes da sementeira com incorporação no solo/substrato, realizando no **máximo 1 aplicação** por ciclo cultural.

● Tomateiro (estufa)

Murchidão das plântulas ou damping-off (*Pythium* sp., *Phytophthora* sp.).

Dose: 6 mL/m².

Volume de calda: 3-5 L/m².

Aplicar na água de rega ou pulverização a alto volume (“drench”). Realizar uma aplicação à sementeira e, se necessário, repetir uma semana após a sementeira e antes da transplantação. Realizar no **máximo 3 aplicações** com intervalo de 7-10 dias.

● Flores ornamentais ((crisântemo, amorperfeito, boca-deleão, lisianto, estrela-do-natal) em estufa

Murchidão das plântulas ou damping-off (*Pythium* sp., *Phytophthora* sp.).

Dose: 10 mL/m².

Volume de calda: 3 - 5m/m².

Aplicar na água de rega ou pulverização a alto volume (“drench”) . Realizar uma aplicação à sementeira ou, após o corte de estacas, plantação, transplantação ou envasamento e, se necessário, repetir a aplicação 2 a 3 semanas depois. Realizar no **máximo 2 aplicações** com intervalo de 14-21 dias.

PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

- É provável que ocorram fenômenos de resistência em usos nos quais o propamocarbe (na forma de hidrocloreto) seja usado frequentemente. No caso de se verificar a ocorrência de fenômenos desta natureza, dever-se-á informar o fornecedor deste produto e a Direção-Geral de Alimentação e Veterinária.
- Para evitar o desenvolvimento de fenômenos de resistência, seguir o número máximo de tratamentos indicado e proceder à alternância deste produto com produtos com diferente modo de ação.
- Não aplicar este produto durante a ocorrência de temperaturas muito baixas ou muito elevadas ou em plantas em “stress”, devido ao risco de redução da sua eficácia.

- Aplicar este produto apenas nos usos e nas doses referidos no rótulo. Não exceder a dose máxima indicada.
- Este produto não possui qualquer feito negativo em culturas em rotação.

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.
- Após a aplicação o pulverizador deve ser cuidadosamente limpo. Neste sentido, deve-se proceder ao seu esvaziamento e posteriormente efetuar um enxaguamento completo três vezes.

MODO DE APLICAÇÃO

O produto pode ser aplicado com recurso a qualquer equipamento convencional de pulverização a alto volume ou com recurso ao sistema de rega ou a regadores para a desinfeção do solo/substrato.

Assegurar a uniformidade da distribuição da calda. A quantidade de produto e o volume de calda devem ser adequados ao tipo de aplicação, respeitando as concentrações e doses indicadas.

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos. Telef: 808 250 143



A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num centro de receção Valorfito; 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.