

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. **P280** - Usar luvas de proteção e vestuário de proteção. **P302 - P352** - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PEL: Lavar abundantemente com água e sabão sem esfregar. **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. **P501A** - Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos. **E2H210** - Ficha de segurança fornecida a pedido.

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. **SPe3** - Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 20 metros em relação às águas de superfície. **SPoPT4** - O aplicador deverá usar luvas e vestuário de proteção durante a preparação da calda, limpeza do material de aplicação e aplicação do produto. **SPoPT5** - Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.

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

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



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.

BOING é um fungicida sistémico, com base em fosfonato de potássio, substância ativa inorgânica, pertencente ao grupo químico dos fosfonatos. O fosfonato de potássio possui atividade preventiva metabolizar-se em ácido fosfónico, que aumenta a síntese de fitoalexinas e estimula as defesas naturais das plantas; também possui uma reduzida ação sobre o patógeno, atuando no seu metabolismo fosfatado, mas é essencialmente preventivo.

UTILIZAÇÕES, DOSES/CONCENTRAÇÕES, ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO:

Videira (uva de mesa e uva para vinificação): **Mildio** (*Plasmopara viticola*) - **Ar livre.** Usar na **concentração** de 150 a 250 ml/l, não ultrapassando a **dose máxima** de 2,5 L/lha. **Vol. de calda:** 500 a 1000 L/lha. Realizar os tratamentos de acordo com o Serviço Nacional de Avisos Agrícolas. Na falta deste iniciar os tratamentos imediatamente após o aparecimento dos primeiros focos na região. Utilizar este produto apenas quando as videiras apresentam mais de 10 folhas expandidas. Prosseguir os tratamentos enquanto as condições climáticas favorecerem o desenvolvimento da doença. (BBCH > 20). A persistência biológica deste produto é de 10 a 14 dias. Efetuar no máximo 3 tratamentos com este produto e 4 no total dos fungicidas com fosetil, fosfonato de potássio ou fosfonato de dissódio, autorizados para a cultura.

Laranjeira, toranjeira, tangerineira (inclui híbridos e mandarinas), **limoeiro, lima, laranjeira-azedá, bergamota.** **Mildio** (*Phytophthora citrophthora*; *Phytophthora hibernalis*; *Phytophthora citricola*; *Phytophthora syringae*; *Phytophthora nicotianae* var. *parasitica*) - **Ar livre.** Usar na **concentração** de 150 a 250 ml/l, ou na **dose:** 1,5-5 L/ha. **Volume de calda:** 1000 a 2000 L/ha **Aplicar** por pulverização no início do amadurecimento dos frutos, quando estes começam a mudar de cor BBCH79-84. A persistência biológica deste produto é de 20 dias. Realizar no máximo 2 tratamentos com este produto e no total dos fungicidas com fosetil, fosfonato de potássio ou fosfonato de dissódio, autorizados para a cultura.

Pimenteiro: **Mildio** (*Phytophthora capsici*). Usar na **concentração** de 150 a 250 ml/l, não ultrapassando a **dose máxima** de 2,5 L/ha. **Volume de calda:** 300 a 1000 L/ha. **Aplicar** por pulverização preventivamente, a partir do estado de plântula, quando as condições sejam favoráveis à doença. Utilizar este produto em condições de fraco a moderado ataque de mildio com uma persistência de 10 a 14 dias. (BBCH 12-89). Realizar no máximo 3 tratamentos com este produto e no total dos fungicidas com fosetil, fosfonato de potássio ou fosfonato de dissódio, autorizados para a cultura.

Tomateiro e beringela: **Mildio** (*Phytophthora infestans*) - **Protegido.** Usar na **concentração** de 150 a 250 ml/l, não ultrapassando a dose máxima de 2,5 L/ha. **Volume de calda:** 300 a 1000 L/ha. **Aplicar** por pulverização preventivamente, a partir do estado de plântula, quando as condições sejam favoráveis à doença. Utilizar este produto em condições de fraco a moderado ataque de mildio, com uma persistência de 10 a 14 dias. (BBCH 12-89). Realizar no máximo 3 tratamentos com este produto e no total dos fungicidas com fosetil, fosfonato de potássio ou fosfonato de dissódio, autorizados para a cultura.

Morangueiro: **Mildio** (*Phytophthora spp.*) - **Protegido.** Usar na **concentração** de 150 a 250 ml/l, não ultrapassando a **dose máxima** de 2,5 L/ha. **Volume de calda:** 300 a 1000 L/ha. **Aplicar** por pulverização preventivamente, a partir do estado de plântula, quando as condições sejam favoráveis à doença. Este produto tem uma persistência de 10 a 14 dias. (BBCH 12-91). Realizar no máximo 3 tratamentos com este produto e no total dos fungicidas com fosetil, fosfonato de potássio ou fosfonato de dissódio, autorizados para a cultura.

Amora e framboesa: **Mildio** (*Phytophthora spp.*) - **Ar livre.** Usar na **concentração** de 150 a 250 ml/l, não ultrapassando a **dose máxima** de 2,5 L/ha. **Volume de calda:** 300 a 1000 L/ha. **Aplicar** por pulverização preventivamente, a partir do estado de plântula, quando as condições sejam favoráveis à doença. Este produto tem uma persistência de 10 a 14 dias. (BBCH 33-69). Realizar no máximo 3 tratamentos com este produto e no total dos fungicidas com fosetil, fosfonato de potássio ou fosfonato de dissódio, autorizados para a cultura.

Afaze, escarola (ou **chicória -frisada** ou **chicória-de-folha-larga**) e **dente-de-leão:** **Mildio** (*Bremia lactucae*) - **Ar livre.** Usar na **concentração** de 150 a 250 ml/l, não ultrapassando a **dose máxima** de 2,5 L/ha. **Volume de calda:** 300 a 1000 L/ha. **Aplicar** por pulverização preventivamente, a partir do estado de plântula, quando as condições sejam favoráveis ao desenvolvimento da doença, com uma persistência de 10 a 12 dias. (BBCH 12-49). Realizar no máximo 3 tratamentos com este produto e no total dos fungicidas com fosetil, fosfonato de potássio ou fosfonato de dissódio, autorizados para a cultura.

Diospreiro: **Alternariose** (*Alternaria sp.*) - **Ar livre.** Usar na **concentração** de 150 a 250 ml/l, não ultrapassando a **dose máxima** de 2,5 L/ha. **Volume de calda:** 300 a 1000 L/ha. **Aplicar** por pulverização preventivamente, a partir do estado de plântula, quando as condições sejam favoráveis ao desenvolvimento da doença, com uma persistência de 15 dias. (BBCH 76-99). Realizar no máximo 3 tratamentos com este produto e no total dos fungicidas com fosetil, fosfonato de potássio ou fosfonato de dissódio, autorizados para a cultura.

Ananaseiro: **Podridão do colo e das raízes** (*Phytophthora cinnamomi*; *Phytophthora nicotianae* var. *parasitica*) - **Ar livre.** Usar na **concentração** de 150 ml/l, não ultrapassando a **dose máxima** de 6 L/ha. **Volume de calda:** 3000 a 4000 L/ha. **Aplicar** por pulverização preventivamente, quando as condições sejam favoráveis ao desenvolvimento da doença, com um intervalo de 30 dias. (BBCH 10-79). Realizar no máximo 2 tratamentos com este produto e no total dos fungicidas com fosetil, fosfonato de potássio ou fosfonato de dissódio, autorizados para a cultura.

Ananaseiro: **Podridão do colo e das raízes** (*Phytophthora cinnamomi*; *Phytophthora nicotianae* var. *parasitica*) - **Ar livre.** Usar na **concentração** de 150 ml/l, não ultrapassando a **dose máxima** de 6 L/ha. **Aplicar** em pré-plantação, por imersão numa calda fungicida, com a **concentração** de 150 mL/L. Um mês após a plantação realizar uma pulverização foliar, com a **concentração** de 150mL/L, em um volume de calda de 3000-4000 L/ha, o que equivale a máximo de 6 L/ha. (BBCH 05-10). Realizar no máximo 2 tratamentos com este produto e no total dos fungicidas com fosetil, fosfonato de potássio ou fosfonato de dissódio, autorizados para a cultura.

BOING

FUNGICIDA SOLUÇÃO CONCENTRADA (SL)

Indicado para os **míldios de videira, laranjeira, toranjeira, tangerineira, limoeiro, lima, bergamota, oliveira, abacateiro, alfaze, escarola, dente-de-leão, batateira, pimenteiro, tomateiro, beringela, diospreiro, morangueiro, framboesa, amora-silvestre, groselheira e mirtilo; podridão do colo e da raiz do ananaseiro e do abacateiro e olho-de-pavão da oliveira**

Composição: 510 g/L ou 35,2% (p/p) de fosfonatos de potássio (expresso em ácido fosfónico)



UFI: 7A50-902P-200S-U1PV
Autorização de venda n.º 2045,
concedida pela DGAV



CONTEÚDO LÍQUIDO:
5 L

Titular da autorização de venda:

SARABIA®

EXCLUSIVAS SARABIA S.A. Políg. ind. "Fondo de Litera"

Autovia A2 Km. 441,6 - 22520 FRAGA (Huesca)

Tel. 973 73 73 77 www.sarabia.eu / sarabia@sarabia.eu

Distribuído por:

Lusosem

Lusosem: R. Gen. Ferreira Martins nº 10 9º A,
1495-137 Algés, Portugal, Tel.+351 21 413 1242

Lote/data de fabricação: veja na embalagem

Edição: 1/2023 SBv1

**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 ATENTAMENTE E SEGUIR TODAS AS INSTRUÇÕES**

Oliveira: **Olho-de-pavão** (*Fusicladium Oleagineum*) - **Ar livre.** **Azeitonas** para produção de azeite e consumo fresco. Usar na **concentração** de 150 a 250 ml/l ou na **dose:** 1,2-2,5 L/ha. **Volume de água:** 800-1000. Fazer um tratamento no Outono/Inverno e 2 tratamentos na Primavera (BBCH 11-81). Realizar no máximo 3 tratamentos com este produto e no total dos fungicidas com fosetil, fosfonato de potássio ou fosfonato de dissódio, autorizados para a cultura. Este produto tem uma persistência biológica de 10-14 dias.

Abacateiro: **Podridão-das-raízes** (*Phytophthora cinnamomi*) - **Ar livre.** Usar na **concentração** de 150 ml/l a 250 ml/l, não ultrapassando a **dose máxima** de 3,75 L/ha. **Volume de água:** 500-1500. 1ª aplicação: floração (BBCH 59-67); 2ª aplicação: Início desenvolvimento dos frutos (BBCH 71-75); 3ª aplicação: Até mudança de cor dos frutos (BBCH 75-85). Realizar no máximo 3 tratamentos com este produto e no total dos fungicidas com fosetil, fosfonato de potássio ou fosfonato de dissódio, autorizados para a cultura. Este produto tem uma persistência biológica de 30-60 dias.

Groselheira-negra, Groselheira-vermelha, Groselheira-espi: **Mildio** (*Phytophthora sp.*) - **Ar livre.** Usar na **concentração** de 150 ml/l, não ultrapassando a **dose máxima** de 2,5 L/ha. **Volume de água:** 300-1000. **Aplicar** preventivamente, quando as condições sejam favoráveis ao desenvolvimento da doença, com uma persistência de 10 a 14 dias. BBCH 33-69. Realizar no máximo 3 tratamentos com este produto e no total dos fungicidas com fosetil, fosfonato de potássio ou fosfonato de dissódio, autorizados para a cultura. Este produto tem uma persistência biológica de 10-14 dias.

Mirtilo-azul (–**arando-azul**), **Mirtilo-vermelho** (–**arando-vermelho**) **Mildio** (*Phytophthora sp.*) - **Ar livre.** Usar na **concentração** de 150 ml/l a 250 ml/l não ultrapassando a **dose máx.** de 2,5 L/ha. **Volume de água:** 300-1000. **Aplicar** preventivamente, em condições favoráveis ao desenvolvimento da doença, com uma persistência de 10 a 14 dias. BBCH 33-69. Realizar no máx. 3 tratamentos com este produto e no total dos fungicidas com fosetil, fosfonato de potássio ou fosfonato de dissódio, autorizados para a cultura.

Batateira Mildio (*Phytophthora infestans*) - **Ar livre.** Usar na **concentração** de 150 ml/l, não ultrapassando a **dose máxima** de 2,5 L/ha. **Volume de água:** 300-1000. Iniciar os tratamentos de acordo com o Serviço Nacional de Avisos Agrícolas. Na falta deste, as aplicações devem ser feitas durante o período de crescimento activo da cultura, quando o tempo decorra húmido e chuvoso e a temperatura seja favorável às infeções. Este produto tem uma persistência biológica de 10-12 dias.

INTERVALO DE SEGURANÇA: 15 dias em **videira** (uva de mesa e de uva para vinificação), citrinos (**Laranjeira, toranjeira, tangerineira** (inclui híbridos e mandarinas), **limoeiro, lima, laranjeira-azedá, bergamota**), **oliveira, abacateiro, pimenteiro, tomateiro e alfaze**; 7 dias em **morangueiro, amora, framboesa, groselheira-negra, groselheira-vermelha, groselheira-espi, mirtilo-azul, mirtilo-vermelho e batateira**; 20 dias em **diospreiro** e 30 dias em **ananaseiro**.

UTILIZAÇÕES MENORES: Os usos indicados de seguida estão aprovados como utilizações menores. A eficácia e fitotoxicidade resultantes destas utilizações menores são da inteira responsabilidade do utilizador do produto fitofarmacêutico:

Aromáticas - **Alecrim** (ou **rosmaninho**), **tomilho e manjerico:** **Mildio** (*Peronospora sp.*) **Cerefólio, apio** (folhas) e **salsa:** **Mildio** (*Plasmopara sp.*) **Cebolinho:** **Mildio** (*Peronospora destructor*). **Estragão:** **Mildio** (*Bremia lactucae*). Usar na **concentração** de 150 a 250 ml/l, a uma **dose** de 0,45 a 2,5 L/ha. **Volume de calda:** 300 a 1000 L/ha. Tratar em condições favoráveis à doença em **ar livre**. A persistência biológica deste produto é de 10 dias. Realizar no máximo 3 tratamentos com este produto e no total dos fungicidas com fosetil, fosfonato de potássio ou fosfonato de dissódio, autorizados para a cultura.

Espináfes: **Mildio** (*Peronospora farinosa f. sp. spinaciae*). Usar na **concentração** de 150 a 250 ml/l, a uma **dose** de 0,45 a 2,5 L/ha. **Volume de calda:** 300 a 1000 L/ha. Tratar em condições favoráveis à doença em **ar livre**. A persistência biológica deste produto é de 10 dias. Realizar no máximo 3 tratamentos com este produto e no total dos fungicidas com fosetil, fosfonato de potássio ou fosfonato de dissódio, autorizados para a cultura.

Agrão, agrão-de-sequeiro, rúcula e mostarda-castanha: **Mildio** (*Hyaloperonospora parasitica*). Usar na **concentração** de 150 a 250 ml/l, a uma **dose** de 0,45 a 2,5 L/ha. **Volume de calda:** 300 a 1000 L/ha. Tratar em condições favoráveis à doença em **ar livre**. A persistência biológica deste produto é de 10 dias. Realizar no máximo 3 tratamentos com este produto e no total dos fungicidas com fosetil, fosfonato de potássio ou fosfonato de dissódio, autorizados para a cultura.

Alfaze-de-cordeiro: **Mildio** (*Bremia lactucae*). Usar na **concentração** de 150 a 250 ml/l, a uma **dose** de 0,45 a 2,5 L/ha. **Volume de calda:** 300 a 1000 L/ha. Tratar em condições favoráveis à doença em **ar livre**. A persistência biológica deste produto é de 10 dias. Realizar no máximo 3 tratamentos com este produto e no total dos fungicidas com fosetil, fosfonato de potássio ou fosfonato de dissódio, autorizados para a cultura.

Baby Leaf, Alfaze e alfaze-de-cordeiro: **Mildio** (*Bremia lactucae*); **Ervilheira:** **Mildio** (*Peronospora viciae*); **Rabanete** (ou **rábano**), **couve brócolo, couve-fior, couve-de-bruxelas, mostarda castanha, couve-galega, couve-lombarda, couve portuguesa, couve-repolho, couve-roxa, couve-chinesa** (ou **pak-choi**), **couve-de-pequim, mizuna, komatsuna, rúcula e rúcula-selvagem:** **Mildio:** (*Hyaloperonospora parasitica*). Usar na **concentração** de 150 a 250 ml/l, a uma **dose** de 0,45 a 2,5 L/ha. **Volume de calda:** 300 a 1000 L/ha. Tratar em condições favoráveis à doença em **ar livre**. A persistência biológica deste produto é de 10 dias. Realizar no máximo 3 tratamentos com este produto e no total dos fungicidas com fosetil, fosfonato de potássio ou fosfonato de dissódio, autorizados para a cultura.

INTERVALO DE SEGURANÇA: 15 dias para todos os usos menores.

PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS: •O produto não é compatível com fertilizantes azotados (nitrícos e amoniacais). •Não se recomenda efetuar misturas de BOING com óleos, porque dificulta a penetração do produto nas plantas. •Não usar o produto em ananaseiros cuja produção se destine a processamento industrial. •Consultar a indústria transformadora antes de usar o produto em morangueiro, quando a produção se destine a processamento industrial.

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: 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.

Volume de calda: •300 - 1000 L/ha em **alfaze, escarola, dente-de-leão, batateira, pimenteiro, tomateiro, beringela, morangueiro, diospreiro, framboesa, amora-silvestre, groselheira e mirtilo**; 500 - 1000 L/ha em **videira**; 800 - 1000 L/ha em **oliveira**; 500 - 1500 L/ha em **abacateiro**; 1000-2000 L/ha em **laranjeira, tangerineira, limoeiro, lima e toranjeira**; 3000 - 4000 L/ha em **ananaseiro**.

NOTA: Os bens que fornecemos são de elevada qualidade e acreditamos que são adequados ao fim a que se destinam. Todavia, como não podemos controlar o seu armazenamento, aplicação, realização de misturas, nem as condições meteorológicas antes, durante e após a aplicação, que podem afetar a eficácia dos produtos, excluímos todas as condições e garantias, legais ou não, quanto à qualidade ou adequação para qualquer finalidade dos nossos bens, e não será aceite por nós ou pelo distribuidor qualquer responsabilidade por eventual falta de eficácia, danos ou estragos resultantes das condições de armazenamento, manuseamento ou aplicação. Estas condições não podem ser alteradas pelos nossos técnicos ou agentes independentemente de terem supervisionado ou auxiliado no uso deste produto.