

ProBlad®

GRUPO BM 01 FUNGICIDA

Solução concentrada (SL)

de **Extrato aquoso de sementes germinadas de tremçoço doce (*Lupinus albus*) (1000 g/Kg)**

Componente principal: BLAD* (250 g/L)

*BLAD é uma proteína de origem natural extraída de sementes germinadas de variedades doces de tremçoço (*Lupinus albus*)

PROBLAD® é um Fungicida de contacto para o tratamento da Piriculariose na cultura do Arroz

CONTEÚDO: 4 L

Nº de lote e Data de produção: Ver embalagem

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

ANTES DE USAR O PRODUTO FITOFARMACÊUTICO LEIA O RÓTULO

Autorização Excepcional de Emergência nº 2022/23 concedida pela DGAV

Titular da autorização de venda:



CEV, S.A.

Zona Industrial de Cantanhede - Lote 120
3060-197 Cantanhede, Portugal
Tel: 231 419 360
cev@cev.com.pt | www.cev.com.pt

Distribuído por:



Rua General Ferreira Martins, nº 10 - 9º A
1495-137 Algés, Portugal
Tel: 21 413 12 42 | Fax: 21 413 12 84
lusosem@lusosem.pt | www.lusosem.pt



CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS

PROBLAD® é um fungicida para o tratamento da Piriculariose na cultura do arroz. **PROBLAD®** apresenta-se como uma solução concentrada (SL) à base de extrato de sementes germinadas de tremço doce (*Lupinus albus*). O seu principal componente, a proteína BLAD, é responsável pela atividade antifúngica. **PROBLAD®** atua por contacto, sem ação sistémica e apresenta um mecanismo de ação multi-sítio (grupo FRAC BM 01).

UTILIZAÇÕES, DOSES, ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

PROBLAD® deve ser aplicado por pulverização foliar de acordo com as condições apresentadas em seguida:

Cultura	Doença	Dose (L/ha)	Época ou estado fenológico	Número máximo de aplicações por campanha	Intervalo mínimo entre aplicações
Arroz	Piriculariose (<i>Pyricularia oryzae</i>)	3,2	Verão BBCH 41-81	2	14 dias

CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO E RESTRIÇÕES:

PROBLAD® deverá ser integrado em programas adaptados e utilizado de modo preventivo antes do aparecimento dos primeiros sintomas da doença. Realizar a 1ª aplicação ao início do embotramento (BBCH 41-43) e efetuar uma 2ª aplicação após 14 a 20 dias (BBCH 55-65) entre a emergência das panículas e a plena floração. Sendo o **PROBLAD®** um fungicida de contato, durante a aplicação deve ser assegurada a cobertura completa e uniforme da cultura com a solução de aplicação.

Intervalo de segurança: não se aplica (0 dias).

Volume de calda: 400 L/ha.

Compatibilidade: **PROBLAD®** é compatível com outros produtos fitossanitários de uso comum. Ao fazer uma mistura, recomenda-se sempre a confirmação prévia de compatibilidade físico-química e seletividade na cultura. Para mais informações sobre compatibilidade de misturas, consulte a CEV, S.A. ou o distribuidor Lusosem - Produtos Para Agricultura SA.

- Não aplicar **PROBLAD®** se houver risco de chuva iminente. O produto requer duas a quatro horas de secagem na folhagem para que o ingrediente ativo se fixe no tecido da planta antes que ocorra a chuva. Se durante as 12 horas após a aplicação chover significativamente, recomenda-se realizar uma nova aplicação nos próximos 4 dias.

MODO DE PREPARAÇÃO DA CALDA

Antes de utilizar, certifique-se de que o tanque do equipamento de aplicação se encontra limpo e livre de resíduos de tratamentos anteriores. Encha o tanque com metade da água necessária. Agite a embalagem antes de abrir e adicione a quantidade necessária de **PROBLAD®** no tanque. Complete com água até o volume desejado, mexendo sempre até obter uma mistura homogênea. **Recomenda-se que a solução de pulverização tenha um pH superior a 6.** Ajuste o pH se necessário. Aplique a solução mantendo o agitador do tanque em funcionamento sob agitação lenta e constante até ao final da pulverização. Não deixar a calda no equipamento de pulverização durante a noite.

PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

PROBLAD® é compatível com os princípios da Proteção Integrada, os quais incluem o uso de variedades resistentes a doenças, práticas culturais e monitorização de pragas e doenças, reduzindo o aparecimento de variedades resistentes a fungicidas. Devido ao mecanismo de ação multi-sítio do **PROBLAD®** é improvável a ocorrência de resistências. O seu principal componente, a proteína BLAD, está classificada na lista do Comité FRAC (Fungicide Resistance Action Committee) como pertencente ao grupo BM 01, tendo um mecanismo de ação por contacto com efeitos múltiplos, sendo por isso considerado um produto de baixo risco de resistências. Porém, de modo a evitar resistência dos agentes

patogénicos, **PROBLAD®** deve sempre ser utilizado de acordo com o rótulo e respeitando as seguintes instruções:

- Devem ser efetuadas no máximo duas aplicações sequenciais de **PROBLAD®** antes de alternar o seu uso com o de um fungicida com um mecanismo de ação distinto.
- Sempre que aplicado em sequência, recomenda-se alternar a sua utilização com produtos que possuam diferentes mecanismos de ação.

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

Recomendações de prudência:

- Evitar respirar a nuvem de pulverização. (P261)
- Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. (P262)
- Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. (P264)
- Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. (P270)
- Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos. (P501a)
- Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização. (EUH401)
- Ficha de segurança fornecida a pedido. (EUH210)
- 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. (SP1)
- Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento às zonas tratadas até à secagem do pulverizado. (SPoPT5)
- A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num centro de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda. (SPPT1)
- **Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos através do Telefone: 800 250 250.** (SPGPT1)
- Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares. (SPGPT4)

PRIMEIROS SOCORROS

Em caso de ingestão: lavar a boca imediatamente com água. Não induza o vômito sem orientação médica. Entre em contacto com o Centro de Informação Antivenenos (CIAV) através do 800 250 250 ou um médico.

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.

Em caso de contacto com os olhos: enxaguar cuidadosamente com água durante 10-15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Se a irritação persistir, consultar um médico.

Em caso de contacto com a pele: remova todas as roupas contaminadas e lave abundantemente a zona exposta com água corrente.

Em todos os casos, se os sintomas persistirem ou se não se sentir bem, consulte de imediato um médico e mostre-lhe o rótulo e/ou Ficha de Dados de Segurança (que contém informações mais detalhadas).



A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de receção Valorfito; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

Advertência: As recomendações e informação disponibilizadas são fruto de amplos e rigorosos estudos e ensaios. No entanto, na utilização podem intervir numerosos fatores que estão fora do nosso controlo (preparação de misturas, aplicação, clima, etc.). A empresa garante a composição, formulação e teor. O utilizador será responsável pelos danos causados (falta de eficácia, toxicidade em geral, resíduos, etc.) por inobservância total ou parcial das instruções constantes no rótulo.