

FUNGENE® BT

Fungicida indicado para o controlo do míldio na batateira

FORMULAÇÃO / COMPOSIÇÃO

- Suspensão concentrada (SC) com 50 g/L ou 4,7 % (p/p) de cimoxanil e 400 g/L ou 37,6% de propamocarbe (na forma de hidrocloreto)
- Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Aspeto	Viscoso
Cor	Cinzento
Odor	Ácido acético
pH	2,5 – 4,5
Temperatura de autoignição	390 °C
Propriedades explosivas	Não explosivo
Propriedades comburentes	Não comburentes

CARACTERÍSTICAS / MODO DE AÇÃO

O **FUNGENE® BT** é um fungicida penetrante e sistémico, com base em cimoxanil (fungicida de contacto com atividade sistémica local) que pertence à família química das acetamidas e propamocarbe (fungicida sistémico), pertencente à família química dos carbamatos, com atividade preventiva e curativa.

Estas substâncias ativas possuem um modo de ação diferente e complementar no controlo do míldio da batateira: enquanto o cimoxanil inibe a formação das paredes celulares (código FRAC-27), o propamocarbe altera a permeabilidade das membranas celulares e inibe a síntese dos ácidos gordos (código FRAC-28).

Utilizar o **FUNGENE® BT** em pulverização foliar nas seguintes condições:

Cultura	Inimigo	Dose (L/ha)	Época e condições de aplicação
Batateira	Míldio (<i>Phytophthora infestans</i>)	2	Iniciar os tratamentos quando se verificarem as condições para o aparecimento da doença, no início do aparecimento das primeiras inflorescências visíveis (BBCH 21-59). Fazer os tratamentos seguintes a partir do final da floração das primeiras inflorescências e até ao estado em que 50% das folhas se apresentam acastanhadas, na senescência (BBCH 69-95). Não efetuar aplicações durante o período da floração da cultura.

Fazer até 4 aplicações por campanha agrícola com **FUNGENE® BT**, com um intervalo entre aplicações de 7 a 10 dias.

A partir do estado fenológico do início da formação dos tubérculos (BBCH 40), fazer no máximo 2 aplicações com este fungicida.

Intervalo de segurança: 14 dias.

PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

Para evitar o desenvolvimento de resistências, não aplicar este produto ou qualquer outro que contenha acetamidas e carbamatos mais de 4 vezes por ciclo cultural na batateira. Proceder à alternância de tratamentos com produtos de diferente modo de ação ou diferentes grupos de resistência cruzada FRAC.

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 homogêneo. Juntar a quantidade de produto necessário e completar o volume de água pretendido, assegurando agitação contínua.

MODO DE APLICAÇÃO

Calibrar corretamente o equipamento, calculando o volume de calda gasto por hectare, de acordo com o débito do pulverizador (L/min), da velocidade e largura de trabalho, 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 doses indicadas.

Para diminuir o risco de arrastamento, evitar pressões superior a 2 Kg/cm² e/ou usar bicos anti-arrastamento.

Volume de calda a utilizar: 200 a 400 L/ha.

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

**ATENÇÃO****Advertências de perigo**

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H361fd Suspeito de afetar a fertilidade. Suspeito de afetar o nascituro.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.

P261 Evitar respirar a nuvem de pulverização.

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

P280 Usar luvas de proteção e vestuário de proteção.

P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P391 Recolher o produto derramado.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

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

Informações e frases-tipo suplementares

EUH 210 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 10 metros em relação às águas de superfície.

SPe8 Para proteção das abelhas e de outros insetos polinizadores, não aplicar este produto durante a floração das culturas. Não utilizar este produto durante o período de presença das abelhas nos campos. Não aplicar este produto na presença de infestantes em floração.

SPoPT2 Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas, mesmo que por períodos curtos, para tarefas de inspeção e de manutenção, estes deverão usar calças e camisa de mangas compridas. No caso de se proceder à colheita, deverão ser usadas luvas, calças e camisa de mangas compridas.

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

SPoPT5 Impedir o acesso de trabalhadores às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.

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

SPoPT8 Para proteção de pessoas estranhas ao tratamento e residentes, deverá ser estabelecida uma zona não cultivo de 5 metros entre as culturas e as estradas, habitações, edifícios públicos e espaços públicos.

Primeiros socorros

- Afaste-se da zona de perigo.
- **Em caso de inalação:** no caso de distúrbio respiratório, contacte o INEM através do **112** ou o Centro de Informação Antivenenos (CIAV) através do **800 250 250**.
- **Em caso de contacto com a pele:** remova todas as roupas contaminadas, lave de imediato a zona exposta com água corrente.
- **Em caso de contacto com olhos:** lavar imediatamente durante 15 a 20 minutos sob água corrente, tendo cuidado para ter as pálpebras abertas.
- **Em caso de ingestão:** lavar a boca imediatamente com água. Não induza o vômito sem orientação médica. Entre em contacto com o INEM ou com o CIAV.
- 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 a **Ficha de Dados de Segurança** (que contém informações mais detalhadas).
- Em caso de intoxicação de animais, entre em contacto com o seu veterinário.

OUTRAS INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

Autorização de Venda n.º 2464, concedida pela DGAV.

Embalagem: 200 ml, 1L e 5L

Código UFI: AAC3-KXQK-UP07-FHN9

Classificação ADR: ONU 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Propamocarbe, Cimoxanil), 9, III, (-)

As informações contidas neste documento não dispensam a leitura atenta do rótulo da embalagem