

BELEM PRO 0,8 MG

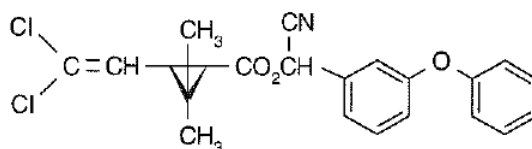
FICHA TÉCNICA

**INSETICIDA EM GRÂNULOS MULTICULTURAS,
EFICAZ CONTRA ALFINETES, NÓCTUAS E MOSCAS**

Autorização de venda nº. 1222 concedida pela DGAV

Composição

- 0,8 % (p/p) de cipermetrina



Formulação

- Grânulos (GR).

Modo de ação

BELEM PRO 0,8 MG contém cipermetrina, substância ativa que pertence à família dos piretróides sintéticos. Os piretróides sintéticos são produtos neurotóxicos que atuam sobre os axónios no sistema nervoso periférico e central dos insetos através da interação com os canais de sódio que causam hiperatividade e paralisia. A cipermetrina atua principalmente por contato, mas também por ingestão; a sua persistência de atividade no solo varia de acordo com maior ou menor quantidade de luz.

A persistência de BELEM PRO 0,8 MG varia de 1,5 a 2 meses.

A cipermetrina faz parte do grupo 3 da classificação IRAC:

“O uso repetido, no mesmo local, de misturas de substâncias ativas da mesma família química, ou tendo o mesmo modo de ação podem provocar o aparecimento de organismos resistentes.

Para reduzir esse risco, é aconselhável que se alternem ou partilhem, no mesmo lote, misturas compostas de substâncias ativas que vêm de diferentes famílias químicas ou com modos de ação diferentes”.

Locais de Aplicação

- Cenoura
- Rábano, aipo, pastinaca, rabanetes, nabos, rutabaga
- Beterraba
- Couves: couve-brócolo, couve-flor, couve-repolho, couve-de-bruxelas
- Tomateiro
- Beringela
- Batateira
- Alho, cebola, chalota
- Colza
- Algodão
- Meloeiro, melancia
- Pepino
- Courgette
- Abóbora
- Tabaco
- Relvados
- Beterraba de mesa, rabanete, nabiça e nabo de grelo (usos menores).

UTILIZAÇÕES, CONCENTRAÇÕES/DOSES, ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

BELEM PRO 0,8 MG é um inseticida constituído por grânulos prontos a aplicar, sem preparação ou prévia diluição. Utiliza-se no momento da sementeira. A aplicação deve ser realizada com a ajuda de um distribuidor de grânulos, que localiza o produto nas linhas de sementeira ao mesmo tempo que o semeador coloca a semente. Regular cuidadosamente o débito de cada elemento do aparelho de distribuição, antes do início do tratamento, e verificar a regularidade da distribuição durante o trabalho. Recomenda-se efetuar a sementeira a uma velocidade inferior ou igual a 6 km/hora. Combate um grande número de insetos do solo, em particular o alfinete nas seguintes culturas:

Cultura	Praga	Dose (Kg/ha)	Aplicação	Número de aplicações
Cenoura (ar livre)	Alfinete (<i>Agriotes</i> spp) mosca da cenoura (<i>Psila rosae</i>)	12 Kg/ha	Aplicação localizada na linha de sementeira. Grânulos incorporados no fundo da linha de sementeira.	1
Rábano, aipo, pastinaca, rabanetes, nabos, rutabaga	Alfinete (<i>Agriotes</i> spp) mosca da cenoura (<i>Psila rosae</i>)	12 Kg/ha	Aplicação localizada na linha de sementeira. Grânulos incorporados no fundo da linha de sementeira.	1

Cultura	Praga	Dose (Kg/ha)	Aplicação	Número de aplicações
Beterraba	Alfinete (<i>Agriotes</i> spp)	12 Kg/ha	Aplicação localizada na linha de sementeira. Grânulos incorporados no fundo da linha de sementeira.	1
Couves: couve-brócolo, couve-flor, couve-repolho, couve-de-bruxelas	Alfinete (<i>Agriotes</i> spp) mosca couve (<i>Delia radicum</i>)	12 Kg/ha	Aplicação localizada na linha de sementeira. Grânulos incorporados no fundo da linha de sementeira com o difusor DXP® L.	1
Tomateiro	Alfinete (<i>Agriotes</i> spp) nóctuas (<i>Agrotis</i> spp)	12 Kg/ha	Aplicação localizada na linha de sementeira. Grânulos incorporados no fundo da linha de sementeira com o difusor DXP® L.	1
Beringela				
Batateira	Alfinete (<i>Agriotes</i> spp)	24 Kg/ha	Aplicação localizada na linha de sementeira. Grânulos incorporados no fundo da linha de sementeira com o difusor DXP® L.	1
Alho, cebola, chalota	Alfinete (<i>Agriotes</i> spp) mosca da cebola (<i>Deliqua antiqua</i>)	12 Kg/ha	Aplicação localizada na linha de sementeira. Grânulos incorporados no fundo da linha de sementeira com o difusor DXP® L.	1
Colza	Alfinete (<i>Agriotes</i> spp) áltica da colza (<i>Psylliodes chrysocephala</i>) mosca da couve (<i>Delia brassicae</i>)	12 Kg/ha	Aplicação localizada na linha de sementeira. Grânulos incorporados no fundo da linha de sementeira.	1
Algodão	Alfinete (<i>Agriotes</i> spp) nóctuas (<i>Agrotis</i> spp)	12 Kg/ha	Aplicação localizada na linha de sementeira. Grânulos incorporados no fundo da linha de sementeira com o difusor DXP® L.	1

Cultura	Praga	Dose (Kg/ha)	Aplicação	Número de aplicações
Meloeiro, melancia	Alfinete (<i>Agriotes</i> spp) nóctuas (<i>Agrotis</i> spp)	12 Kg/ha	Aplicação localizada na linha de sementeira. Grânulos incorporados no fundo da linha de sementeira com o difusor DXP® L.	1
Pepino				
<i>Courgette</i>				
Abóbora				
Tabaco	Alfinete (<i>Agriotes</i> spp) nóctuas (<i>Agrotis</i> spp)	12 Kg/ha	Aplicação localizada na linha de sementeira. Grânulos incorporados no fundo da linha de sementeira com o difusor DXP® L.	1
Relvados	Alfinete (<i>Agriotes</i> spp) nóctuas (<i>Agrotis</i> spp) lagartas (<i>Melolontha melolontha</i>) larvas de típulas (<i>Tippula</i> sp)	12 Kg/ha	Aplicação localizada na linha de sementeira. Grânulos incorporados no fundo da linha de sementeira.	1

USOS MENORES (ARTIGO 51º - Regulamento 1107/2009)

Cultura	Praga	Dose (Kg/ha)	Aplicação/nº aplicações
Beterraba de mesa	Nóctuas	12 Kg/ha	1 aplicação em tratamento localizado à sementeira (profundidade de 2 cm)
Rabanete	Mosca da couve		
Nabiça	Nóctuas		
Nabo de grelo	Nóctuas		

A eficácia e fitotoxicidade são da responsabilidade do utilizador.

Modo de aplicação

BELEM PRO 0,8 MG é um inseticida de solo granulado que contém cipermetrina, substância ativa não móvel. O produto é aplicado no sulco à sementeira, plantação ou transplantação. Os grânulos são colocados no fundo do sulco à sementeira, com o fim de criar uma barreira protetora ao redor da semente ou da planta. A cipermetrina não apresenta qualquer efeito de vapor e não é solúvel na água pelo que os grânulos do BELEM PRO 0,8 MG ficam ativos estritamente

onde eles são localizados, e não se movem, devido à sua elevada densidade de portadores de carbonato de cálcio. Deste modo, a localização do produto conseguida com este método de aplicação, é essencial a fim de se obter uma eficácia ótima.

O método de aplicação é diferente de uma cultura para a outra, tendo em conta se a aplicação do produto for feita com ou sem a ajuda de um difusor.

Qualquer que seja a cultura a ser protegida, o método de aplicação do BELEM PRO 0,8 MG, segue sempre o mesmo processo:

1. Abertura do solo => formação do sulco
2. Colocação da semente ou da planta no sulco
3. Aplicação dos grânulos
4. Tapar os sulcos

A barreira é criada naturalmente durante o fecho dos sulcos no caso das culturas, que não são semeadas muito fundas. Deste modo, os grânulos ficam em redor de toda a semente.

Para as culturas que são semeadas/plantadas mais fundas, *SBM Développement* fornece aos agricultores um sistema de espalhamento, FISHTAIL DXP®, cujo objetivo é colocar os grânulos na zona da sementeira, com o fim de estender a proteção a toda a sementeira/plantação. BELEM PRO 0,8 MG é deste modo, homogeneamente espalhado em ambos os lados do sulco da sementeira/plantação.

PRECAUÇÕES DE EMPREGO

Conservar BELEM PRO 0,8 MG na sua embalagem de origem, hermeticamente fechada, ao abrigo da luz, à temperatura ambiente, num lugar seco, arejado e fechado à chave.

Após o tratamento, limpar as máquinas de aplicação no local de trabalho.

Precauções Toxicológicas, Ecotoxicológicas e Ambientais

- EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.
- H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- P102: Manter fora do alcance das crianças.
- P262: Não pode entrar em contato com os olhos, a pele ou a roupa.
- 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.
- P391: Recolher o produto derramado.
- P501: Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.
- 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.

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

Classificação Toxicológica



ATENÇÃO



- A embalagem vazia não deverá ser lavada, fechada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num ponto de retoma autorizado.

Detentor do registo: SBM Développement S.A.S.

160, Route de la Valentine

C.S. 70052

13374 MARSEILLE Cedex 11 France

Distribuído por: Nufarm Portugal, Lda.

Praça de Alvalade, 7 – 6º Esq.

1700-036 Lisboa

Telef.: 217 998 440