

NEMGUARD® GRANULES

FICHA TÉCNICA

Nematocida à base de extrato de alho para aplicação direta no solo
(ar livre e estufa)

Grânulos (GR) contendo 450 g/kg ou 45 (p/p) de extrato de alho

Autorização de venda n.º 1365, concedida pela DGAV

VANTAGENS

Ação nematocida eficaz e prolongada

NEMGUARD® GRANULES à base de extrato de alho tem um largo espectro de ação nematocida, com uma persistência de ação entre os 24 a 30 dias.

Não causa fitotoxicidade nas raízes e é de fácil aplicação no solo

O extrato de alho em grânulos, **NEMGUARD® GRANULES**, aplica-se no solo na fase de transplantação ou sementeira e não causa fitotoxicidade nas raízes das plantas.

Sem LMR ou Intervalo de Segurança

NEMGUARD® GRANULES não têm LMR (Limite Máximo de Resíduos) nem IS (Intervalo de Segurança), sendo uma ferramenta fundamental para os produtores na gestão do nível de resíduos no produto final, reduzindo assim o impacto negativo na saúde humana e ambiente.

Autorizado em Modo Produção Biológico

Compatível com outros métodos de controlo químico e/ ou biológico.

Seguro para os auxiliares e para o Homem

NEMGUARD® GRANULES não tem efeito sobre os auxiliares e inimigos naturais, pode por isso ser aplicado em combinação, e pode ajudar a reestabelecer o equilíbrio entre a praga a controlar e a população de auxiliares. Este produto também não tem efeito sobre os abelhas, bombos e outros polinizadores.

NEMGUARD® GRANULES não tem efeito sobre as micorrizas.

Excelente perfil para Homem e meio ambiente

Produtos isentos de classificação toxicológica sendo seguro para o Homem e o meio ambiente.

NEMGUARD® GRANULES

FICHA TÉCNICA

NEMGUARD® GRANULES é o único produto à base de extrato de alho avaliado e revisto pela European Food Safety Authority (EFSA) e registado ao abrigo do Reg. (CE) n.º 1107/2009 de 21 de outubro como nematodocida

MODO DE AÇÃO

O alho é uma planta muito utilizada na nossa alimentação, mas também na medicina tradicional. As suas propriedades terapêuticas devem-se às grandes quantidades de compostos sulfatados. O componente biológico mais ativo é a alicina (dialil-tiosulfinato), que representa 70% dos compostos existentes no alho.

Quando o alho é esmagado, cortado ou danificado liberta-se uma enzima que está localizada nos vacúolos das células, a alinase. Esta converte a aliina em alicina, responsável pelo odor típico do alho. A alicina é um composto muito instável que se degrada rapidamente em compostos organosulfatados.

A alicina quando aquecida degrada-se num conjunto complexo de moléculas dialil polisulfatos (DAS) com diferentes tamanhos de cadeias de enxofre, como: o dialil dissulfato (DAS2), dialil trissulfato (DAS3), dialil tetrasulfato (DAS4), dialil pentasulfato (DAS5), entre outras. O **DAS3, DAS4, e DAS5** são as moléculas responsáveis pela atividade nematodocida.

O **NEMGUARD® GRANULES** é obtido por um processo patenteado pela extração de alicina de onde se obtêm os dialil polisulfatos (DAS), a uma concentração conhecida e estável, um factor que garante resultados consistentes e extrapoláveis. O **NEMGUARD® GRANULES** atua por contacto contra os nemátodos (os DAS são ativados no solo e matam os nemátodos livres). Uma vez no interior dos nemátodos, os dialil polisulfatos aprisionam o glutationa (antioxidante presente nos nemátodos), provocando um desequilíbrio causando reações de oxidação-redução nas células e nos tecidos, causando a sua morte. **NEMGUARD® GRANULES** é o único produto à base de extrato de alho avaliado e revisto pela *European Food Safety Authority* (EFSA) e registado ao abrigo do Reg. (CE) n.º 1107/2009 de 21 de outubro como nematodocida.

UTILIZAÇÕES, DOSES, ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

NEMGUARD® GRANULES é um nematodocida e atua por contacto e deve ser usado nas doses recomendadas e em conformidade com as instruções indicadas.

NEMGUARD® GRANULES destina-se a ser aplicado no solo, antes ou durante a sementeira/plantação das culturas, exclusivamente mediante recurso a meios mecânicos acoplados ao tractor, e com incorporação imediata dos grânulos. Aplicar o mais perto possível das sementes ou das plantas.

NEMGUARD® GRANULES

FICHA TÉCNICA

Cultura	Inimigo	Época de aplicação	Dose
Cenoura (ar livre)	Ordem Tylenchida <i>(Meloidogyne sp., Ditylenchus sp., Globodera sp.)</i>	Aplicado no solo, antes ou durante a sementeira/plantação das culturas, com incorporação imediata dos grânulos. Aplicar o mais perto possível das raízes das plantas	20-25 Kg/ha
Tomateiro, Pimenteiro, Beringela (ar livre e estufa)			
Meloeiro, Melancia (ar livre e estufa)			
Agrião, Alface, Alface-de-cordeiro, Escarola, Mastroço, Mostarda-castanha, Rúcula (ar livre e estufa)			

PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

NEMGUARD® GRANULES é um produto fitofarmacêutico para controlo de nemátodos formadores de quistos e galhas, atua por contacto e deve ser usado nas doses recomendadas e em conformidade com as instruções a seguir.

MODO DE APLICAÇÃO

Mediante recurso a meios mecânicos acoplados ao tractor, e com incorporação imediata dos grânulos. A eficácia do produto pode ser reduzida em caso de secas prolongadas. Se a terra está seca no momento da aplicação, deve proceder-se a uma rega de 20 mm, assim que seja possível após a aplicação. Se as condições de seca persistirem, deve aplicar-se uma rega adicional até chegar a um total acumulado de 80 mm. As melhores condições para a utilização do produto, são quando a terra está completamente húmida. Para um controle ideal, é necessário que os grânulos se dissolvam na terra para a matéria ativa se dissolver na área em torno das raízes das plantas.

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.

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

P280: Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial.

NEMGUARD® GRANULES

FICHA TÉCNICA

P501a: 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, Tel.: 800 250 250

Armazenagem do produto

Manter o produto na embalagem original, num lugar frio e seco. Proteger do gelo. À temperatura ambiente, o produto tem uma estabilidade garantida pelo menos de 2 anos. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

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



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

NOTA: Os resultados da aplicação deste produto são suscetíveis de variar pela ação de fatores que estão fora do nosso domínio, pelo que apenas nos responsabilizamos pelas características previstas na Lei.

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

ESTE PRODUTO PODE SER USADO EM MODO DE PRODUÇÃO BIOLÓGICO

Titular da autorização de venda:

CBC (Europe) S.r.l.
Via E. Majorana, 2
20834 Nova Milanese (MB)
Itália
TELEF.: +39 0362 365079
FAX: +39 0362 41273

Distribuído por:

Fitosistema, Lda
Estrada do Seixalinho
City Park – Armazém A
2870 – 339 Montijo
Portugal
Tel. +351 212 326 790