



Grânulos (GR) com 0,4 % (p/p) de lambda-cialotrina

Insecticida de solo

ESTE PRODUTO DESTINA-SE AO USO PROFISSIONAL

INTRODUÇÃO

TRIKA EXPERT é um novo insecticida para o controlo de pragas do solo que atacam diferentes culturas. Está formulado como microgrânulos e é composto por lambda cialotrina 0,4%, fixada numa base organo-mineral (tipo UMOSTART), que contem Azoto (N) e Fósforo (P_2O_5) totalmente assimiláveis pela planta e matéria orgânica.

TRIKA EXPERT, é um Insecticida-Fertilizante microgranulado que fornece à cultura protecção insecticida, através da substância activa lambda-cialotrina, proporcionando uma protecção eficaz das sementes e plântulas contra insectos do solo que atacam as culturas nos primeiros estados de desenvolvimento.

Favorece também uma melhor implantação das culturas devido à presença da base organo-mineral UMO SLOW sobre a qual se fixa a substância activa, a qual é constituída por três componentes; uma matriz de alto teor em fósforo solúvel, azoto na forma mineral e orgânica e coadjuvantes com acção rizogénica potenciada, que assegura um rápido desenvolvimento radicular, melhor nascença e vigor das plantas o que se traduz num aumento do número de plantas viáveis e uma melhor implantação da cultura.

TRIKA EXPERT é formulado com a tecnologia de formulação G PLUS que actua como protectora do insecticida e moduladora da sua libertação. A esta tecnologia junta-se a base organo-mineral (de tecnologia UMO SLOW) obtendo-se a FUSÃO TECNOLÓGICA: G PLUS + UMO SLOW.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

A lambda-cialotrina é uma molécula orgânica de síntese pertencente ao grupo químico dos piretroides. A lambda-cialotrina é uma substância activa incluída no Anexo I e cuja renovação de inclusão foi obtida em 2016. É uma substância activa muito selectiva para as culturas, caracterizada por um modo de acção neurotóxico, actividade de contacto e por efeito barreira com forte acção de choque e repelência.

As principais características da lambda-cialotrina são:

- É praticamente imóvel no solo, tendo, por isso, riscos muito limitados de contaminar as águas
- Insolúvel em água (0,005 mg/l)
- Fotodegradação rápida

Características físico-químicas TRIKA EXPERT

Composição:	lambda-cialotrina 0,4 % Coformulantes contendo NP (7.35)
Tipo de Formulação:	Grânulos (GR)
Aspecto Físico:	Microgrânulos escuros
Densidade:	0.930 g/cm ³
pH:	5.00 (a 1% p/v)



FORMULAÇÃO. FUSÃO TECNOLÓGICA: G PLUS + UMO SLOW

O grupo SIPCAM desenvolveu uma formulação sofisticada e inovadora, sob a forma de microgrânulos, que maximiza a eficácia e a estabilidade da substância activa. Esta nova tecnologia de formulação chama-se G PLUS e actua como protectora do insecticida e moduladora da sua libertação. O suporte é do tipo Umostart, com base organo-mineral, sobre o qual se incorpora a lambda-cialotrina.

A tecnologia UMO SLOW (patente SIPCAM), consta de três componentes base:



- Matriz de alto conteúdo em **fósforo solúvel** (35 % P_2O_5) e elevada eficiência, (o fósforo é o elemento chave para o desenvolvimento das plantulas).
- Azoto na forma **mineral e orgânica** com **diferentes tempos de libertação** (7% N).
- Coadjuvantes com **acção rizogénica** potenciada para intensificar o efeito starter sobre as raízes e o efeito de repelência/resistência para um rápido desenvolvimento inicial da planta.
- **Matéria orgânica humificada**.

O suporte organo-mineral do **TRIKA EXPERT** passa por um processo fabril com seis fases «**TECNOLOGIA G PLUS**», até se chegar ao produto final: **TRIKA EXPERT**.

A tecnologia G Plus potencia a estabilidade e a acção insecticida da lambda-cialotrina, faz com que a actividade insecticida não seja influenciada pelas condições climatológicas e garante uma boa qualidade de distribuição do produto.

Tecnologia G Plus. Qualidade na distribuição.



Esta tecnologia garante uma boa qualidade na distribuição do produto durante a aplicação, devido ao tamanho uniforme dos grânulos (**80% com 0,6-0,8 mm de Ø**), ausência de poeiras e de cargas electrostáticas.

Consegue-se assim uma **aplicação de precisão**:

- Fluxo regular
- Sem influência da humidade nem da temperatura
- Correcta dosagem «perfeita fluidez»
- Grânulos homogéneos
- Distribuição perfeita do insecticida.

Na aplicação de **TRIKA EXPERT** colocamos os microgrânulos com fósforo, totalmente assimilável pelas primeiras raízes, junto da semente.

Os nutrientes (N,P) contidos no **TRIKA EXPERT** libertam-se na solução do solo na proporção adequada.



Ao colocar o produto junto da semente facilita-se a absorção através das raízes.

EFEITO STARTER SOBRE O DESENVOLVIMENTO RADICULAR



A tecnologia **G Plus** actúa como protectora do insecticida e moduladora da sua libertação, o que se traduz em benefícios para os agricultores, como sejam:

- Rápida e longa duração da actividade insecticida (até 60 dias).
- Alta estabilidade da lambda-cialotrina devida à persistência dos grânulos no solo e à sua libertação controlada.
- Os grânulos “não se movem”, nem no caso de fortes chuvas nem por regas, pelo que permanecem activos próximo da semente, onde podem realizar a sua acção insecticida e ajudar à implantação da cultura por acção dos seus nutrientes (efeio starter).

USOS AUTORIZADOS

TRIKA EXPERT está autorizado para o controlo de nóctuas (*Agrotis* spp.) e alfinetes (*Agriotes* spp), por aplicação localizada na linha de sementeira ou transplantação, através de aplicadores de microgrânulos (microgranuladores), nas seguintes culturas:

Culturas	Doses (kg/ha)	Época e modo de aplicação
Milho	10 – 15	Localizado na linha de sementeira
Alface e similares (chicória, endívia, rúcula, agrião, espinafre)	10 – 15	Localizado na linha de transplantação ou aplicação directa ao solo durante a plantação
Aboborinha (courgette), Pepino	10 – 15	Localizado na linha de transplantação
Batateira	10 – 15	Localizado na linha de sementeira ou distribuído enterrado na linha na altura da amontoa
Cenoura	10 – 15	Localizado na linha de sementeira
Couves de cabeça (Couve-de-repolho, couve-lombarda, couve coração)	10 – 15	Localizado na linha de transplantação ou aplicação directa ao solo durante a plantação
Couves de inflorescência (Couve-brócolo, couve-flor, grelo de nabo)	10 – 15	Localizado na linha de transplantação ou aplicação directa ao solo durante a plantação
Abóbora, Melancia e Meloeiro	10 – 15	Localizado na linha de transplantação
Tomateiro, Pimenteiro e Beringela	10 – 15	Localizado na linha de transplantação
Girassol	10 – 15	Localizado na linha de sementeira
Colza	10 – 15	Localizado na linha de sementeira
Sorgo	10 – 15	Localizado na linha de sementeira
Tabaco	10 – 15	Localizado na linha de sementeira ou transplantação

Não é estabelecido intervalo de segurança para nenhuma das culturas, por não serem detectados resíduos nos ensaios realizados nas zonas Sul e Centro da Europa.

Os co-formulantes da preparação contém azoto e fósforo (7.35), cuja quantidade deve ser tida em consideração no plano de fertilização recomendado de forma a evitar a sobredosagem de fertilizantes.

Na experimentação realizada na zona Sul da Europa (França, Itália, Espanha, etc.) o **TRIKA EXPERT** demonstrou a sua excelente eficácia no controlo das pragas do solo, bem como, através do fornecimento de nutrientes, um maior desenvolvimento radicular das plântulas e um maior vigor da planta. Em todos os ensaios foi observado um aumento do número de plantas viáveis por hectare, o que conduziu sempre a um incremento da produção.

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS



ATENÇÃO

Muito tóxico para organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Evitar respirar as poeiras.

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

Recolher o produto derramado.

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

Ficha de segurança fornecida a pedido.

Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.

Para proteção das aves, incorporar totalmente o produto no solo, incluindo no final dos sulcos.

Para proteção das aves, recolher todo o produto derramado.

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

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

aplicador deverá usar: luvas de proteção, vestuário de proteção e máscara respiratória durante o carregamento dos grânulos; luvas de proteção e vestuário de proteção durante a aplicação do produto.

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

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 serem entregues num ponto de retoma autorizado.



PARA EVITAR RISCOS PARA A SAÚDE HUMANA E PARA O AMBIENTE RESPEITAR AS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

MANTER FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS – LER O RÓTULO ANTES DA UTILIZAÇÃO

Titular da autorização de venda:

SIPCAM OXON S.p.A

Via Sempione, 195 20016 Pero (Mi) Itália

Tel. 003902353781 – Fax. 0039023390275

Autorização de venda n.º 0693 concedida pela DGA

Distribuído por:

SIPCAM PORTUGAL

Rua da Logística, 1 2050-542 Vila Nova da Rainha

Tlf.: 263 400 050 – Fax: 263 400 059

E-mail: sipcamportugal@sipcam.pt

