



Herbicida sistémico, com acção residual, indicado para aplicação em pré-sementeira com incorporação, pré-emergência e pós-emergência precoce, na cultura do milho para o controlo de infestantes gramíneas e dicotiledóneas anuais.

Formulação / Composição

Suspo-emulsão com 37,5 g/l ou 3,39 % (p/p) de mesotriona, 312,5 g/l ou 28,2 % (p/p) de S-metolaclo-ro e 187,5 g/l ou 16,9% (p/p) de terbutilazina.
Grupos Químicos – tricetona, cloroacetanilida e triazina

Modo de Acção

O Lumax é um herbicida sistémico, com acção residual, de absorção radicular e foliar das infestantes em germinação e, nas gramíneas, também pelo coleóptilo.

Finalidades / Condições de Utilização

Cultura	Época de aplicação	Dose (l / ha)	Recomendações
Milho	Pré-sementeira (com incorporação)	4	Aplicar o produto sobre o terreno preparado para a sementeira (liso e sem torrões) e fazer uma gradagem para o incorporar na camada superficial do solo (5 cm no máximo). Semear e, se possível, fazer uma rolagem.
	Pré-emergência		Aplicar o produto no intervalo de tempo que decorre entre a sementeira e a emergência do milho, antes do aparecimento das infestantes. Neste caso ter-se-á que regar para incorporar o produto no solo, a não ser que chova nos primeiros dias após a aplicação. Após aplicação do herbicida não se deve mexer a terra.
	Pós-emergência precoce (1-2 folhas), antes da emergência das infestantes ou com estas no estado de 1-4 folhas		Aplicar o produto com a cultura com 1-2 folhas, na ausência de infestantes ou com estas num estado até 4 folhas. Regar, a não ser que chova nos primeiros dias após a aplicação. Após aplicação do herbicida não se deve mexer a terra.

As doses mais baixas destinam-se a solos leves ou fracamente infestados e as doses mais elevadas destinam-se a solos pesados ou fortemente infestados.

Acção sobre as infestantes
Infestantes Susceptíveis

Juncinha (*Cyperus esculentus*)*, malvão (*Abutilon theophrasti*), bredo (*Amaranthus blitoides*), bredo (*Amaranthus hybridus*), moncos-de-perú (*Amaranthus retroflexus*), catassol (*Chenopodium album*), figueira-do-inferno (*Datura stramonium*), milhã-digitada (*Digitaria sanguinalis*), grizandra (*Diploaxis catholica*), milhã-pé-de-galo (*Echinochloa crus-galli*), erva-da-moda (*Galinsoga parviflora*), erva-roberta (*Geranium robertianum*), luzerna (*Medicago sativa*), sempre-noiva (*Polygonum aviculare*), mal-casada (*Polygonum lapathifolium*), erva-pessegueira (*Polygonum persicaria*), saramago (*Raphanus raphanistrum*), milhã-amarela (*Setaria glauca*)*, milho-painço (*Setaria italica*)*, pega-saias (*Setaria verticillata*)*, milhã-verde (*Setaria viridis*)*, mostarda-dos-campos (*Sinapis arvensis*), seralha-macia (*Sonchus oleraceus*), serralhas (*Sonchus* spp.), erva-moira (*Solanum nigrum*), espargutas (*Spergula* spp.)

***Estas espécies só são susceptíveis se o herbicida for aplicado antes da emergência das infestantes e incorporado mecanicamente ou recorrendo à rega por aspersão.**

Infestantes moderadamente susceptíveis

Bardana-menor (*Xanthium strumarium*), beldroega (*Portulaca oleracea*)

Infestantes Resistentes

Junça-de-conta (*Cyperus rotundus*), sorgo-bravo (*Sorghum halepense*).

Intervalo de Segurança, LMR e PI

Cultura	Intervalo de Segurança (dias)	LMR (mg/kg)	Protecção Integrada
Milho	Não se aplica	S-metolaclo: 0.05 Mesotriona: 0.05 Terbutilazina: 0.1	Aconselhado

Modo de Preparação da Calda e Utilização

No recipiente onde se prepara a calda deitar metade da água necessária. Agitar bem a embalagem até o produto ficar homogéneo. Deitar a quantidade de produto a utilizar e completar o volume de água, agitando sempre

Calibrar o pulverizador, calculando o volume de calda a utilizar por hectare, de modo a assegurar a distribuição uniforme da calda.

A quantidade de produto e o volume de calda devem ser calculados em função da área a aplicar.

Para diminuir o risco de arrastamento evitar pressões superiores a 2 kg/cm² e o uso de atomizadores. A quantidade de água a utilizar deve ser de 200 a 400 l/ha, usando pulverizadores suspensos ou acoplados ao tractor.

Após os tratamentos, lavar o material com detergente e passar várias vezes com água, depois da prévia remoção dos bicos e dos filtros que devem ser lavados separadamente.

Precauções biológicas

- Após a aplicação de LUMAX, pode-se proceder à instalação, passados 7 meses, das culturas de trigo mole, trigo duro, cevada e colza e, na Primavera seguinte, culturas de batateira, beterraba-sacarina, beterraba-forrageira, cebola, espinafres, ervilheira, feijoeiro, girassol, luzerna e soja, após mobilização do solo. Deverão mediar 24 meses para uma cultura de feveira.
- Para evitar o desenvolvimento de resistências, não aplicar LUMAX ou qualquer outro produto que contenha substâncias activas da família química das tricetonas, cloroacetamidas e triazinas durante mais de três anos seguidos. De preferência proceder à alternância com herbicidas de modo de acção diferente.
- A humidade do solo é indispensável para uma boa actuação do produto.
- Durante a aplicação não se devem atingir as culturas e terrenos vizinhos.
- Não misturar o herbicida com adubos líquidos.
- Não aplicar em campos de multiplicação de milho, em milho doce ou em milho para

pipocas.

- Não aplicar o herbicida com temperaturas inferiores a 10°C.
- Em caso de acidente ou falha da cultura, pode-se voltar a semear milho (cultura de substituição)

Precauções toxicológicas, ecotoxicológicas e ambientais

- Ficha de segurança fornecida a pedido de utilizadores profissionais.
- Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais
- Nocivo por ingestão. Irritante para os olhos. Contém S-metolaclo-ro e 1,2-benzisotiazolin-3-ona. Pode desencadear uma reacção alérgica.
- Não respirar a nuvem de pulverização.
- Usar luvas adequadas durante a preparação da calda e aplicação do produto.
- Não comer, beber ou fumar durante a utilização
- Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem.
- Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- Para protecção dos organismos aquáticos, não aplicar em terrenos agrícolas adjacentes a águas de superfície.
- Após o tratamento lavar cuidadosamente as luvas, tendo cuidado especial em lavá-las por dentro.
- Tratamento de emergência – Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista. Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente) consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.



Nocivo



Perigoso para o ambiente

Embalagens

1 e 5 L

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO NÃO DISPENSAM A LEITURA ATENTA DO RÓTULO DA EMBALAGEM.