

Herbicida de contacto para o controlo de infestantes dicotiledóneas e monocotiledóneas e supressão dos ramos ladrões da videira, dessecante da massa foliar da batateira.

COMPOSIÇÃO: Concentrado emulsionável com 680 g/L (71.96% m/m) de ácido nonanóico/ácido pelargónico

Autorização de venda nº 1006, concedida pela DGAV

MODO DE AÇÃO

O Katamisa é composto por ácido pelargónico, é um herbicida foliar não selectivo para o controlo de infestantes anuais e bianuais, monocotiledóneas e dicotiledóneas, supressão dos pântanos da videira (ramos ladrões) e desramação da batateira.

O ácido pelargónico está presente naturalmente na Natureza, com um modo de ação único, atua por contacto dissecando as infestantes. Provoca alterações na permeabilidade da membrana celular da epiderme das plantas, destruindo a cutícula e provocando a desidratação em poucas horas.

O Katamisa é um dos poucos herbicidas de origem natural, extraído do girassol.

Após a aplicação, as infestantes secam naturalmente, com efeitos visíveis 2h depois.

O ácido pelargónico no solo degrada-se rapidamente em elementos naturais que reentram no ciclo do carbono, não ficando quaisquer resíduos no solo.

É um produto com um perfil favorável, de baixa perigosidade para o Homem e Ambiente.

RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

CULTURA	ALVO	DOSE	ÉPOCA E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO
Vinha	Infestantes anuais e bianuais, monocotiledóneas e dicotiledóneas	16 L/ha	Aplicação de KATAMISA® na fase de crescimento ativo das infestantes até 4 a 6 folhas ou com menos de 10 cm de altura para um controlo mais eficaz. Número máximo de tratamentos por ano: 2 (intervalo mínimo entre aplicações 21 a 28 dias). Época de aplicação: Do estágio de dormência da videira (BBCH00) até ao início do fecho do cachos (BBCH77). Volume de calda recomendado: 200 a 300 l/ha.

Vinha	Ramos ladrões	6-8 L/hL máximo de 16L/ha)	Aplicação de KATAMISA® como dessecante dos ladrões das videiras, que rebentam durante a Primavera e o início do Verão. Os pâmpanos jovens não devem estar lenhificados, devem ter menos que 15 cm de comprimento). Número máximo de tratamentos por ano: 3 (intervalo mínimo de 15 dias). Volume de calda recomendado: 150 a 200 l/ha.
Batateira	Dessecante da rama da batateira	16L/ha	Para dessecar a rama da batateira, a eficácia ótima é atingida quando a aplicação é realizada com condições de luz e temperatura (acima de 15°C). Quando existe uma grande massa de vegetação antes da aplicação do Belouka, deve proceder à destruição mecânica da rama, deixando hastes com máximo de 15-20 cm de comprimento, e fazer a aplicação do Belouka 1 a 5 dias após. Época de aplicação: Do início da maturação (BBCH 81) até ao início da descoloração das folhas (BBCH 91). Número máximo de tratamentos por ano: 1. Volume de água recomendado: 150 a 300 l/ha.

Tendo em conta o modo de ação do KATAMISA®, para obtenção dos melhores resultados deverá respeitar as condições seguintes:

- 1- Uma concentração mínima de 8% ou 8 L por hL, respeitando a dose homologada de 16L/ha.
- 2- A aplicação deverá ser feita preferencialmente quando as infestantes não estão muito húmidas. A conjugação de temperaturas altas (superior a 15°C) com luz, resulta num efeito visível mais rápido do produto, em condições ótimas as plantas morrem passadas 2 horas. Evitar aplicar quando se prevê chuva nas 2 horas seguintes à aplicação.
- 3- O Katamisa deve ser aplicado nos primeiros estados de desenvolvimento das infestantes para a uma boa eficácia.

- 4- É importante molhar bem todas as partes da planta alvo que se pretende controlar (infestante, rama da batateira ou ramos ladroes), fazendo uma cobertura de 100%. O Katamisa é um produto com ação por contacto, sem efeito sistémico ou residual, daí que fazer uma boa cobertura na aplicação é fundamental para obter os resultados de controle das infestantes.
- 5- Temperatura da água para preparação da calda superior a 12 °C

A inobservância destes fatores implicará uma diminuição da eficácia da preparação.

PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

A aplicação repetida deste herbicida ou outros com o mesmo modo de ação pode provocar o desenvolvimento de biótipos resistentes de algumas infestantes indicadas no rótulo como suscetíveis. De preferência proceder à alternância com herbicidas de diferentes modos de ação. Evite qualquer contato com as folhas das plantas cultivadas

INFESTANTES SUSCETIVEIS

beldro (*Amaranthus hybridus*)
bredos (*Amaranthus retroflexus*)
catassol (*Chenopodium album*)
geranium pusillum,
cardo-morto (*Senecio vulgaris*)
milhã-digitada (*Digitaria sanguinalis*)
milhã-verde (*Setaria viridis*)
cabelo-de-cão (*Poa annua*)
poa-comum (*Poa trivialis*)

INFESTANTES MODERADAMENTE SUSCETIVEIS

repimpim (*Erodium cicutarium*)
gerânio-peludo (*Geranium rotundifolium*)
beldroega (*Portulaca oleracea*)
bromos (*Bromus mollis*)
milhã-amarelada (*Setaria pumila*)
azevão (*Lolium multiflorum*)

verónica-da-pérsia (*Veronica persica*)

LIMITES MÁXIMOS DE RESÍDUOS

Os LMR podem ser consultados no seguinte endereço:
http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm

COMO APLICAR ?

RECOMENDAÇÕES PARA BOAS PRÁTICAS AGRÍCOLAS

1. SEGURANÇA DO APLICADOR

- Evitar o contacto do produto com os olhos e a pele.

- Evitar as fugas e salpicos mediante um manuseamento cuidadoso e uma boa manutenção do material de aplicação.
- Adaptar a respetiva proteção individual segundo o risco de contacto: usar óculos de proteção, roupa que cubra os braços e as pernas (fato-macaco estanque, se necessário), luvas de nitrilo e botas.

PRIMEIROS SOCORROS EM CASO DE ACIDENTE:

- Em caso de ingestão: contactar imediatamente um centro antivenenos ou um médico, e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Não provocar o vômito.
- Em caso de contacto cutâneo: retirar a roupa contaminada, colocá-la imediatamente sob a torneira e lavá-la com água abundante.
- Em caso de projeção para os olhos: lavar imediatamente durante 15 a 20 minutos sob um fio de água morna, com as pálpebras abertas e consultar um especialista.
- Em caso de inalação: levar a pessoa para o ar livre.

Para qualquer informação adicional, consultar a secção 4 da Ficha de Dados de Segurança.

2. PRECAUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Manter o recipiente bem fechado. Guardar unicamente na embalagem de origem. Não reutilizar a embalagem. Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado de alimentos e bebidas, inclusive os destinados a animais. Não comer, beber ou fumar durante a sua utilização. Não respirar as névoas de pulverização.

3. PREPARAÇÃO DA CALDA

Agitar bem o recipiente antes da utilização. Encher a cuba até 3/4. Deitar a quantidade recomendada de KATAMISA® na cuba do pulverizador. Acabar de encher a cuba com água, agitando sempre.

Na preparação da calda deitar metade da água necessária. Juntar a quantidade de produto a utilizar e completar o volume de água, agitando sempre. Evitar deixar a calda em repouso. Volumes de calda: vinha/ controlo de infestantes 200-300 L/ha; vinha/ supressão dos pântanos 150-200 L/ha; batateira em 150-300 L/ha

4. APLICAÇÃO

Assegurar uma boa cobertura do alvo graças a uma pulverização uniforme, a uma pressão de 2-3 bar com um pulverizador munido de bicos clássicos de 80° a 110°.

Para a eliminação dos pântanos da videira, utilizar preferencialmente uma tela de proteção a fim de evitar a dispersão do produto pulverizado nas partes baixas da videira.

É possível aplicar KATAMISA® com um pulverizador de costas.

Evitar quaisquer riscos de dispersão do produto pulverizado nos terrenos vizinhos.

Não deixar a calda na cuba de pulverização durante longos períodos (por exemplo, durante o período das refeições).

Mantenha uma boa agitação permanente do produto antes e durante a sua utilização.

Calibrar adequadamente 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 superiores a 2 kg/cm² e/ou usar bicos anti-arrastamento.

5. MANUTENÇÃO DO PULVERIZADOR

Após cada tratamento com KATAMISA®, lavar cuidadosamente o pulverizador com água e um agente molhante (recomendado para a lavagem dos pulverizadores), e em conformidade com a legislação em vigor.

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal (CLP): Atenção

Advertências de perigo (CLP):

H315 - Provoca irritação cutânea.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de prudência (CLP):

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento

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

P280 - Usar luvas de protecção e protecção ocular

P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes

P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar

P501a - Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado á recolha de residuos perigosos

Frases EUH:

EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido

EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

Frases adicionais:

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 das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 5 m em relação às zonas circunvizinhas

SPoPT2 Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas após a aplicação, estes deverão usar luvas, camisa de mangas compridas, calças, meias e botas.

Este produto destina-se ao uso Profissional

SPPT1: A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

SPgPT1 Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV), telef.: 800 250 250.

SPgPT4 Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Anti-Venenos, Telef.: 808 250 250.

NOTA: Os resultados da aplicação deste produto são susceptíveis de variar por acção de factores que estão fora do nosso domínio, pelo que nos responsabilizamos apenas pelas características previstas na Lei.

ESTE PRODUTO DESTINA-SE AO USO PROFISSIONAL

PARA EVITAR RISCOS PARA OS SERES HUMANOS E PARA O AMBIENTE, RESPEITAR AS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

MANTER FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS

Titular da autorização de venda:	DISTRIBUIDO POR
<p>Titular da autorização: Belchim Crop Protection NV/SA Technologielaan 7, 1840 Londerzeel, Belgium</p>	<p>SERVAGRONIS - PRODUTOS PARA A AGRICULTURA, LDA AV DO ATLÂNTICO 16 14º ESCRITÓRIO 8, 1990-019, PARQUE NAÇÕES LISBOA</p>

Embalagens: 1L, 10 L

Esta ficha técnica é uma ficha meramente informativa que não dispensa a leitura atenta do rótulo do produto.