



FICHA TÉCNICA

HERBICIDA

Autorização de Venda nº **0796** concedida pela DGAV

Composição

- 330 gr/L ou 35,7% (p/p) de pendimetalina
- Contêm nafta de petróleo (petróleo) aromática pesada

Formulação

- Concentrado para emulsão (EC)

Modo de acção

- O **STARPENDI** é um herbicida residual e de contacto de absorção radicular e pelas gemas em desenvolvimento. Possui translocação limitada e inibe a divisão celular, ao nível da mitose (inibindo a actividade da tubulina).

Locais de Aplicação

- Pomares de macieira, pereira, citrinos (laranjeira, laranjeira-azeda, limoeiro e tangerineira);
- Vinha;
- Batateira;
- Ervilha;
- Feijoeiro;
- Cenoura;
- Milho;
- Grão-de-bico;
- Girassol;
- Tabaco;
- Pimenteiro;
- Couves lombarda, portuguesa e repolho;
- Fruteiras em viveiros (macieira, marmeleiro, pereira, pessegueiro)

Época e Doses de Aplicação

- A aplicação deve ser efectuada em solo bem trabalhado e nivelado;
- Aplicar uma vez por estação;
- Usar a dose inferior em solos mais leves;

Cultura	Dose	Época de aplicação
Pomares de macieira, pereira, citrinos (laranjeira, laranjeira-azeda, limoeiro e tangerineira)	4-6 L/ha	Aplicar após a colheita até ao vingamento dos frutos. Pode ser aplicado à plantação das árvores.
Vinha	6 L/ha	Aplicar durante o repouso vegetativo.
Batateira	4 L/ha	Aplicar em pré-emergência da cultura, depois de previamente se ter procedido a uma amontoa.
Ervilheira, feijoeiro, cenoura, milho	4 L/ha	Aplicar em pré-emergência da cultura.
Grão-de-bico	4-6 L/ha	Aplicar em pré-emergência da cultura.
Girassol	4-5 L/ha	Aplicar em pré-emergência da cultura.
Tabaco, pimenteiro	4 L/ha	Aplicar em pré-plantação/pré-transplantação.
Couves: lombarda, portuguesa, repolho	3-6 L/ha	Aplicar em pré-plantação da cultura.
Fruteiras em viveiros (macieira, marmeleiro, pereira, pessegueiro)	4-6 L/ha	Aplicar em pré ou pós-plantação.

Infestantes Susceptíveis

O STARPENDI é indicado para controlar infestantes anuais, gramíneas e dicotiledóneas.

Bredos (*Amaranthus blitoides*.), moncos-de-perú (*Amaranthus retroflexus*), catassol (*Chenopodium album*), couve-maltesa (*Chenopodium opulifolium*), milho-digítada (*Digitaria sanguinalis*), milho-pé-de-galo (*Echinochloa crus-galli*), erva-moleirinha (*Fumaria officinalis*), erva-das-verrugas (*Heliotropium europaeum*), beldroega (*Portulaca oleracea*), sempre-noiva (*Polygonum aviculare*), mal-casada (*Polygonum lapathifolium*), erva-moira (*Solanum nigrum*), serralha-macia (*Sonchus oleraceus*), urtiga-menor (*Urtica urens*), milhãs (*setaria* spp.), urtiga-morta (*Mercurialis annua*), corriola-bastarda (*Fallopia convolvulus*) e saramago (*Raphanus raphanistrum*).

Infestantes Resistentes

Corriola (*Convolvulus arvensis*), grama (*Cynodon dactylon*), junças (*Cyperus* spp.), figueira-do-inferno (*Datura stramonium*), alcanache (*Paspalum paspalodes*), erva-leiteira (*Polygala vulgaris*), erva-leiteira (*Euphorbia helioscopia*), ésula-menor (*Euphorbia exigua*) e mostarda-dos-campos (*Sinapis arvensis*).

Precauções Biológicas

Durante a aplicação não atingir terrenos e culturas vizinhas.

São particularmente sensíveis as culturas beterraba, acelga, melão, pepino e espinafre.

Após a aplicação deste herbicida não semear milho, melão, pepino ou outras cucurbitáceas, alface, espinafre ou beterraba antes de decorridos 6 meses, quando passado este período e caso se queira semear dever-se-á realizar uma lavoura profunda.

Não instalar qualquer outra cultura antes de terem decorrido 3 meses após aplicação deste herbicida, antes dever-se-á realizar uma lavoura ao solo.

Não aplicar este herbicida com adubos líquidos.

A aplicação repetida do mesmo herbicida nas mesmas áreas durante vários anos, pode conduzir à ocorrência de resistência em espécies anteriormente suscetíveis. Para evitar o desenvolvimento de resistências, recomenda-se proceder, sempre que possível, à utilização de herbicidas mistos ou à alternância de herbicidas com modos de ação diferentes.

Modo de preparação da calda

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.

Modo de aplicação

Calibrar correctamente o equipamento, calculando o volume de calda gasto por ha, 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.

Volume de calda a utilizar: 300 a 500 L/ha.

Limpeza do equipamento de aplicação

Limpar o equipamento de pulverização imediatamente após a sua utilização com uma solução de limpeza para este efeito.

Esvaziar o depósito do pulverizador e enxaguar com o auxílio de um dispositivo para lavagem com pressão ou manualmente durante três vezes.

Devido à natureza do produto herbicida, é necessária uma limpeza mais cuidadosa do equipamento de aplicação e cuidado para evitar a contaminação durante a manipulação e aplicação de modo a prevenir danos involuntários na vegetação e no ambiente.

Precauções toxicológicas, ecotoxicológicas e ambientais

- Ficha de segurança fornecida a pedido.
- H226 Líquido e vapor inflamáveis.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H410 Muito Tóxico para Organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
- P233 Manter o recipiente bem fechado.
- P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção.
- P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
- P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
- P362 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
- P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
- P331 NÃO provocar o vômito.
- P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
- P405 Armazenar em local fechado à chave.
- P391 Recolher o produto derramado.
- P501 Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.
- SP1 Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem.
- SPe3 Para protecção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada com cobertura vegetal em relação às águas de superfície de 20 metros e utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 75% de redução no arrastamento da calda durante a aplicação do produto.
- SPe3b Para protecção de plantas não visadas, respeitar uma zona pulverizada com cobertura vegetal de 20 metros em relação às zonas circunvizinhas.
- EUH208 Contém pendimetalina. Pode provocar reacção alérgica.

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Anti-Venenos,

Telef.: 808 250 143

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



A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de recepção Valorfito; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

Classificação Toxicológica



PERIGO

Distribuído por:

Nufarm Portugal Lda.
Praça de Alvalade nº 7 – 6º Esq.
1700-036 Lisboa, Portugal
Telef.: 217998440
www.nufarm.pt

Um Produto:

Sharda Europe b.v.b.a
Jozef Mertensstraat, 142-1702 Dilbeek
Belgica
Telef.: +32 2 4664 444