

SHARPEN 33 EC

Herbicida selectivo com acção residual para o combate a infestantes mono e dicotiledóneas

FORMULAÇÃO / COMPOSIÇÃO

- Concentrado para emulsão (EC) c/330 g/L ou 31,3% (p/p) de pendimetalina
- Grupo químico: Dinitroanilina

CARACTERÍSTICAS / MODO DE AÇÃO

SHARPEN 33 EC é um herbicida de ação residual com ligeira ação de contato. Absorção radicular e pelas gemas em desenvolvimento. Translocação limitada. Inibe a divisão celular ao nível da mitose, afetando as zonas meristemáticas impedindo o crescimento das plantas suscetíveis logo após a sua germinação.

SHARPEN 33 EC é indicado para combater infestantes anuais, quer monocotiledóneas (gramíneas) quer dicotiledóneas (infestantes de folha larga) nas culturas de batata, cenoura, ervilheira, feijoeiro, feijão verde, milho, citrinos, macieira, pereira, couves (lombarda, repolho e portuguesa), pimenteiro, girassol, grão-de-bico, videira, viveiros e relvados de campos de golf.

FINALIDADES / CONDIÇÕES DE APLICAÇÕES

O **SHARPEN 33 EC** deve ser aplicado nas seguintes doses e condições:

CULTURA	DOSE L/ha	VOLUME DE CALDA L/ha	RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO
Batateira	4	300 - 500	Aplicar em pré-emergência da cultura, de preferência depois de previamente se ter procedido a uma amontoa
Cenoura	4		Aplicar em pré-emergência da cultura.
Couves: lombarda, repolho e portuguesa	4 - 6		Aplicar em pré-plantação da cultura
Ervilheira	4		Aplicar em pré-emergência da cultura.
Feijoeiro e Feijão verde,	4		Aplicar em pré-emergência da cultura.
Grão-de-bico	4 - 6		Aplicar em pré-emergência da cultura
Grão-de-bico	4 - 6		Aplicar em pré-emergência da cultura
Pimenteiro	4 - 6		Aplicar em pré-plantação da cultura
Girassol	4 - 5		Aplicar em pré-emergência da cultura
Milho	4		Aplicar em pré-emergência da cultura.
Tabaco	4 - 6		Aplicar em pré-plantação da cultura
Citrinos	4 - 6		Aplicar desde o final da colheita até ao vingamento dos frutos. Pode também ser aplicado desde a plantação das árvores. Não atingir ramos e folhas
Macieira e Pereira	4 - 6		Aplicar desde o final da colheita até ao vingamento dos frutos. Pode também ser aplicado desde a plantação das árvores. Não atingir ramos e folhas
Videira	6		Aplicar durante o repouso vegetativo e em tratamento dirigido ao solo. Em bacelos ou vinhas jovens não aplicar com gomos a menos de 25 cm do solo.

			Não aplicar em solos permeáveis ou esqueléticos.
Viveiros macieira, marmeleiro, pereira e pessegueiro	4 - 6		Aplicar em pré ou pós-plantação das estacas. Em aplicações de pós-plantação não atingir as extremidades dos lançamentos do ano

UTILIZAÇÃO MENOR

Relvados (Campos de Golf)	4 - 6	300-500	Pré sementeira ou pré plantação
---------------------------	-------	---------	---------------------------------

ACÇÃO SOBRE AS INFESTANTES

➤ SUSCEPTÍVEIS

Bredos (*Amaranthus blitoides*), moncos-de-perú (*Amaranthus retroflexus*), catassol (*Chenopodium album*), couve-maltesa (*Chenopodium opulifolium*), milhã-digitada (*Digitaria sanguinalis*), milhã-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*).

➤ 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*).

INTERVALO DE SEGURANÇA

Não tem

PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

- São particularmente sensíveis a beterraba, acelga, melão, pepino e espinafre.
- Não semear milho, cucurbitáceas (melão, pepino, etc...), alface, espinafre ou beterraba, antes de decorridos 6 meses após a aplicação de PROLTEC®; deve-se realizar uma lavoura profunda antes da sementeira destas culturas.
- Não instalar qualquer outra cultura antes de decorridos 3 meses após a aplicação de SHARPEN 33 EC e efectuar uma lavoura antes da sementeira ou plantação.
- Não aplicar este herbicida com adubos líquidos.

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 proteção/vestuário de proteção.

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 não pulverizada com cobertura vegetal de 20 metros em relação às zonas circunvizinhas.

EUH208 Contém pendimetalina. Pode provocar uma reacção alérgica.

Centro de Informação Antivenenos, **Tel: 808 250 143.**



PERIGO

OUTRAS INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

Autorização de Venda nº 0672

Embalagem: 100ml, 1l, 10l,

Classificação ADR: UN 1993 Documento Transporte - UN 1993, LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A., (Contém PENDIMETALINA), 3, III, (D/E)

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