FICHA TÉCNICA

Buctril®Universal

Herbicida indicado contra as infestantes dicotiledóneas na cultura do trigo mole e duro, cevada, centeio, milho e sorgo.

Formulação/Composição
Concentrado para emulsão (EC) com 280 g/L ou 23,8% (p/p) de bromoxinil (sob a forma de octanoato) e 280 g/L ou 23,8% (p/p) de 2,4-D
Contém nafta de petróleo (petróleo) aromática pesada

O **Butril Universal** é um herbicida misto à base de bromoxinil, um hidroxibenzonitrilo e de 2,4-D, um ácido ariloxialcanóico.
A primeira substância activa tem uma acção de contacto e absorção foliar. Tem uma translocação limitada, através do apoplasto e inibe a fotossíntese ao nível do fotosistema II (inibindo a actividade da proteína D1).
O 2,4-D tem acção sistémica e afecta o desenvolvimento celular.

UTILIZAÇÕES, DOSES/ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO
Trigo mole e duro, centeio e cevada – O **Buctril Universal** deve ser aplicado em pós-emergência, desde o início do afilhamento até ao aparecimento do 2º nó, na dose de 1 L/ha.

Milho e sorgo – O **Buctril Universal** deve ser aplicado em pós-emergência desde a terceira até à sexta folha, na dose de 0,8 L/ha.

INFESTANTES SUSCEPTÍVEIS
Papoila-das-searas *(Papaver rhoeas)*, saramago *(Raphanus raphanistrum)*, mostarda-dos-campos *(Sinapis arvensis)*, serralha-aspera *(Sonchus asper)*, serralha-macia *(Sonchus oleraceus)*, catassol *(Chenopodium album)*, moncos-de-perú *(Amaranthus retroflexus)*, erva-moira *(Solanum nigrum)*, cardo-das-vinhas *(Cirsium arvense)*, morugem branca *(Stellaria media)*, veronicas *(Veronica* spp.*)*, sempre-noiva *(Polygonum aviculare),* ervilhaca *(Vicia* spp.*)*, bolsa-de-pastor *(Capsella bursa-pastoris)*, corriola *(Convolvulus arvensis)*, fidalguinhos *(Centaurea cyanus)*, cavalinha-dos-campos *(Equisetum arvense)*, raspa-saias *(Picris echioides)*, ranúnculo-dos-campos *(Ranunculus arvensis)*, aneixas *(Rapistrum rugosum)*, bardana-menor *(Xantium* spp.*)*, *(Thlaspi arvense)*, camomila *(Matricaria chamomilla)*, trepadeira-das-balças *(Calystegia sepium).*

INFESTANTES MODERADAMENTE SUSCEPTÍVEIS
Fumária *(Fumaria officinalis)*, labaças *(Rumex* spp.*)*.

INFESTANTES RESISTENTES
De um modo geral todas as gramíneas.

PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS
A aplicação repetida de **Buctril Universal**, ou de herbicidas com o mesmo modo de acção pode provocar o desenvolvimento de biótipos resistentes de algumas infestantes indicadas no rótulo como susceptíveis. Recomenda-se proceder à rotação das culturas, sempre que possível e não aplicar **Buctril Universal** mais do que 3 anos consecutivos nos mesmos solos. De preferência proceder à alternância com outros herbicidas de diferente modo de acção.
Não atingir terrenos nem culturas vizinhas da área a tratar. Deve-se respeitar uma zona tampão de 5 m relativamente às culturas vizinhas e às águas superficiais. Em alternativa podem usar-se bicos anti-deriva que reduzam o arrastamento da calda em cerca de 75%.
Não aplicar quando a cultura apresente sintomas de stress hídrico.
Não aplicar em milho doce ou milho para semente.
Efectuar o tratamento com temperaturas entre os 10ºC e 25ºC.

MODO DE PREPARAÇÃO DA CALDA
No recipiente onde se prepara a calda deitar metade da água necessária. Juntar a quantidade de produto a utilizar e completar o volume de água, agitando sempre.

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 deve ser adequado à área de aplicação, respeitando as doses indicadas.
Para diminuir o risco de arrastamento evitar pressões superiores a 2 kg/cm^2 e/ou usar bicos anti-arrastamento.
Volume de calda a utilizar: 300 a 500 L/ha.

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

Nocivo por ingestão.
Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
Nocivo por inalação.
Pode provocar sonolência ou vertigens.
Suspeito de afetar o nascituro.
Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
Ficha de segurança fornecida a pedido.

Perigo

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
EM CASO DE exposição ou de indisposição: contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.
Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem.
Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não-pulverizada de 5 metros em relação às zonas circunvizinhas.

Intervalo de Segurança: 60 dias em centeio, cevada, trigo e sorgo; 90 dias em milho.

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos.
Tel:808 250 143

FT: 20615 A

NOTA: As informações contidas nesta Ficha Técnica não dispensam a leitura atenta do rótulo da embalagem.