

BASF
We create chemistry

Beyond® Plus

Solução concentrada (SL), contendo 33,3 g/l ou 3,04% (p/p) de imazamox.

Herbicida de amplo espectro eficaz no controlo das infestantes monocotiledóneas e dicotiledóneas, selectivo para variedades de arroz resistentes às Imidazolinonas (Sistema Clearfield®).

**ESTE PRODUTO DESTINA-SE AO USO PROFISSIONAL
PARA EVITAR RISCOS PARA A SAÚDE HUMANA E PARA O
AMBIENTE RESPEITAR AS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO
MANTER FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS
LER O RÓTULO ANTES DA UTILIZAÇÃO**

Autorização provisória de venda nº **1262** concedida pela DGAV
Nº de lote e data de produção, por razões técnicas em outro local do
rótulo/embalagem.

Titular da Autorização de Venda:
BASF PORTUGUESA S.A.
Rua 25 de Abril, 1
2689-538 Prior Velho
Telefone: 219499900
Fax: 219499949

5 L

® = Marca registrada de BASF
81163253 PT 2082



Indicações relativas à sua utilização (incluindo as precauções biológicas)

O BEYOND® PLUS é um herbicida de pós-emergência eficaz no controlo das infestantes monocotiledóneas e dicotiledóneas, selectivo para variedades de arroz resistentes às imidazolinonas (Sistema Clearfield®).

O BEYOND® PLUS é composto pelo imazamox, substância activa pertencente ao grupo químico das imidazolinonas, que atua através da inibição da enzima acetolactate synthase (ALS).

O BEYOND® PLUS é rapidamente absorvido pelas folhas e raízes das infestantes sendo translocado para os meristemas onde provoca a paragem do seu crescimento devido à inibição da enzima ALS.

Utilizações, doses, concentrações e épocas e condições de aplicação

Arroz (variedades resistentes às imidazolinonas – Sistema Clearfield®)
Dose: 1,1 L/ha.

Realizar dois tratamentos com a dose indicada, não ultrapassando a dose máxima de 2,2 L/ha de **BEYOND® PLUS** por campanha.

O primeiro tratamento deve ser realizado quando as infestantes se apresentem numa fase inicial do seu desenvolvimento, coincidindo com a fase de 2-4 folhas do arroz (BBCH 11-14). O segundo tratamento deverá ser realizado cerca de 2-3 semanas mais tarde coincidindo com a fase de início/meio do afilhamento do arroz (BBCH 15-25).

Para maior eficácia do **BEYOND® PLUS** as infestantes devem apresentar-se nos estádios iniciais do seu desenvolvimento e em crescimento activo.

A aplicação deve ser realizada com os canteiros drenados mas com o terreno saturado, devendo as entradas de água permanecer fechadas durante um período de 2-4 dias após a aplicação do **BEYOND® PLUS**. Após este período alagar de novo o canteiro e manter a circulação de água fechada durante 5 dias, após os quais a circulação de água deverá ser restabelecida de acordo com as necessidades da cultura.

O **BEYOND® PLUS** é compatível em mistura com CLINCHER PLUS (cihalofop-butilo 20 EC) e AURA (proflodime 20 EC).

INFESTANTES SUSCEPTÍVEIS

Arroz-bravo (*Oryza rufipogon*, *Oryza sativa*, *Oryza barthii*), Milhãs (*Echinochloa crus-galli*, *Echinochloa spp.*, *Digitaria spp.*), Triângulo (*Scirpus maritimus*), Espeto (*Scirpus mucronatus*), *Leptochloa fascicularis*, *Leptochloa uninervia*, *Leptochloa spp.*, Falsasalismas (*Heteranthera limosa*, *Heteranthera reniformis*, *Heteranthera rotundifolia*), *Panicum dichotomiflorum*, *Bergia spp.*, Erva-bastarda (*Polygonum lapathifolium*).

INFESTANTES MODERADAMENTE SUSCEPTÍVEIS

Milhã (*Echinochloa oryzoides*), erva-serra ou carriço (*Leersia oryzoides*), *Cyperus difformis*, Junquinho-mansa (*Cyperus esculentus*), Carapau (*Ammannia coccinea*), Alface-dos-arrozais (*Alisma plantago-aquatica*), *Leersia oryzoides*.

Precauções biológicas

A aplicação deste produto pode causar danos se atingir directamente culturas vizinhas da área a tratar.

São particularmente sensíveis as solanáceas tais como batata e tomate, pelo que, caso não se utilizem bicos que reduzam a deriva em 75 %, deve ser deixada uma faixa tampão (não tratada) de 5m de largura.

Caso não utilize bicos anti-deriva, recomenda-se uma distância tampão de 10 metros.

Não contaminar a água de rega, sementes, adubos e outros produtos agrícolas.

Evitar ao máximo deixar zonas no canteiro não tratadas, bem como a infestação de diques e valas com sementes de arroz bravo.

Todas as culturas podem ser semeadas ou plantadas após o final do ciclo do arroz tratado com

BEYOND® PLUS desde que se respeitem as seguintes recomendações de utilização: Ervilha, soja, feijão, fava, tremoço, de Outono efectuar uma lavoura média a profunda. Trigo, centeio, triticale, arroz, de Outono efectuar lavoura média a profunda. Cevada e aveia de Outono efectuar lavoura profunda. Colza e couve de Outono não plantar, na Primavera efectuar uma lavoura profunda. Girassol de Primavera efectuar lavoura profunda. No caso do girassol híbrido Clearfield, não existem recomendações específicas para a preparação de solo. Solanáceas de Primavera efectuar lavoura profunda.

De modo a salvaguardar ao máximo a eficácia da do Sistema Clearfield® devem ser asseguradas algumas medidas que visem a redução do risco de desenvolvimento de resistências, nomeadamente:

Utilização do BEYOND® PLUS única e exclusivamente em associação com semente certificada Clearfield®.

Utilização do BEYOND® PLUS estritamente de acordo com as condições de utilização expressas no rótulo.

Realizar rotações com variedades convencionais, não Clearfield® (não resistentes ao BEYOND® PLUS), a cada 2 anos, e alternar e/ou misturar o BEYOND® PLUS com herbicidas com diferentes modos de acção (não ALS).

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/cm² e/ou usar bicos anti-arrastamento (anti-deriva).

Utilizar um volume de calda de 200-400 l/ha

Não aplicar este produto com atomizadores

Não aplicar por via aérea

Utilizar um volume de calda de 200-400 l/ha

LIMPEZA DO MATERIAL

Após o tratamento lavar o material de aplicação com detergente e água.

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.

Beyond® Plus

Precauções Toxicológicas, Ecotoxicológicas e Ambientais

Atenção

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

H315 Provoca irritação cutânea.

H332 Nocivo por inalação.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Indicações de Precaução (Prevenção):

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P261 Evitar respirar a nuvem de pulverização.

P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Indicações de Precaução (Resposta):

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P391 Recolher produto derramado.

Indicações de Precaução (Eliminação):

P501a Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

SPE3PT2 Sempre que possível, utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 75% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto, podendo reduzir a zona não pulverizada para 5metros. Caso não utilize bicos anti-deriva, recomenda-se uma distância tampão de 10 metros.

SPOPT2 Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas estes deverão usar camisa de mangas compridas, calças, meias e sapatos.

SPOPT4 O aplicador deverá usar luvas, vestuário de proteção e proteção ocular durante a preparação da calda; usar luvas, vestuário de proteção, botas de borracha e proteção facial durante a aplicação do produto.

SPOPT6 Após o tratamento lavar bem o material de proteção e os objetos contaminados, tendo cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

SPOPT5 Impedir o acesso

EM CASO DE INTOXICAÇÃO CONTACTAR O Centro de Informação Antivenenos, Telef.: 800 250 250

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

UFI 1 : AFRF-R2CA-400W-Y4N1



8 1163254 PT 2082

® = Marca registrada de BASF



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.



4 041885 071088