Axial® Pro

Herbicida de ação foliar para o controlo das gramíneas anuais, em aplicações de pós-emergência, nas culturas do trigo mole, trigo duro, cevada, centeio e triticale.

Formulação / Composição

Concentrado para emulsão (EC) contendo 60 g/L ou 6,20 % (p/p) de pinoxadene e 15 g/L ou 1,55 % (p/p) de cloquintocete-mexilo.

Modo de Acção

O **AXIAL PRO®** contém pinoxadene e cloquintocete-mexilo (safener), pertencentes às famílias químicas fenilpirazolinas e quinolina. É um herbicida sistémico de absorção foliar e translocado para o tecido meristemático, onde exerce a sua ação na síntese dos lípidos no processo da divisão celular através da enzima acetyl-coenzima A carboxilase (ACCase).

Classificação do modo de ação das substâncias ativas de acordo com HRAC:

GRUPO	1	HERBICIDA

Finalidades / Condições de Utilização

Cultura	Época de aplicação	Dose (L/ha)	Recomendações	Intervalo de Segurança (dias)
Trigo mole	Pós-emergência	0,5 – 1	Aplicar o produto desde as 3 folhas até ao fim do afilhamento da cultura. Relativamente às infestantes, a aplicação deve ser efetuada desde as 4 folhas até meio do afilhamento. A dose de **AXIAL PRO®** pode variar consoante a predominância de certas infestantes. No caso de infestações elevadas de *Lolium multiflorum* e *Alopecurus myosuroides* utilizar a dose mais elevada.	Não se aplica
Trigo duro				
Cevada				
Centeio				
Triticale				

Ação sobre as infestantes

Infestantes Suscetíveis
Balancos *(Avena sp.);* balanco-bravo *(Avena sterilis);* avena-louca *(Avena fatua);* aveia *(Avena sativa);* Erva-cabecinha *(Phalaris minor);* alpista *(Phalaris paradoxa);* alpista-brava *(Phalaris brachystachys);* Erva-febra *(Lolium rigidum);* gazão *(Lolium perenne);* azevão *(Lolium multiflorum);* Rabo de raposa *(Alopecurus myosuroides).*
Infestantes Resistentes
Espécies do género *Bromus* e as infestantes dicotiledóneas

Proteção Integrada

Segundo a **Diretiva do Uso Sustentável** (Diretiva 2009/128/CE) que foi transposta para a **Lei nº 26/2013** (a 11 de Abril), é obrigatória a aplicação dos príncipios gerais da Proteção Integrada por todos os utilizadores profissionais. Cumpridos esses príncipios gerais, **todos os produtos fitofarmacêuticos autorizados em Portugal, para o combate aos inimigos das culturas são passíveis de ser utilizados em Proteção Integrada.**

LMR

Informação relativa aos **LMRs**, consultar a informação na página oficial da EU: **https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides_en**

Modo de Preparação da Calda e Utilização

Na preparação da calda deitar metade do volume de água adequado para a pulverização prevista. Deitar a quantidade de produto necessária e completar o volume de água pretendido, assegurando agitação continua.

- Calibrar corretamente 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: 100 a 400 L/ha

O **AXIAL PRO®** não é corrosivo. Depois dos tratamentos, lavar o material com detergente e passar várias vezes com água, depois da prévia remoção dos bicos e dos filtros que devem ser lavados separadamente.

Precauções Biológicas

- Não há restrições sobre as culturas seguintes numa rotação normal.
- No caso de substituição da cultura devem mediar 4 semanas, após a aplicação do **AXIAL PRO®,** até se proceder à sementeira de milho ou aveia, como culturas de substituição.
- O **AXIAL PRO®** só deve ser aplicado em culturas de trigo mole, trigo duro, cevada, centeio e triticale que se desenvolvam em condições normais de vigor e sanidade.
- Não aplicar quando se preveja queda de chuva no período de quatro a seis horas após a aplicação.
- Durante os tratamentos, não atingir culturas ou terrenos vizinhos.
- **Evitar o uso de herbicidas hormonais em mistura com o AXIAL PRO®.** Quando o **AXIAL PRO®** é aplicado primeiro, esperar 7 dias antes de aplicar um herbicida hormonal. Se os hormonais são aplicados primeiro, é necessário aguardar 3 semanas até aplicar o **AXIAL PRO®**.
- **Para evitar o desenvolvimento de resistências, não aplicar AXIAL PRO® ou qualquer outro que contenha substâncias ativas das mesmas famílias químicas durante mais de três anos seguidos.**
- **Recomenda-se proceder à rotação de culturas sempre que possível e a alternância com herbicidas de diferente modo de ação.**

Precauções toxicológicas, ecotoxicológicas e ambientais

ATENÇÃO

- Pode provocar irritação cutânea.
- Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
- Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- Suspeito de afetar o nascituro.
- Pedir instruções específicas antes da utilização.
- Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
- Evitar respirar a nuvem de pulverização.
- Lavar as mãos cuidadosamente.
- Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- Usar luvas de proteção e vestuário de proteção.
- EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
- Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
- Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
- Recolher o produto derramado.
- Armazenar em local fechado à chave.
- Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.
- Ficha de segurança fornecida a pedido.
- Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.
- Para proteção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 2 metros em relação às zonas não cultivadas. Sempre que possível, utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos 50% de redução no arrastamento da calda durante a aplicação do produto podendo reduzir a zona não pulverizada para 1 metro em relação às zonas não cultivadas.
- Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas, estes deverão usar camisa de mangas compridas, calças, meias e botas.
- O aplicador deverá usar: luvas e vestuário de proteção durante a calda; luvas, vestuário de proteção adequado e botas de borracha durante a aplicação do produto.
- Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento, às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.
- Após o tratamento lavar bem o material de proteção, tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro.
- Para proteção dos organismos aquáticos, não aplicar em terrenos agrícolas adjacentes a águas de superfície.

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos. Telef: 800 250 250

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

Os resultados da aplicação deste produto são suscetíveis de variar pela ação de fatores fora do nosso domínio pelo que apenas nos responsabilizamos pelas características previstas na Lei.

Embalagens

Embalagens de 5 L.

Autorização provisória de venda **n.° 1971**, concedida pela DGAV

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

FT: 060723