



Herbicida residual e sistêmico indicado para aplicação em pré e pós-emergência precoce da cultura do milho e aplicação em pré-emergência na cultura do girassol para o controle das infestantes gramíneas e dicotiledóneas anuais

Formulação / Composição

Suspo-emulsão (SE) com 312,5 g/L ou 29% (p/p) de S-metolaclo-ro + 187,5 g/L ou 17,4% (p/p) de terbutilazina.
Grupo Químico – acetamida e triazina

Modo de Ação

O PRIMEXTRA GOLD TZ® é um herbicida à base de S-metolaclo-ro e terbutilazina, substâncias ativas pertencentes à família química das cloroacetanilida e 1,3,5-triazina, respectivamente. É um herbicida residual e sistêmico de absorção radicular e foliar. Inibe a divisão celular e a fotossíntese, ao nível do fotossistema II (inibindo a atividade da proteína D1).

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

GRUPO	15	5	HERBICIDA
-------	----	---	-----------

Finalidades / Condições de Utilização

Cultura	Época de aplicação	Dose (L/ha)	Condições de aplicação	Intervalo Segurança (dias)
Milho	Pré-emergência- Aplicar o produto sobre o terreno preparado para a sementeira (liso e sem torrões) e fazer uma gradagem para o incorporar na camada superficial do solo (5 cm no máximo). Semear e, se possível, fazer uma rolagem.	4 – 4,5	Aplicar o produto no intervalo de tempo que decorre entre a sementeira e a emergência da cultura, mas antes da emergência das infestantes. Regar para incorporar o produto no solo, a não ser que chova nos primeiros dias após o tratamento. Após aplicação do herbicida não se deve mexer a terra. A utilização deve limitar-se a uma aplicação de três em três anos na mesma parcela.	Não se aplica
	Depois da emergência (pós-emergência precoce)	3,5 – 4	Aplicar o produto após a emergência da cultura (1-4 folhas), mas antes da emergência das infestantes. Regar para incorporar o produto no solo, a não ser que chova nos primeiros dias após o tratamento. Após aplicação do herbicida não se deve mexer a terra. A utilização deve limitar-se a uma aplicação de três em três anos na mesma parcela.	
Girassol	Pré-emergência- Aplicar o produto sobre o terreno preparado para a sementeira (liso e sem torrões) e fazer uma gradagem para o incorporar na camada superficial do solo (5 cm no máximo). Semear e, se possível, fazer uma rolagem.	4	Aplicar o produto no intervalo de tempo que decorre entre a sementeira e a emergência da cultura, mas antes da emergência das infestantes. Regar para incorporar o produto no solo, a não ser que chova nos primeiros dias após o tratamento. Após aplicação do herbicida não se deve mexer a terra.	

		A utilização deve limitar-se a uma aplicação de três em três anos na mesma parcela.	
--	--	--	--

* As doses mais baixas destinam-se a solos leves ou fracamente infestados e as doses mais elevadas destinam-se a solos pesados ou fortemente infestados.

Ação sobre as infestantes

Infestantes Suscetíveis

Pré-emergência da cultura:

Bredo (*Amaranthus blitoides*), Moncos-de-perú (*Amaranthus retroflexus*), Catassol (*Chenopodium album*), Figueira-do-inferno (*Datura stramonium*), Milhã-digitada (*Digitaria sanguinalis*), Milhã-pé-de-galo (*Echinochloa crus-galli*)¹, Sempre-noiva (*Polygonum aviculare*), Erva-pessegueira (*Polygonum persicaria*), Beldroega (*Portulaca oleracea*), Milhã-verde (*Setaria viridis*), Erva-moira (*Solanum nigrum*), Serralha-macia (*Sonchus oleraceus*), Malvão (*Abutilon theophrasti*), Sorgo-bravo (*Sorghum halepense*)², Pega-saias (*Setaria verticillata*).

Pós-emergência precoce da cultura do milho:

Milhã-pé-de-galo (*Echinochloa crus-galli*), Pega-saias (*Setaria verticillata*), Bredo (*Amaranthus blitoides*), Moncos-de-perú (*Amaranthus retroflexus*), Erva-pessegueira (*Polygonum persicaria*), Beldroega (*Portulaca oleracea*), Erva-moira (*Solanum nigrum*)

¹ Apenas é controlada quando a aplicação é efetuada até ao estado de 3 folhas (BBCH13).

² Apenas é controlado na germinação de semente.

Infestantes Moderadamente Suscetíveis

Pré-emergência precoce da cultura:

Catassol (*Chenopodium album*), Figueira-do-inferno (*Datura stramonium*), Milhã-digitada (*Digitaria sanguinalis*), Sempre-noiva (*Polygonum aviculare*), Milhã-verde (*Setaria viridis*), Serralha-macia (*Sonchus oleraceus*), Malvão (*Abutilon theophrasti*), Sorgo-bravo (*Sorghum halepense*)¹

¹ Apenas é controlado na germinação de semente.

Infestantes Resistentes

Balanquinho (*Arrhenatherum elatius*), corriola (*Convolvulus arvensis*), erva-feijoeira (*Fallopia convolvulus*), grama (*Cynodon dactylon*), graminhão (*Paspalum spp.*), junça-de-conta (*Cyperus rotundus*), labança-crespa (*Rumex crispus*).

Proteção Integrada

Segundo a **Directiva do Uso Sustentável** (Directiva 2009/128/CE) que foi transposta para a **Lei nº 26/2013** (a 11 de Abril), é obrigatória a aplicação dos princípios gerais da Proteção Integrada por todos os utilizadores profissionais. Cumpridos esses princípios 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. Agitar bem o produto na embalagem, até ficar homogéneo. Juntar a quantidade de produto necessário e completar o volume de água pretendido, assegurando agitação contínua.

- 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.
- Uma vez preparada a calda do herbicida a aplicação deve ser efetuada mediante um pulverizador com barra de aplicação para herbicidas.
- 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.

Volume de calda a utilizar: 200 a 300 L/ha.

Após os 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

- Para evitar o desenvolvimento de resistências, não aplicar qualquer outro produto que contenha substâncias ativas da família química das cloroacetamidas e triazinas durante mais de três anos seguidos. De preferência proceder à alternância com herbicidas de modo de ação diferente.
- Em caso de necessidade de substituir a cultura semear milho ou sorgo.
- Um intervalo de 10 meses deve mediar entre a aplicação do herbicida e a instalação das seguintes culturas: alface, aboboreira, amendoim, batateira, beterraba, cenoura, culturas leguminosas, espargos, espinafre, melancia, meloeiro, pepino, pimenteiro, tabaco, tomateiro, trevos, luzerna e outras pastagens.
- Só se devem fazer outras culturas (cereais praganosos, azevém, colza, girassol e outras) passados 7 meses da aplicação do herbicida.
- Não utilizar este herbicida na cultura do milho consociado com feijoeiro ou aboboreira.
- Não deve aplicar-se em terrenos arenosos e pobres em matéria orgânica.
- A humidade do solo é indispensável para uma boa atuação do produto.
- Durante o tratamento não se devem atingir as culturas e terrenos vizinhos.

Precauções toxicológicas, ecotoxicológicas e ambientais

ATENÇÃO

- Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
- Provoca irritação ocular grave.
- Pode afetar os órgãos (diminuição de peso corporal, de ganho de peso corporal e de consumo de alimentos) após exposição prolongada ou repetida.
- Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- Não respirar a nuvem de pulverização.
- Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
- Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
- Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- Recolher o produto derramado.
- Eliminar o conteúdo/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 dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros em relação às águas de superfície.
- Na entrada de trabalhadores às zonas tratadas para atividades de acompanhamento das culturas estes deverão usar, luvas, camisa de mangas compridas, calças, sapatos e meias.
- Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas às zonas tratadas até à secagem do produto.
- O aplicador deverá usar luvas durante a preparação da calda e usar luvas, vestuário de proteção e botas de borracha durante a aplicação do produto.
- Após o tratamento lavar bem o material de proteção e os objetos contaminados, tendo cuidado especial em lavar as luvas por dentro.
- Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.

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



Embalagens de 1, 5, 10 e 20 L



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

Embalagens de 120 L



A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, sempre que possível, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado.

Embalagens de 640 e 1000 L



A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, e entregue num ponto de retoma autorizado ou em alternativa solicitada a recolha pelo fornecedor.

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

1, 5 e 20 L.

Autorização de venda nº 00791, concedida pela DGAV

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

FT: 110723