

# BENZAMAR

**Herbicida selectivo e de contacto para o controlo das infestantes nas culturas do arroz, ervilheira e milho**

## FORMULAÇÃO /COMPOSIÇÃO

- Solução concentrada (SL) com 480 g/L ou 39,6% (p/p) de bentazona (forma de sal sódio)
- Grupo químico: benzotiadiazinonas

## CARATERÍSTICAS FÍSICAS E QUIMÍCAS

Estado físico	:	Líquido
Forma	:	Líquido
Cor	:	Amarelo a vermelho
Odor	:	Frugal, odor fraco
pH	:	6 - 7 (CIPAC Padrão de água D, 1 %(m), 20 °C)
Ponto/intervalo de fusão	:	aprox. 0 °C (1.013,3 hPa) (Dado válido para o solvente)
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	aprox. 100 °C (1.013,3 hPa) (Dado válido para o solvente)
Ponto de inflamação	:	Nenhum ponto de fulgor - Medição feita até o ponto de ebulição
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Não apresenta auto-ignição
Temperatura de ignição:	:	555 °C
Densidade	:	aprox. 1,19 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidade em água	:	Completamente solúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água	:	0,77 (22 °C; Valor pH: 5)
Viscosidade, dinâmica	:	aprox. 9 mPa.s (20 °C, 100 1/s)
Propriedades explosivas	:	Não explosivo
Propriedades comburentes	:	Sem propagação de fogo

## CARATERÍSTICAS / MODO DE AÇÃO

O **Benzamar** é um herbicida do grupo químico das benzotiadiazinonas, com ação de contacto e residual (absorvido pelas folhas e raízes). Translocação limitada através do apoplasto. Inibe a fotossíntese ao nível do fotosistema II (inibe a actividade da proteína D1).

## FINALIDADES / CONDIÇÕES DE APLICAÇÕES

O **Benzamar**<sup>®</sup> deve ser aplicado nas seguintes doses e condições:

CULTURA	DOSE L/ha	VOLUME DE CALDA L/ha	RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO
<b>ARROZ</b>	3-4	200-400	Arroz Semeado - Aplicar 30 a 60 dias após a sementeira Arroz Transplantado - Aplicar 20 a 30 dias após a transplantação As infestantes devem ter 3 a 5 folhas e a cultura, no estado de 3-4 folhas, até final do afilhamento. O <b>Benzamar</b> não deve ser aplicado quando as temperaturas são inferiores a 19°C ou superiores a 32°C.
<b>ERVILHEIRA</b>	2,5-3		A aplicação deve ser feita a partir do estado de 5-6 folhas com as infestantes no estado de plântula.
<b>MILHO</b>	2,5-3		A aplicação deve ser feita após o 3º par de folhas e as infestantes no estado de plântula.

---

**ACÇÃO SOBRE AS INFESTANTES**

---

**➤ SUSCEPTÍVEIS**

Orelha-de-mula (*Alisma plantago-aquatica*), orelha-demula-lanceolada (*Alisma lanceolatum*), carapau (*Ammania coccinea*), espeto (*Schoenoplectus mucronatus*), negrinha (*Cyperus difformis*), mangerico (*Lindernia dubia*), juncinha (*Cyperus esculentus*), saramago (*Raphanus raphanistrum*), figueira-do-inferno (*Datura stramonium*), bredos (*Amaranthus spp*), beldroega (*Portulaca oleracea*), erva-pessegueira (*Polygonum persicaria*), erva-moira (*Solanum nigrum*), morrião (*Anagallis arvensis*), quenopódios (*Chenopodium spp*), mostarda-dos-campos (*Sinapis arvensis*), juta-da-china (*Abutilon theophrasti*).

**➤ RESISTENTES**

Milhãs (*Echinochloa spp*, *Digitaria spp*, *Setaria spp*), graminhão (*Paspalum paspalodes*), escalracho (*Panicum repens*), grama (*Cynodon dactylon*) e outras gramíneas.

---

**INTERVALO DE SEGURANÇA**

---

Sem intervalo de segurança

---

**PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS**

---

- A aplicação deste produto pode causar estragos se atingir directamente culturas vizinhas da área a tratar.
- Não contaminar a água da rega, sementes, adubos e outros produtos agrícolas.
- Para diminuir o risco de arrastamento, evitar pressões superiores a 2Kg/cm<sup>2</sup> e /ou usar bicos anti-arrastamento.

---

**PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS**

---

Ficha de segurança fornecida a pedido.

- Nocivo por ingestão.
- Provoca irritação ocular grave.
- Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- Usar luvas de protecção e protecção ocular/ facial.
- Evite respirar a névoa.
- Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
- SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
- SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
- Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
- Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
- Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.
- Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem, exceto em canais e valas nas doses indicadas.
- No caso de aplicações aéreas, tomar em consideração os aspetos inerentes a esta técnica de aplicação, de modo a não contaminar as áreas circunvizinhas.

Centro de Informação Antivenenos, Tel: 808 250 143.



**ATENÇÃO**

---

**OUTRAS INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO**

**Autorização de Comércio Paralelo nº 00068**

Embalagem: 1l, 5l,

Classificação ADR: Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

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