

 **SONAVIO®**



 **HERBICIDA** **SUSPENSÃO CONCENTRADA (SC)**

Herbicida indicado para o controlo de infestantes anuais dicotiledóneas e algumas gramíneas nas culturas de tomateiro, alface, alface-de-cordeiro, escarola, cenoura, cebola, alho, chalota, alcachofra e salsa

 **Composição**

- Bifenox 480 g/L ou 40.7% (p/p)

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

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



 **Digitalizar para mais informação**



TRACEABILITY PRINTING
51/58 x 27 mm

1 litro

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

P261 - Evitar respirar a nuvem de pulverização.

P262 - Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P391 - Recolher o produto derramado.

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

EUH208 - Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Pode provocar uma reação alérgica.

EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido.

SP1 - Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.

Não limpar o equipamento de aplicação perto de



ATENÇÃO

águas de superfície. Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas.

SPe3PT3 - Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros em relação às águas de superfície, incluindo coberto vegetal.

SPgPT4 - Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.

SPoPT2 - Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas, estes deverão usar camisa de mangas compridas, calças, meias e botas.

SPoPT4 - O aplicador deverá usar vestuário de proteção durante a preparação da calda e aplicação do produto.

L12521PWB_01

GRUPO 14 HERBICIDA

SPoPT5 - Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento, às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.
SPoPT6 - Após o tratamento lavar bem o material de proteção.

Em caso de Intoxicação, contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV). Telef. 800250250

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

Autorização de venda Nº: 2261, concedida pela DGAV.

Titular:
ADAMA Portugal, Lda.
Av. Defensores de Chaves, n.º15 - 5.ºB, 1000 - 109 Lisboa, (Portugal)
Tel. 217166861

Lote e Data de produção: ver impresso
UFI: UJ5Q-HD40-2V07-HM09

| | | | |
|--------------------------|-------------------|----------|--------------------------|
| Product name | SONAVIO® | | |
| Country | PT | | |
| Package size | | | |
| Label code | | | |
| Label dimensions (w x h) | 515mm x 125mm | Name | ADAMA |
| Label date | 13-52-51 29.01.25 | Status | |
| Smallest font on page | 6 pt | Template | Rect_IL1_Lang_NA_NA.indt |



SONAVIO®



ADAMA

HERBICIDA

© Marca registada por uma companhia do Grupo ADAMA

SUSPENSÃO CONCENTRADA (SC)

GRUPO 14 HERBICIDA

Herbicida indicado para o controlo de infestantes anuais dicotiledóneas e algumas gramíneas nas culturas de tomateiro, alface, alface-de-cordeiro, escarola, cenoura, cebola, alho, chalota, alcachofra e salsa



Composição

● Bifenox 480 g/L ou 40.7% (p/p)

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

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

Autorização de venda N.º: 2261, concedida pela DGAV

Titular:
ADAMA Portugal, Lda.
Av. Defensores de Chaves, n.º15 - 5.ºB, 1000 - 109 Lisboa, (Portugal)
Tel. 217166861

Lote e Data de produção: ver impresso



Digitalizar para mais informação



UFI: UJ5Q-HD40-2V07-HM09

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

P261 - Evitar respirar a nuvem de pulverização.

P262 - Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P391 - Recolher o produto derramado.

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

EUH208 - Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Pode provocar uma reação alérgica.

EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido.

SP1 - Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície. Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas.

SPe3PT3 - Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros em relação às águas de superfície, incluindo coberto vegetal.

SPgPT4 - Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.

SPoPT2 - Na entrada dos trabalhadores às

zonas tratadas, estes deverão usar camisa de mangas compridas, calças, meias e botas.

SPoPT4 - O aplicador deverá usar vestuário de proteção durante a preparação da calda e aplicação do produto.

SPoPT5 - Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento, às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.
SPoPT6 - Após o tratamento lavar bem o material de proteção.

Em caso de Intoxicação, contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV). Telef. 800250250

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



ATENÇÃO

12 x 1 litro

LJ25210CFR_01

| | | | |
|--------------------------|-------------------|----------|---------------------------|
| Product name | SONAVIO® | | |
| Country | PT | | |
| Package size | | | |
| Label code | | | |
| Label dimensions (w x h) | 300mm x 150mm | Name | |
| Label date | 13:52:51 29.01.25 | Status | |
| Smallest font on page | 6.79 pt | Template | Rect_ILT_ILang_NA_NA.indt |

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

P261 - Evitar respirar a nuvem de pulverização.

P262 - Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P391 - Recolher o produto derramado.

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

EUH208 - Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Pode provocar uma reação alérgica.

EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido.

SP1 - Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. Não limpar o equipamento

de aplicação perto de águas de superfície. Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas.

SPe3PT3 - Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros em relação às águas de superfície, incluindo coberto vegetal.

SPgPT4 - Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.

SPoPT2 - Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas, estes deverão usar camisa de mangas compridas, calças, meias e botas.

SPoPT4 - O aplicador deverá usar vestuário de proteção durante a preparação da calda e aplicação do produto.



ATENÇÃO

| | | | |
|--------------------------|-------------------|----------|---------------------------|
| Product name | SONAVIO® | | |
| Country | PT | | |
| Package size | | | |
| Label code | | Name | |
| Label dimensions (w x h) | 151mm x 125mm | Status | |
| Label date | 13-52-51 29.01.25 | Template | Rect_1LT_1Lang_NA_NA.indt |
| Smallest font on page | 7,6 pt | | |

L12521JPWB_01

UTILIZAÇÕES, DOSES, ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

| CULTURAS | DOSE / Nº MÁX. TRATAMEN- TOS / VOLUME DE CALDA | CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO | INTERVALO DE SE- GURANÇA (DIAS) |
|---|--|--|---|
| Tomateiro (<i>Solanum lycopersicum</i>) | 0,8 – 1 L/ha Nº Máx. tratamentos: 1 Volume de calda: 100 – 400 L/ha | Aplicar em pré-transplantação da cultura, pelo menos 5 dias antes da transplantação (BBCH 00), de Abril a Julho. | Intervalo de segurança coberto pela época de aplicação. |
| Alface (<i>Lactuca sativa</i>), Alface-de-cordeiro (=canónigos) (<i>Valerianella locusta</i>), Escarola (=chicória-friswada, chicória-de-folha-larga) (<i>Cichorium endivia</i>) | | Aplicar em pré-transplantação da cultura, pelo menos 5-7 dias antes da transplantação (BBCH 00) | |
| Cenoura (<i>Daucus carota</i>) | | Aplicar em pós-emergência da cultura, com 3-4 folhas verdadeiras (BBCH 13-14), de Fevereiro a Outubro | |
| Cebola (<i>Allium cepa</i>) | 0,75 – 1 L/ha Nº Máx. tratamentos: 1 Volume de calda: 100 – 400 L/ha | Aplicar após o transplante dos bolbos (BBCH 00) e pré-emergência da cultura. | |
| Alho (<i>Allium sativum</i>) | | | |
| Chalota (<i>Allium ascalonicum</i>) | 0,4 – 0,5 L/ha Nº Máx. tratamentos: 2 com 7 dias de intervalo entre as aplicações. Volume de calda: 100 – 400 L/ha | Aplicar com a cultura com 3 – 4 folhas verdadeiras (BBCH 13-14) | |
| Cebola (<i>Allium cepa</i>) | | | |
| Alho (<i>Allium sativum</i>) | | | |
| Chalota (<i>Allium ascalonicum</i>) | 0,8 – 1 L/ha Nº Máx. tratamentos: 1 Volume de calda: 100 – 400 L/ha | Aplicar em pré-transplantação da cultura (BBCH 00), de Agosto a Janeiro | |
| Alcachofra (<i>Cynara scolymus</i>) | | Aplicar durante o repouso vegetativo da cultura (BBCH 90-00), de Agosto a Janeiro | |
| Salsa (<i>Petroselinum crispum</i>) | 0,8 – 1 L/ha Nº Máx. tratamentos: 1 Volume de calda: 100 – 400 L/ha | Aplicar em pré-transplantação da cultura, pelo menos 5 – 7 dias antes da transplantação (BBCH 00) | |

SONAVIO® é um herbicida residual e de contacto, formulado com base na substância activa bifenox que pertence à família química de difeniléter (grupo 14 HRAC). Pode ser aplicado em pré e pós-emergência das

| | | | |
|--------------------------|-------------------|----------|---------------------------|
| Product name | SONAVIO® | | |
| Country | PT | | |
| Package size | | | |
| Label code | | | |
| Label dimensions (w x h) | 151mm x 125mm | Name | |
| Label date | 13.52.51 29.01.25 | Status | |
| Smallest font on page | 7 pt | Template | Rect_ILT_ILang_NA_NA.indt |



infestantes. Tem absorção pelas raízes, caulículos e coleótilos com translocação limitada. Inibe a biossíntese da clorofila [inibindo a enzima protoporfirinogênio oxidase, protox (PPO)], alterando a membrana celular e influenciando indiretamente a atividade fotossintética.

INFESTANTES SUSCEPTÍVEIS

Pré-transplante:

Cebola, Alho e Chalota: moncos-de-perú (*Amaranthus retroflexus*), *Chenopodium* sp., beldroega (*Portulaca oleracea*), milhã-verde (*Setaria viridis*), erva-moira (*Solanum nigrum*), serralha-macia (*Sonchus oleraceus*)

Alcachofra: moncos-de-perú (*Amaranthus retroflexus*), beldroega (*Portulaca oleracea*) **Tomateiro:** moncos-de-perú (*Amaranthus retroflexus*), catassol (*Chenopodium album*)

Alface, Alface-de-cordeiro e Escarola: *Amaranthus* sp., erva-vaqueira (*Calendula arvensis*), crizanda-dos-montes (*Diplotaxis virgata*), urtiga-menor (*Urtica urens*)

Pós-transplante:

Cebola, Alho e Chalota: moncos-de-perú (*Amaranthus retroflexus*), catassol (*Chenopodium album*), beldroega (*Portulaca oleracea*), erva-moira (*Solanum nigrum*)

INFESTANTES MODERADAMENTE SUSCEPTÍVEIS

Pré-transplante:

Alface, Alface-de-cordeiro e Escarola: moncos-de-perú (*Amaranthus retroflexus*), *Amaranthus* sp., catassol (*Chenopodium album*), *Chenopodium* sp., erva-moleirinha (*Fumaria officinalis*), tasneirinha (*Senecio vulgaris*), beldroega (*Portulaca oleracea*)

Tomateiro: *Amaranthus* sp., *Chenopodium* sp., beldroega (*Portulaca oleracea*), erva-moira (*Solanum nigrum*)

Salsa: moncos-de-perú (*Amaranthus retroflexus*)

Alcachofra: catassol (*Chenopodium album*), grizandra (*Diplotaxis erucoides*), milhã-verde (*Setaria viridis*)

Pós-transplante:

Cebola, Alho e Chalota: catassol (*Chenopodium album*), erva-moira (*Solanum nigrum*)

Pós-emergência:

Cenoura: beldroega (*Portulaca oleracea*)

PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

- Durante a aplicação não atingir terrenos e culturas vizinhas da área a tratar. Não aplicar na presença de vento.

- SONAVIO[®] não deverá ser aplicado em culturas sob condições de stress (por exemplo seca, encharcamento, temperaturas extremas, deficiências nutricionais, problemas fitossanitários, etc), nem quando se esperam grandes flutuações de temperatura ou precipitações excessivas.
- Não se deve aplicar este produto nos locais onde se verifiquem quebras de eficácia, após aplicações repetidas do mesmo.
- A aplicação repetida, na mesma parcela, de herbicidas contendo substâncias ativas da mesma família química ou com o mesmo modo de ação podem conduzir à ocorrência de resistências em espécies anteriormente suscetíveis. Para evitar o desenvolvimento de resistências, recomenda-se proceder, sempre que possível, à utilização de herbicidas mistos ou à alternância de herbicidas de diferentes famílias químicas ou com diferente modo de ação.

MODO DE PREPARAÇÃO DA CALDA

Na preparação da calda deitar metade do volume de água adequado para a pulverização prevista. Agitar bem o produto na embalagem, até ficar homogêneo. Juntar a quantidade de produto necessária e completar o volume de água pretendido, assegurando agitação contínua.

MODO DE APLICAÇÃO

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 de distribuição de calda. A quantidade de produto e o volume de calda devem ser adequados 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.