



Antes de usar este produto destacar o rótulo para
aceder à informação adicional

**PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS
E AMBIENTAIS:**

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

Recomendações de Prudência:

P102: Manter fora do alcance das crianças.

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

P273: Evitar a libertação para o ambiente

P391: Recolher o produto derramado

P301+P310: EM CASO DE INGESTÃO: contate imedia-
tamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou
um médico.

P501: Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos
perigosos.

Riscos Especiais e Precauções Específicas:

SP1a: Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem,
excepto em canais e valas nas doses indicadas.

SPePT2: Após reposição do nível de água nos cantais, os mesmos deverão
permanecer fechados durante 4 dias, podendo a circulação de água ser reposta
ao fim deste período.

EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.

EUH401: Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar
as instruções de utilização.

Intervalo de Segurança: Não tem (atendendo ao estado fenológico da cultura
quando é realizada a aplicação)

Centro de Informação Antivenenos: 808 250 143

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

Nota: Os resultados da aplicação deste produto são
susceptíveis de variar pela acção de factores que estão fora do nosso domínio,
pelo que nos responsabilizamos apenas pelas características previstas na Lei.



Atenção



valorfito

K-35402/31407 - PORTUGAL



DU PONT

**Dupont™
Gulliver®**

HERBICIDA ARROZ

GRUPO

B

HERBICIDA



Grânulos dispersíveis em água com 50% (p/p) de azimsulfurão

Herbicida de pós-emergência, indicado para o combate às infestantes da
cultura do arroz

Autorização de venda nº 0005 concedida pela DGAV

**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**

**ATENÇÃO: ESTE PRODUTO NÃO PODERÁ SER APLICADO POR VIA
AÉREA**

Capacidade:

100 g e

GULLIVER® é um herbicida da família das sulfonilureias que actua por via
foliar e radicular, indicado para o controlo das infestantes do arroz.

Época de Aplicação:

- GULLIVER® aplica-se em pós -- emergência da cultura, das 2-3 folhas até ao
afilhamento do arroz.
- O melhor controlo das infestantes é conseguido quando estas se encontram
- milhãs: de 1-2 folhas até ao início do afilhamento
- outras infestantes: do estado copledonar até 4-6 folhas
- Depois da aplicação de GULLIVER® e em caso de eventuais tratamentos com
herbicidas à base de propanil, estes devem mediar um período mínimo de 10 dias.

Dose de aplicação: 40 - 50 g por hectare

DuPont Portugal, Unipessoal Lda

Campo Pequeno, nº48-6ª Esq.

Edifício Taurus

1000-081 Lisboa - Portugal

Tel. (00351) 21 799 80 30 - Fax (00351) 21 799 80 50

www.prt.ag.dupont.com

Distribuído por:



Bayer CropScience

R. Quinta do Pinheiro, 5 - 2795-653 CARNAXIDE

Tel.: +351 21 417 21 21 - Fax: +351 21 417 20 65

® Marca Registrada E.I. Du Pont de Nemours & Co. (Inc.) U.S.A.

Lote nº.:



GULLIVER® é um herbicida da família das sulfonilureias que actua por via foliar e radicular, indicado para o controlo das infestantes do arroz.

Modo de Acção:

Uma vez aplicado, o GULLIVER® é absorvido pelas folhas e pelas raízes e transportado para os meristemas de crescimento das infestantes, onde actua rapidamente, originando uma imediata inibição do seu crescimento, deixando estas de competir com a cultura.

Os primeiros sintomas aparecem 10 a 15 dias após a aplicação, sob a forma de necroses e/ou alteração da coloração, com posterior morte das espécies sensíveis.

Época de Aplicação:

- GULLIVER® aplica-se em pós – emergência da cultura, das 2-3 folhas até ao afilamento do arroz.
- O melhor controlo das infestantes é conseguido quando estas se encontram
 - milhãs: de 1-2 folhas até ao início do afilamento
 - outras infestantes: do estado cotiledonar até 4-6 folhas

- Depois da aplicação de GULLIVER® e em caso de eventuais tratamentos com herbicidas à base de propanil, estes devem mediar um período mínimo de 10 dias.

Dose de aplicação:

40 – 50 g por hectare

Manuseamento da água:

O GULLIVER® deve ser aplicado sem água nos canteiros, com o solo saturado de água. Passados 2 dias, a água deverá ser lentamente introduzida até atingir o nível desejado, de acordo com o estado de desenvolvimento do arroz, mantendo as saídas fechadas. Uma vez que a água atinja o nível pretendido, esta deve manter-se fechada por um período mínimo de 4 dias, a fim de obter um controlo satisfatório das infestantes.

Molhante:

Para uma melhor absorção foliar, recomenda-se a adição de **Trend® 90** na concentração de 0,1%.

Infestantes Susceptíveis:

Milhã-pé-de-galo	<i>Echinochloa crus-galli</i>
Milhã - branca	<i>Echinochloa oryzoides</i>
Orelha-de-mula	<i>Alisma plantago-aquatica*</i>
Colhereira	<i>Alisma lanceolatum*</i>
Espeto	<i>Scirpus mucronatus</i>
Negrinha	<i>Cyperus difformis</i>
Carapau	<i>Ammannia coccinea</i>

* Biotipos resistentes às sulfonilureias detectados em Portugal

Infestantes Moderadamente Susceptíveis:

Mangerico	<i>Lindernia dubia</i>
-----------	------------------------

Infestantes Resistentes:

Graminhão	<i>Paspalum paspalodes</i>
Erva serra, carriço	<i>Leersia oryzoides</i>

Precauções Biológicas:

Não atingir terrenos nem culturas vizinhas da área a tratar.

Para evitar o desenvolvimento de resistências, não aplicar este produto ou qualquer outro que contenha substâncias activas da família química das sulfonilureias, imidazolinonas, triazolopirimidinas ou pirimidiniloxibenzoatos, durante mais de 3 anos seguidos.

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.

Em caso de adição de molhante, este deve ser misturado com um pouco de água e em seguida deve adicionar-se esta mistura à calda já preparada.

Evitar deixar a calda em repouso.

Modo de Aplicação:

Calibrar adequadamente 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. Aplicar 200 a 500 litros de calda por hectare. Não são autorizadas aplicações por pulverização aérea.

Resistências:

A aplicação repetida de GULLIVER® pode originar o aparecimento de biotipos resistentes de algumas infestantes indicadas no rótulo como susceptíveis.

Para evitar ou retardar o seu aparecimento, recomenda-se a utilização deste herbicida em alternância com outros herbicidas com diferente mecanismo de acção.

Limpeza do equipamento de pulverização:

Para evitar danos nas culturas pulverizadas posteriormente, limpar com cuidado todo o material de pulverização logo após a aplicação do produto.

1. Esvaziar completamente o pulverizador imediatamente após a aplicação. Com água limpa remover os resíduos existentes na parte exterior do equipamento.

2. Com água limpa enxaguar o interior do pulverizador, barra e mangueiras, utilizando pelo menos um décimo do volume do depósito. Esvaziar completamente o pulverizador.

3. Encher metade do depósito com água limpa e um litro de amoníaco caseiro (3% de amoníaco) por 100 litros de água. Enxaguar as mangueiras, barras e boquilhas com a solução de limpeza. Juntar água até encher o depósito e agitar durante 15 minutos. Enxaguar de novo as mangueiras, barra e boquilhas, esvaziando depois o depósito.

4. Retirar os bicos e os filtros e limpá-los separadamente com uma solução igual à referida no ponto anterior.

5. Repetir o enxaguamento com água limpa, do depósito, barra e mangueiras.

Usar adequado vestuário de protecção durante a operação de limpeza e nunca a efectuar em recintos fechados, na proximidade de poços, cursos de água, árvores ou terrenos cultivados.

Nunca misturar produtos de limpeza à base de amoníaco com produtos à base de cloro, dada a possibilidade de formação de gases nocivos.

**PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS,
ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS:**

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

Recomendações de Prudência:

P102: Manter fora do alcance das crianças.

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

P273: Evitar a libertação para o ambiente

P391: Recolher o produto derramado

P301+P310: EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P501: Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

Riscos Especiais e Precauções Específicas:

SP1a: Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem, excepto em canais e valas nas doses indicadas.

SPePT2: Após reposição do nível de água nos canteiros, os mesmos deverão permanecer fechados durante 4 dias, podendo a circulação de água ser reposta ao fim deste período.



EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.

EUH401: Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

Intervalo de Segurança: Não tem (atendendo ao estado fenológico da cultura quando é realizada a aplicação)

Centro de Informação Antivenenos: 808 250 143

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



Nota: Os resultados da aplicação deste produto são susceptíveis de variar pela acção de factores que estão fora do nosso domínio, pelo que nos responsabilizamos apenas pelas características previstas na Lei.

® Marca Registrada E.I. Du Pont de Nemours & Co. (Inc.) U.S.A.