

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS



ATENÇÃO

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

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

P391 Recolher o produto derramado

P501a Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos

EUH208 Contém flupiraxifen-benzilo. 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

SPe3PT2 Para proteção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 20 metros em relação às zonas não cultivadas. Sempre que possível, utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 50% ou 75%, de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto, podendo reduzir a zona não pulverizada para 10 metros ou 5 metros, respetivamente, em relação às zonas não cultivadas.

SPe3PT2 Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 40 metros em relação às águas de superfície. Sempre que possível, utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 75% ou 90% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto, podendo reduzir a zona não pulverizada para 10 metros ou 5 metros, respetivamente, em relação às águas de superfície.

SPoPT4 O aplicador deverá usar luvas, vestuário de proteção, proteção facial e botas de borracha 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, tendo cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

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

Manter em local fresco, seco, ventilado e protegido dos raios solares



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.



3 362130 182481 >



Loyant®

Rinskor™ active

HERBICIDA

Concentrado para emulsão (EC)
com 25 g /L ou 2,7 % (p/p) de flupiraxifen-benzilo (Rinskor™)

LOYANT® é um herbicida selectivo de pós-emergência para o controlo de infestantes anuais ciperáceas, gramíneas e dicotiledóneas na cultura do arroz.

**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**

Lote n.º e Data de produção: ver embalagem

Autorização de venda n.º 1664 concedida pela DGAV

Titular da Autorização de Venda:

Corteva Agriscience Portugal, S.A.

Campo Pequeno, 48-6º, Esq. Edifício Taurus

1000-081 Lisboa, Portugal

Tel: +351 217 998 030

www.corteva.pt

UFI: G8V8-00NF-Q005-KM3N

™ e Marcas registadas da Corteva Agriscience e das suas companhias afiliadas



Lusosem®
produtos para agricultura, S.A.

Distribuído por :

Rua General Ferreira Martins, n.º10 - 9ºA

1495-137 ALGÉS

Tel: 21 413 12 42 - Fax: 21 413 12 84

e-mail: lusosem@lusosem.pt

www.lusosem.pt

CONTEÚDO: 3 L e



2302

Este documento só pode ser usado como ferramenta de consulta. O rótulo atual do produto é aquele impresso na embalagem no momento da compra.

LOYANT® é um herbicida foliar de pós-emergência das infestantes selectivo na cultura do arroz, tanto em variedades de tipo indica (grão longo) como nas de tipo japónica (grão redondo). **LOYANT** é eficaz contra um amplo espectro de infestantes anuais, incluindo infestantes de folha larga, ciperáceas e graminéas.

LOYANT é um herbicida com base na substância activa florigrauxifen-benzilo (Rinskor™) um novo membro da família química dos arilpicolinatos, uma nova classe química de auxinas sintéticas incluída no grupo O do HRAC. Rinskor é uma auxina herbicida com uma nova estrutura que representa um modo de acção alternativo para o uso na cultura do arroz.

Apresente absorção foliar e radicular e translocação rápida através do simplasto e do apoplasto. Atua por inibição do desenvolvimento celular (atua como o ácido indol-acético, IAA).

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS

Classificação do modo de acção da substância activa conforme HRAC:

GRUPO	4	HERBICIDA
-------	---	-----------

UTILIZAÇÕES, DOSES/CONCENTRAÇÕES, ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

Arroz: contra orelha-de-mula (*Alisma plantago-aquatica*), carapau (*Ammannia coccinea*), *Bidens* spp., negrinha (*Cyperus difformis*), milhã-pé-de-galo (*Echinochloa crus-galli*), *Echinochloa* spp. (com 2 aplicações), espiga-azul-dafolha-comprida (*Heteranthera limosa*), espiga-azul-da-folha-redonda (*Heteranthera reniformis*), manjerico (*Lindernia dubia*), espeto (*Schoenoplectus mucronatus*) (com 2 aplicações)
Modo de aplicação: O **LOYANT** pode ser utilizado em tratamentos terrestres (pulverização normal com tractor).

- Dose: 1,2 L/há por aplicação. Podem ser efetuadas uma ou duas aplicações por época cultural, com uma aplicação em pré-sementeira da cultura e outra em pós-emergência ou duas aplicações em pós-emergência da cultura, com um mínimo de 9 dias de intervalo entre aplicações.

Volume de calda: O volume de caldo pode variar entre 150 e 400 L/há.

Época de aplicação:

- Em pré-sementeira da cultura (de 20 de Março a 15 de Junho), até uma semana antes da sementeira.

- Em pós-emergência da cultura, desde o estado de 2 folhas do arroz até ao fim do alongamento do caule do arroz (BBCH 12-45).

Intervalo de Segurança: 60 dias.

O momento óptimo de tratamento das infestantes:

- *Echinochloa crus-galli*: desde as 2 folhas até 1-2 folhos.

- *Echinochloa* spp. desde 2 folhas até ao início do afilhamento (BBCH 12-21). No caso de 2 aplicações, uma das aplicações deve realizar-se em mistura com outro herbicida com diferente modo de acção (consultar com o Serviço Técnico da Corteva Agriscience Portugal S.A.). Realizar a primeira aplicação antes do afilhamento.

- *Cyperus difformis* e *Schoenoplectus mucronatus*: para obter máxima eficácia, **LOYANT** deve ser aplicado quando estas se encontrem no estado de 2 a 6 folhas (BBCH 12-BBCH 16).

- Resto de infestantes: desde o estado de 2 folhas até ao início do alongamento do caule.

O momento ideal de aplicação é quando as infestantes são pequenas e estão em crescimento activo. Em caso de a aplicação ser efectuada em estádios avançados, a eficácia pode diminuir, dependendo das infestantes. Uma hora após a aplicação a chuva não reduz a eficácia do tratamento.

Eficácia: Os graus de sensibilidade das infestantes mais habituais são os seguintes:

Espécies susceptíveis: Orelha-de-mula (*Alisma plantago-aquatica*), carapau (*Ammannia coccinea*), *Bidens* spp., negrinha (*Cyperus difformis*), milhã-pé-de-galo (*Echinochloa crus-galli*), *Echinochloa* spp. (com 2 aplicações), espiga-azul-dafolha-comprida (*Heteranthera limosa*), espiga-azul-da-folha-redonda (*Heteranthera reniformis*), manjerico (*Lindernia dubia*), espeto (*Schoenoplectus mucronatus*) (precedente de semente com 2 aplicações), *Murdannia keiskei*

Espécies moderadamente susceptíveis: Junco-florido (*Butomus umbellatus*), *Echinochloa* spp. (com 1 aplicação), espeto (*Schoenoplectus mucronatus*) (precedente de semente com 1 aplicação).

PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

Segurança para a cultura: **LOYANT** é selectivo em todas as variedades testadas, tanto de tipo indica (grão longo) como nas de tipo japónica (grão redondo).

No entanto, para garantir a melhor seletividade, não é recomendado aplicar quando a cultura está em uma situação de forte estresse (por exemplo: falta de água, frio, salinidade, falta de nutrientes, asfixia, presença de pragas, etc.). Estas situações de estresse podem ser especialmente prejudiciais nas fases iniciais, principalmente com arroz em duas a três folhas. Para garantir a máxima eficiência e seletividade de Loyant, recomenda-se seguir de forma correcta as recomendações de utilização do produto e umas boas práticas de cultivo, evitando sobreposições durante o tratamento. Após o tratamento, pode ocorrer uma resposta da cultura (diminuição da taxa de crescimento, folhas curvas, etc.) de natureza transitória e que não diminui a produção final. Em caso de dúvida, consulte o Serviço Técnico da Corteva Agriscience Portugal S.A. Em caso de misturar **LOYANT** com outros produtos consulte o Serviço Técnico da Corteva Agriscience Portugal S.A.

Culturas adjacentes: **LOYANT** não é um produto volátil, por isso não sofre desvios de vapor. Recomenda-se a aplicação apenas quando as condições climáticas são favoráveis e quando a velocidade do vento é inferior a 11 km / h (3 m / s).

Durante a aplicação, é importante evitar a deriva para outras culturas. A deriva pode ser prejudicial para as culturas adjacentes sensíveis. Para proteger plantas não sujeitas a tratamento, respeitar sem tratar uma faixa de segurança de 1 m em pomóideas, 3 m em milho e prunóideas, 5 m em alfafa, 10 m em girassol, 15 m em tomate, melão, soja, algodão e videira.

Culturas posteriores: Após os tratamentos **LOYANT**, em uma e em duas aplicações, todas as culturas podem ser semeadas seguindo as práticas usuais de rotação de culturas.

Prevenção de resistência: De modo a atrasar o desenvolvimento de resistência, recomenda-se um programa que alterne ou misture produtos com diferente modo de acção e sempre que seja possível adoptar práticas agrónomicas adequadas, como a rotação de culturas ou um manuseamento adequado da água.

A substância activa Rinskor™ tem demonstrado controlar espécies monocotiledóneas e dicotiledóneas que desenvolveram tolerância ou resistência a outras substâncias activas.

Em qualquer caso, para reduzir a pressão de selecção de resistência, o produto deve ser utilizado num programa de controlo de infestantes, combinado com outros modos de acção, para ajudar a garantir que não se desenvolva resistência a este herbicida.

MODO DE PREPARAÇÃO DA CALDA

Agitar bem a embalagem antes de usar. 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 contínua. Utilizar sempre água limpa. Preparar a calda imediatamente antes da aplicação.

MODO DE APLICAÇÃO

A aplicação pode ser realizada nos seguintes tipos de cultura de arroz:

- **Inundado:** aplicar **LOYANT** assim que se tenha acabado de drenar a parcela. A água residual remanescente no campo não reduz a eficiência no controlo das infestantes, desde pelo menos 80% da área foliar das infestantes fique exposta ao tratamento.

- **Sementeira a seco:** aplicar **LOYANT** no solo seco quando exista uma humidade adequada do solo, evitando o estresse hídrico e promovendo um crescimento activo das infestantes.

Inundar a parcela 1-3 dias depois da aplicação, até que o nível de água cubra toda a parcela de arroz, mantendo esse nível de água o maior tempo possível. Não verter para o exterior a água dos arrozais tratados até que tenham passado pelo menos 7 dias após a aplicação.

Se se aplicar duas vezes, a parcela deverá ser inundada entre as aplicações.

Calibrar o pulverizador, calculando o volume de calda a utilizar por hectare, de modo a assegurar uma distribuição uniforme da calda. A quantidade de produto e o volume de calda devem ser calculados em função da área a aplicar. Para diminuir o risco de arrastamento evitar pressões superiores a 2 kg/cm². Não utilizar atomizadores na aplicação deste produto.

ADVERTÊNCIA: As recomendações e informação que disponibilizamos são fruto de amplos e rigorosos estudos e ensaios. No entanto, na utilização podem intervir numerosos factores que estão fora do nosso domínio (preparação de misturas, aplicação, condições climáticas, resistências, etc.). A empresa garante a composição, formulação e teor. O utilizador será responsável pelos danos causados (falta de eficácia, toxicidade em geral, resíduos, etc.) por inobservância total ou parcial das instruções do rótulo.

Este documento só pode ser usado como ferramenta de consulta. O rótulo actual do produto é aquele impresso na embalagem no momento da compra.

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS



ATENÇÃO

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

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

P391 Recolher o produto derramado

P501a Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos

EUH208 Contém flupiraxifen-benzilo. 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

SPe3PT2 Para proteção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 20 metros em relação às zonas não cultivadas. Sempre que possível, utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 50% ou 75%, de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto, podendo reduzir a zona não pulverizada para 10 metros ou 5 metros, respetivamente, em relação às zonas não cultivadas.

SPe3PT2 Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 40 metros em relação às águas de superfície. Sempre que possível, utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 75% ou 90% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto, podendo reduzir a zona não pulverizada para 10 metros ou 5 metros, respetivamente, em relação às águas de superfície.

SPoPT4 O aplicador deverá usar luvas, vestuário de proteção, proteção facial e botas de borracha 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, tendo cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

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

Manter em local fresco, seco, ventilado e protegido dos raios solares



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.



Loyant[®]

Rinskor™ active

HERBICIDA

Concentrado para emulsão (EC)
com 25 g /L ou 2,7 % (p/p) de **flupiraxifen-benzilo** (Rinskor™)

LOYANT[®] é um herbicida selectivo de pós-emergência para o controlo de infestantes anuais ciperáceas, gramíneas e dicotiledóneas na cultura do arroz.

**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**

Lote n.º e Data de produção: ver embalagem

Autorização de venda n.º 1664 concedida pela DGAV

Titular da Autorização de Venda:

Corteva Agriscience Portugal, S.A.

Campo Pequeno, 48-6º, Esq. Edifício Taurus

1000-081 Lisboa, Portugal

Tel: +351 217 998 030

www.corteva.pt

UFI: G8V8-00NF-Q005-KM3N

TM © Marcas registadas da Corteva Agriscience e das suas companhias afiliadas



Distribuído por :

Lusosem[®]

produtos para agricultura, S.A.

Rua General Ferreira Martins, n.º10 - 9ºA

1495-137 ALGÉS

Tel: 21 413 12 42 - Fax: 21 413 12 84

e-mail: lusosem@lusosem.pt

www.lusosem.pt

CONTEÚDO: 3 L e

Este documento só pode ser usado como ferramenta de consulta. O rótulo atual do produto é aquele impresso na embalagem no momento da compra.