

A chave para o controlo das infestantes



Loyant[®]

Rinskor[™] active

HERBICIDA

Abre a porta a um novo mundo de possibilidades para melhorar a tua colheita de arroz

Loyant[®] é a chave para a mudança na gestão das infestantes na tua cultura de arroz, permitindo a máxima qualidade e rendimento da tua colheita. Tudo, graças ao seu amplo espetro de controlo, excelente flexibilidade de uso e ao seu modo de ação diferenciado que lhe garante **Rinskor[™] active**.

**Acabar com as infestantes é possível,
e isto é só o princípio!**



Visite-nos em: corteva.pt | @cortevaPT

Para evitar riscos às pessoas e ao meio ambiente, antes de aplicar um produto fitossanitário, leia atentamente o rótulo e siga rigorosamente as instruções de uso.

® TM SM São marcas comerciais ou marcas de serviço de Corteva Agriscience e das suas empresas afiliadas.
©2023 Corteva Agriscience™.

Novo herbicida de pós emergência para o controlo eficaz de infestantes de folha larga, ciperáceas e gramíneas na cultura do arroz.

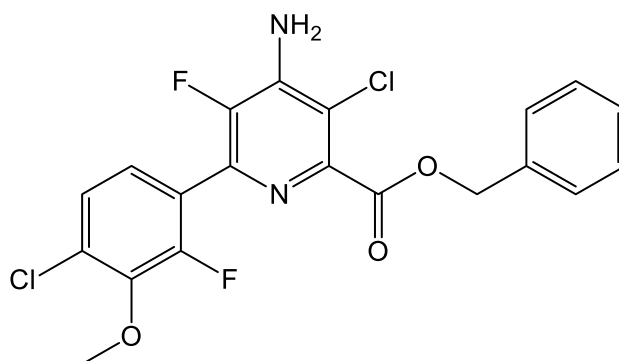
Loyant® contém a nova substância ativa **Rinskor™ active**, membro da nova família química arilpicolinatos, que constituem um modo de ação novo e alternativo dentro das auxinas sintéticas (Grupo 4 segundo o HRAC) para o controlo de infestantes na cultura do arroz.

Graças à sua afinidade com os receptores auxínicos específicos, Loyant® é ativo contra um amplo espectro de infestantes, incluindo biótipos resistentes aos herbicidas ALS e ACCase (local de ação). Esta característica faz de Loyant® uma peça chave nas estratégias de controlo para a gestão eficaz do desenvolvimento de resistências aos herbicidas.



Rinskor™ active

Modo de ação diferenciado



- ✓ Arilpicolinatos nova família química.
- ✓ Nova alternativa para o controlo de infestantes e manejo de resistências.

Produto	Loyant®
Ingrediente ativo	Rinskor™ active (florpirauxifen-benzilo)
Família química	Arilpicolinatos
Concentração	25 g i.a /l
Formulação	NeoEC™

* **Loyant®** incorpora a tecnologia **NeoEC™**, formulação de alta qualidade baseada predominantemente em solventes renováveis, ecológicos e derivados de plantas, com uma pegada ambiental mínima e atributos de qualidade para a otimização de uso e compatibilidade das misturas.

Loyant®: espectro de ação e eficácia

Os programas de controlo de infestantes, incluindo espécies resistentes, baseados em Rinskor™ active, ajudam a proteger a sua cultura tornando-a mais rentável. O seu amplo espectro de ação, flexibilidade de uso, assim como o perfil favorável para o ambiente, utilizador e consumidor, fazem do Loyant® uma ferramenta indispensável para melhorar a sua cultura de forma sustentável.



Cyperus difformis



Heteranthera spp.



Alisma spp.

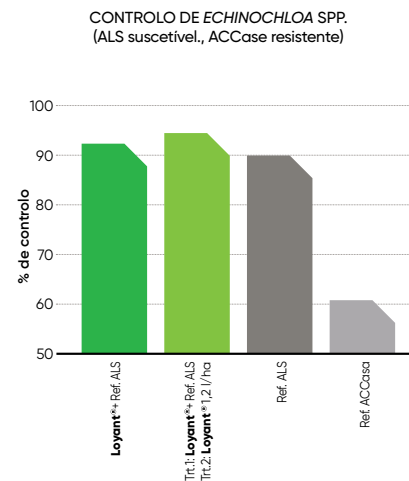
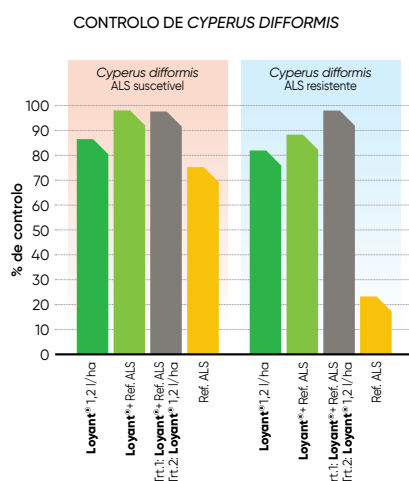
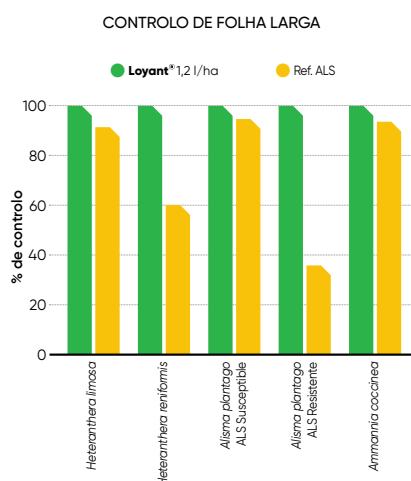


Echinochloa spp.

Espécies altamente sensíveis	Espécies sensíveis	Espécies moderadamente sensíveis
FOLHA LARGA	FOLHA ESTREITA E CIPERÁCEAS	
<i>Alisma plantago-aquatica</i> *	<i>Cyperus difformis</i> **	
<i>Heteranthera limosa</i> *	<i>Echinochloa crus-galli</i> *	
<i>Heteranthera reniformis</i> *	<i>Echinochloa</i> spp. (2)*	<i>Echinochloa</i> spp. (1)*
<i>Ammannia coccinea</i> ***	<i>Scirpus mucronatus</i> (2)** (procedente de semente)	<i>Scirpus mucronatus</i> (1)** (procedente de semente)
<i>Lindernia dubia</i> ***		

(1) 1 aplicação / (2) 2 aplicações

* Monocotiledóneas / ** Ciperáceas / *** Dicotiledóneas



Dados obtidos de múltiplos ensaios realizados por Corteva AgriScience.

Controlo de infestantes de folha larga

Loyant® é altamente eficaz no controlo de *Heteranthera limosa*, *Heteranthera reniformis* e *Alisma plantago-aquatica*, incluindo biótipos ALS resistentes e outras espécies de infestantes de folha larga como *Ammannia coccinea* e *Lyndernia dubia*.

Controlo de Cyperus difformis

Loyant® oferece um bom controlo de *Cyperus difformis* no estado de 2 a 4 folhas (BBCH 12-16). Em situações de elevada infestação, condições de resistência ou emergências escalonadas, considerar uma estratégia de controlo baseada em dois tratamentos com Loyant®.

Controlo de Echinochloa spp.

Loyant® contribui para o controlo de *Echinochloa* spp. incrementando a eficácia final dos programas de tratamento para esta infestante, incluindo biótipos resistentes aos modos de ação ALS e ACCase (local de ação).

Estes programas devem contemplar 2 aplicações de Loyant® com outras matérias ativas eficazes para estas infestantes e que tenham diferentes modos de ação. Realizar a primeira aplicação antes do afilamento da infestante e a segunda com um intervalo de 10-20 dias.

Seletividade

Loyant® contribui para o controlo de *Echinochloa* spp. incrementando a eficácia final dos programas de tratamento para esta infestante, incluindo biótipos resistentes aos modos de ação ALS e ACCase (local de ação).

Estes programas devem contemplar 2 aplicações de Loyant® com outras matérias ativas eficazes para estas infestantes e que tenham diferentes modos de ação. Realizar a primeira aplicação antes do afilhamento da infestante e a segunda com um intervalo de 10-20 dias.

Sob condições de stress como: falta de água, salinidade, carência nutricional, asfixia, presença de pragas como quironómidos, etc, pode dar-se uma resposta da cultura (diminuição do ritmo de crescimento e enrolamento das folhas entre outros) de carácter transitório e sem afetação da produção.



Perfil ecotoxicológico

Loyant® apresenta um perfil ecotoxicológico favorável. Rinskor™ degrada-se rapidamente na água, solo e tecidos vegetais. Desta forma, os agricultores terão a possibilidade de controlar as infestantes da sua cultura de forma eficiente e respeitando o meio ambiente, mantendo assim as parcelas em produção de forma sustentável.

A molécula de Rinskor™ foi galardoada em 2018 com o prémio Green Chemistry Challenge, sendo que este programa de prémios é o mais prestigiado nos EUA para a inovação de química verde, e com o prestigiado AGROW Award na categoria de Melhor Novo Producto de Protecção de Culturas, destacando a sua eficácia, perfil ambiente e para o utilizador.



**Best New Crop Protection
Product or Trait**

Agrow Awards
Agribusiness intelligence | informa



**Bronze Special Recognition
Award for Corporate Social
Responsibility for Loyant®
herbicide with Rinskor™ active**



**Rinskor™ active ha sido clasificado
por la Agencia de Protección
Ambiental de los Estados Unidos
(EPA) como herbicida de "riesgo
reducido".**



Modo de aplicação

- Aplicação em pré sementeira: até 7 dias da sementeira.
- Aplicações em pós emergência, desde as 2 folhas da cultura até ao emborrachamento (BBCH12-45).
- Tratamento terrestre com pulverização normal com trator.
- **Dose:** 1,2 l/ha em pré sementeira e/ou pós emergência do arroz e sempre em pós emergência das infestantes.
- **Número de aplicações:** 1 ou 2. Intervalo mínimo entre aplicações, 9 dias.
- **Volume de calda:** o volume de calda pode variar entre 150 e 400 l/ha.

O momento ideal de aplicação é quando as infestantes se encontrem em crescimento ativo.

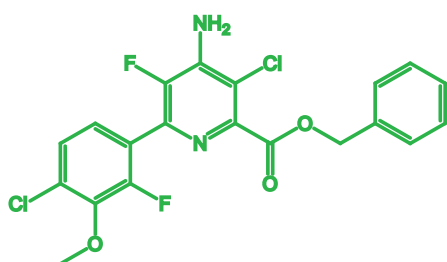
Recomendações de uso

- Seguir estritamente as recomendações do rótulo.
- Evitar tratamentos sob condições de stress.
- Calibrar correctamente os equipamentos de pulverização e evitar sobreposições durante a aplicação.
- Realizar o primeiro tratamento quando as infestantes estão no período de crescimento ativo (especial atenção à sementeira em seco).
- Drenar o campo antes da aplicação, garantido que como mínimo 80% da superfície foliar das infestantes está exposta ao tratamento.
- Inundar a parcela entre 1-3 dias depois da aplicação de Loyant®, até que o nível de água cubra toda a parcela de arroz.
- Manter o campo inundado no mínimo 7 dias depois da aplicação.





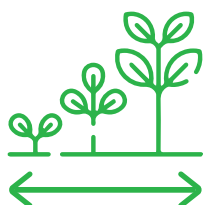
Benefícios para o agricultor



Modo de ação diferenciado

Nova família química.

Nova alternativa para o controle eficaz de infestantes e manejo de resistências.



Flexibilidade de uso

Ampla janela de aplicação. Dois tratamentos autorizados. Possibilidade de uso em diferentes sistemas de condução da cultura.

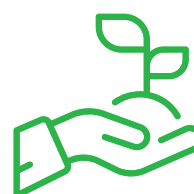
Mais possibilidades de estratégias de controle, aportando maior eficiência e eficácia na gestão das infestantes.



Amplo espectro de controle

Excelente controle de infestantes de folha larga, ciperáceas e gramíneas.

Cultura livre de infestantes, permitindo a máxima qualidade e rendimento da sua colheita.



Meio ambiente

Perfil favorável para o ambiente, utilizador e consumidor.

Perfil ambiental favorável, para produzir de forma sustentável.

Corteva™, a força de um catálogo mais completo

Recomendações para a cultura do arroz.



Produtos de Corteva Agriscience registados no arroz:

Loyant®

Dose: 1,2 l/ha

Autorização de Venda nº 1664

Agixa®

Dose: 2-2,5 l/ha

Autorização de Venda nº 1864

Novixid®

Dose: 2 l/ha

Autorização de Venda nº 1857

Viper®

Dose: 2 l/ha

Autorização de Venda nº 0496

Clincher® Plus

Dose: 1,5 l/ha

Autorização de Venda nº 0477

Viper® Max

Dose: 3 l/ha

Autorização de Venda nº 0715

Pindar®

Dose: 2,5 l/ha

Autorização de Venda nº 1076

Antes de usar estes produtos leia e siga as
instruções que constam no rótulo.

Usos reservado a agricultores e aplicadores
profissionais.

Corteva AgriScience dispõe de uma
equipa de técnico que trabalha a nível
europeu ajudando os produtores a cumprir
com as exigências dos consumidores.
Para qualquer dúvida pode contactar o
nosso departamento de
Food Chain CoNNext.



Para mais informações
e assistência técnica,
scaneie este código.



Ref. ABRIL 2021