

5902

Autorização de Colocação no Mercado de Produtos Fitofarmacêuticos

(Designação comercial)

LOYANT

Tipo e N.º de autorização

Autorização de Venda N.º 1664

AV n.º 1664 / 00

Fundamento legal

Ao abrigo do artigo 29.º do Regulamento (CE) n.º 1107/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 21 de Outubro, é concedida autorização de colocação no mercado ao produto fitofarmacêutico, nas condições abaixo indicadas.

Titular da autorização

**Dow AgroSciences Ibérica S.A.
Campus Tecnológico DuPont Pioneer
Carretera de Sevilla-Cazalla (C-433) km 4,6
41309 La Rinconada (Sevilla)
Espanha**

DAS Iber

Tipo de utilização

Uso profissional

Produto fitofarmacêutico de baixo risco (Art.47.º)

NÃO

Produto fitofarmacêutico com organismo geneticamente modificado (Art.48.º)

NÃO

Produto fitofarmacêutico com candidatos para substituição (Art.50.º)

NÃO

Produto fitofarmacêutico destinado ao modo de produção biológico

NÃO

Função

Inseticida/Acaricida
 Herbicida
 Reg.crescim.plantas

Bactericida
 Moluscicida
 Outra: _____

Fungicida
 Nematodocida

Data da autorização

12/08/2020

Validade da autorização

24/07/2030

Data-limite de comercialização (1)

24/01/2031

Data-limite de utilização (2)

24/01/2032

(1) (venda e distribuição)

(2) (eliminação, armazenamento e utilização de existências)

A Subdiretora Geral

5902

Identidade do produto fitofarmacêutico

(dados não confidenciais)

Código de desenvolvimento da formulação (atribuído pelo fabricante)

GF-3206

Tipo de formulação

(extenso)

Concentrado para emulsão

(código internacional)

EC

Composição

Substância(s) ativa(s)							
Nome (e variante) (nome vulgar ISO ou nome proposto)	N.º CAS	N.º Cipac	Teor		Variante	Teor da variante	
			g/kg, g/L, unid. biológicas ou especiais*	% (p/p)		g/kg, g/L, unid. biológicas ou especiais*	% (p/p)
florpirauxifen-benzilo	1390661- 72-9	"990.227	25 g/L	2,7			

5902

Classificação do produto fitofarmacêutico

(Diretiva 1999/45; Regulamento 1272/2008)

 Classificação de acordo com **Regulamento (CE) 1272/2008**

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008

Classes de perigo

Códigos de classe e categoria de perigo

Perigoso para o ambiente aquático
Aquatic Chronic 1

pictogramas

GHS09

palavra sinal

Atenção

substâncias adicionais, que contribuem para a classificação, a incluir na rotulagem [Art.17.º e Art.18.º(3b) do Reg.1272/2008]

Frases R / Advertências de Perigo - frases H

(Código) (Descrição)

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

Frases S / Recomendações de Prudência - frases P

(Código) (Descrição)

 P102 **Manter fora do alcance das crianças.**

 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.**

Informações Suplementares (Art.25.º do Reg.1272/2008)

(Código) (Descrição)

 EUH208 **Contém florigrauxifen-benzilo. Pode provocar uma reação alérgica.**

 EUH210 **Ficha de segurança fornecida a pedido.**

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

Frases-Tipo Suplementares (Anexos II e III do Reg.547/2011)

(Código) (Descrição)

 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.**

 SPgPT1 **Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV), telef: 800 250 250.**

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

 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.**

 SPPT1 **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.**

5902

Rotulagem

Informação a constar na face principal do rótulo

- Designação comercial
- Função e área de utilização

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

- Tipo de formulação, identidade e teor(es) de substância(s) ativa(s), sinérgico(s) e de protetor(es) de fitotoxicidade, e identidade de co-formulantes de indicação obrigatória no rótulo (Nota: as substâncias devem ser ordenadas alfabeticamente, dentro de cada um daqueles grupos; pode(m) ser incluído(s) o(s) teor(es) em variante de substância ativa, em frase separada, quando aplicável)
- Frases em caracteres bem visíveis e em lugar destacado:
 - "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"**
- Identificação e morada completa do detentor da autorização

Informação a constar no rótulo (não necessariamente na face principal)

- Classificação [símbolo(s)/ pictograma(s) de perigo e indicação de perigo / palavra sinal] e frases R / advertências de perigo - frases H, frases S / recomendações de prudência - frases P, informação suplementar e frases-tipo suplementares, constantes deste documento. Substâncias adicionais, que contribuem para a classificação, a incluir na rotulagem. Não é necessário repetir as frases a constar na face principal do rótulo.

- **Autorização de Venda N.º 1664, concedida pela DGAV**

- Características biológicas

[Designação comercial] é um herbicida foliar de pós-emergência, selectivo na cultura do arroz.
[Designação comercial] é eficaz contra um amplo espectro de infestantes anuais, incluindo infestantes de folha larga, ciperáceas e gramíneas.
[Designação comercial] é um herbicida com base na substância ativa florpiauxifen-benzilo (Rinskor®) um novo membro da família química dos arilpicolinatos, uma nova classe química de auxinas sintéticas incluída no grupo O do HRAC. É uma auxina herbicida com uma nova estrutura que representa um modo de acção alternativo para o uso na cultura do arroz.
Apresenta 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).

- Finalidades e condições de utilização autorizadas, constantes deste documento

- Herbicidas: infestantes 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-da-folha-comprida (*Heteranthera limosa*), espiga-azul-da-folha-redonda (*Heteranthera reniformis*), manjerico (*Lindernia dubia*), espeto (*Schoenoplectus mucronatus*) (com 2 aplicações), *Murdannia keisak*.

- Herbicidas: infestantes moderadamente susceptíveis

junco-florido (*Butomus umbellatus*), *Echinochloa* spp. (com 1 aplicação), espeto (*Schoenoplectus mucronatus*) (com 1 aplicação).

- Herbicidas: infestantes resistentes

-

5902

- Condições de utilização e restrições, respeitantes a todas as finalidades

-

- Precauções biológicas

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 agronómicas adequadas, como a rotação de culturas ou um manuseamento adequado da água.

Esta substância ativa 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.

•Segurança para a cultura: [Designação comercial] é seletivo 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 stress (por exemplo: falta de água, frio, salinidade, falta de nutrientes, asfixia, presença de pragas, etc.). Estas situações de stress podem ser especialmente prejudiciais nas fases iniciais, principalmente com arroz em duas a três folhas.

•Para garantir a máxima eficácia e selectividade de [Designação comercial], 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 Dow AgroSciences.

•Em caso de misturar [Designação comercial] com outros produtos consulte o Serviço Técnico da Dow AgroSciences

•Culturas adjacentes: [Designação comercial] 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 luzerna, 10 m em girassol, 15 m em tomate, melão, soja, algodão e videira.

•Culturas seguintes: Após os tratamentos [Designação comercial], em uma e em duas aplicações, todas as culturas podem ser semeadas seguindo as práticas usuais de rotação de culturas.

- Modo de preparação da calda

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 continua.

- Modo de aplicação

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

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

- Sementeira a seco: aplicar [designação comercial] no solo seco quando exista uma humidade adequada do solo e 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.

Volume de calda: 150 - 400 L/ha

- Capacidade da embalagem

5902

- Indicação do sistema de gestão de resíduos de embalagens aderido e respetivo símbolo
- Número de lote e data de produção

Embalagens autorizadas

Capacidade	Material	Formato
0,1; 0,5; 1; 2; 3; 5; 5,2; 6,2; 7; 10 L	COEX HDPE/PA	garrafa/ jerrycan
0,25; 0,5; 1; 2; 3; 5; 10; 15; 20 L	F-HDPE	garrafa/ jerrycan
0,05; 0,1; 0,25; 0,5; 1; 2; 3; 5; 10; 15 L	PET	garrafa/ jerrycan

Observações

-

5902

Finalidades e condições de utilização autorizadas
LOYANT - AV n.º 1664 / 00

Finalidade	Cultura			Situações particulares	Ar livre/ protegição/ interior	Produção p/ alim. humana ou animal	Inimigo ou efeito a atingir			Utiliz. Menor	UM no rótulo	Aplicação					
	Nome	Nome científico	OEPP				Nome	Nome científico	OEPP			Época ou estado fenológico (incluir BBCH)	Técnica e equipamento de aplicação	Nº máx	Intervalo entre aplicações (dias)		
												mín	máx				
00/0001	Arroz	Oryza sativa	ORYSA	-	A	S	Infestantes anuais - ciperáceas, gramíneas e dicotiledoneas			CCCAN GGGAN BBBAN	N	NA	Das 2 folhas até ao fim do alongamento do caule do arroz (BBCH 12-45) (de 15 de Abril a 31 de Julho)	Pulverização foliar	2	9	
00/0002	Arroz	Oryza sativa	ORYSA	-	A	S	Infestantes anuais gramíneas e dicotiledoneas	Echinochloa crus- galli, Echinochloa spp. Heteranthera reniformis Heteranthera limosa		ECHCG ECHSS HETRE HETLI	N	NA	Pré sementeira da cultura (de 20 de Março a 15 de Junho)	Pulverização foliar	1		

5902

Finalidades e condições de utilização autorizadas
LOYANT - AV n.º 1664 / 00

Finalidade (cont.)	Aplicação (cont.) (concentração e dose expressas em produto comercial)									Int. Seg. (dias)	Int. Reent. (dias)	Eventuais condições e restrições específicas à finalidade	Indicações suplementares à rotulagem específicas para UM autorizados	Requerente do UM	Autori- zação	Validade	Data limite de comercia- lização	Data limite de utilização	
	Concentração na calda (se aplicável)			Volume de calda (se aplicável)			Dose												Base de cálculo
	mín	máx	unid.	mín	máx	unid.	mín	máx	unid.										
00/0001	0,3	0,8	L/hL	150	400	L/ha	1,2	1,2	L/ha	-	60	-	Podem ser efetuadas 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. Não ultrapassar a dose máxima de 2,4 L/ha por época cultural.	-	12/08/2020	24/07/2030	24/01/2031	24/01/2032	
00/0002	0,3	0,8	L/hL	150	400	L/ha	1,2	1,2	L/ha	-	60	-	-	-	12/08/2020	24/07/2030	24/01/2031	24/01/2032	