

<b>HERBICIDA</b>	
<b>GRUPO</b>	<b>O</b>

# Loyant®

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

Esta formulación contiene activo **RINSKOR**

## Composición

<b>florpyrauxifen benzyl:</b>	
2-pyridinecarboxylic acid, 4-amino-3-chloro-6-(4-chloro-2-fluoro-3-methoxyphenyl)-5-fluoro-.....	2,5 g
Coadyuvantes y solventes.....c.s.p.....	100 cm <sup>3</sup>

**LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO**  
 Inscrito en SENASA con el N°: **39.532**

Lote N°: Ver envase.

Fecha de vencimiento: Ver envase.

Origen:

Inflamable de 3ª categoría (poco inflamable)

Contenido neto:

### Dow AgroSciences Argentina S.R.L.

Av. Del Libertador 498, Piso 12, CABA, (C1001ABR). Buenos Aires, Argentina.

Tel: (011) 4110-0201/0202

Tel: 0810-4444-369

[www.corteva.com.ar](http://www.corteva.com.ar)

® Marca registrada de Dow AgroSciences



Banda toxicológica de color verde Pantone 347C

- **MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.**
- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**
- **INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS PARA EVITAR OTROS USOS.**
- **EN CASO DE INTOXICACION LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.**
- **EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.**
- **PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.**

**PRECAUCIONES. MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:**

**Transporte:** En el envase original sin abrir y acompañado de la hoja de datos de seguridad.

**Para su seguridad durante la preparación y aplicación:** Utilizar indumentaria protectora adecuada: Antiparras, barbijo, guantes impermeables, pantalón, camisa de manga larga y botas de goma. Evite el contacto con la boca, piel y ojos. No comer, beber, ni fumar durante el manipuleo del producto. No destapar picos ni boquillas con la boca.

**Para su seguridad después del tratamiento:** Higienizarse con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto del producto. Quitarse la ropa de trabajo y lavarla separadamente de la ropa de uso diario, antes de volverla a usar. Lavar los utensilios empleados en la preparación del producto. Guardar el sobrante de en su envase original, bien cerrado

**RIESGOS AMBIENTALES:**

Toxicidad para peces: Prácticamente no tóxico. No contaminar cursos de aguas naturales y/o artificiales. Evitar la deriva durante las aplicaciones.

Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico.

Toxicidad para abejas: Virtualmente tóxico.

**TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:**

Preparar la cantidad de producto que se va a utilizar, evitando remanentes. El caldo remanente no se podrá reutilizar en otra oportunidad. El mismo debe ser eliminado en forma segura, sin contaminar aguas cercanas. El producto remanente en el tanque de la pulverizadora puede diluirse agregando agua limpia en una cantidad igual a cinco veces el volumen de caldo existente. Se puede volver a aplicar este nuevo preparado sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas, ni pastoreadas, alejadas de centros poblados y de transito frecuente de personas y animales domésticos.

**TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS:**

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Inutilizar las bolsas y envases de papel perforándolos y evitando dañar la etiqueta. Para bidones y botellas de plástico respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento 3 veces. Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases y bolsas perforados deben colocarse en

contenedores para ser enviados a una planta especializada para su destrucción final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos. Las cajas de cartón del embalaje se pueden quemar o depositar junto a residuos comunes, siempre que no hayan sufrido derrames de producto.

#### **ALMACENAMIENTO:**

Almacenar el producto en su envase original, etiquetado y bien cerrado en un lugar cubierto, ventilado, fresco y bajo llave. Evitar temperaturas extremas. Mantener apartado de alimentos para humanos, forrajes, semillas y otros plaguicidas.

#### **DERRAMES:**

Contener y absorber el producto derramado con material inerte (tierra, arena o aserrín). A continuación, barrer y recoger el mismo en bolsas o recipientes correctamente rotulados para su posterior destrucción por empresas autorizadas para tal fin. Lavar con abundante agua y jabón el área contaminada. Evitar que el derrame contamine aguas de riego y/o de uso doméstico. En caso de que esto ocurra, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal.

#### **PRIMEROS AUXILIOS:**

En caso de intoxicación, llevar a la persona afectada a un lugar ventilado, llamar a un médico o trasladar a la persona a un servicio de emergencia, llevando el envase o la etiqueta del producto. Quien realice los primeros auxilios debe evitar tomar contacto directo con el producto.

**En caso de contacto con la piel:** Quitar la ropa y calzado contaminados, y lavar con abundante agua y jabón la zona afectada.

**En caso de contacto con los ojos:** Lavar los ojos con abundante agua limpia durante 15 minutos separando los párpados.

**En caso de inhalación:** Trasladar a la persona afectada a un lugar ventilado. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

**En caso de ingestión:** Dar atención médica de inmediato. No inducir al vomito. Enjuagar la boca con abundante agua. Nunca suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

#### **ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO:**

**CLASE TOXICOLÓGICA IV - PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO.**

Toxicidad Inhalatoria: Categoría III (CUIDADO).

Leve irritante dérmico (CUIDADO) Categoría IV. Evitar el contacto con la piel y la ropa.

Moderado irritante ocular (CUIDADO) Categoría III. Causa irritación moderada a los ojos.

No sensibilizante dérmico.

Grupo químico: Arilpicolinatos. No tiene antídoto específico.

**SINTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA. Ojos:** Puede causar una moderada irritación ocular con daño de córnea temporario. **Piel.** Contacto: Contactos prolongados o repetidos pueden causar irritación. El contacto repetido puede causar resecamiento y descamación de la piel. Absorción: De un solo contacto prolongado con la piel, es poco probable que el material sea absorbido en cantidades nocivas. **Ingestión:** La toxicidad de una dosis oral simple es baja. Pequeñas cantidades ingeridas accidentalmente durante el

manipuleo, no es probable que causen daño. La ingestión de cantidades importantes puede causar daño. **Inhalación:** En una exposición excesiva puede provocar irritación.

**ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES:** No presenta.

**CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:**

**TODO EL PAÍS:**

- **TAS** Centro de Consultas Toxicológicas **0800-888- 8694**

**CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES**

- Hospital de Clínicas - Facultad de Medicina (UBA). Dpto. de Toxicología. Tel: (011) 5950-8000 (Conmutador) / (011) 5950-8804 (Área de toxicología).
- Hospital Pedro de Elizalde. Tel: (011) 4300-2115 / 4307-5842/44
- Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Unidad de Toxicología. Tel: (011) 4962-6666/2247

**PROVINCIA DE BUENOS AIRES:**

- Hospital Posadas - Centro Nacional de Intoxicaciones (Haedo). Tel: (011) 4658-7777 / 4654-6648
- Hospital de Niños Sor María Ludovica (La Plata). Tel: (0221) 451- 5555 / 453-5901 y 0800-222-9911 (las 24 hs).

**PROVINCIA DE CÓRDOBA:**

- Hospital de Niños. Tel: (0351) 458-6400
- Hospital de Urgencias. Tel: (0351) 427-6200

**PROVINCIA DE SANTA FÉ:**

- Servicio de Toxicología, Sanatorio de Niños, (Rosario). Tel: 0341-448-0202 (24 hs)

**PROVINCIA DEL CHACO:**

- Hospital Dr. Julio C. Perrando (Resistencia). Tel: (03722) 42-5050 / 42-7233.

**COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA:** No presenta.

## **GENERALIDADES:**

**Loyant**<sup>®</sup> es un herbicida sistémico de acción postemergente, recomendado para el control de malezas gramíneas, latifoliadas y ciperáceas en el cultivo de arroz, según lo indicado en las instrucciones de uso de esta etiqueta.

**Loyant**<sup>®</sup> es un herbicida hormonal auxínico perteneciente a la familia química de los arilpicolinatos selectivo para el cultivo de arroz en aplicaciones post-emergentes. Presenta acción sistémica afectando los puntos de crecimiento y alterando de esta forma diferentes procesos del metabolismo celular. Genera la muerte de las malezas alrededor de 15 a 25 días después de la aplicación del producto, dependiendo de condiciones ambientales y de manejo de agua de riego. **Loyant**<sup>®</sup> es activo incluso en biotipos de malezas que no son controladas por otras familias químicas y/o mecanismos de acción, como ALS y ACCasa.

## **INSTRUCCIONES PARA EL USO**

### **Preparación:**

Llene el tanque de la pulverizadora hasta la mitad, agregue la cantidad de **Loyant**<sup>®</sup> necesaria, y agitando complete el volumen de agua necesario. En aplicaciones terrestres (con pulverizador mecánico o manual) se sugiere utilizar volúmenes de entre 80 – 120 litros de caldo/ha en aplicaciones dirigidas al follaje de las malezas. Es importante que el sistema de retorno y agitadores funcionen en todo momento.

Aplicar con una presión de 30 a 40 psi luego de bajar la lámina de agua dejando al menos 2/3 de la maleza objetivo expuesta. Llenar el cuadro luego de 24 - 48 horas después de realizada la aplicación. Se sugiere el uso de boquillas de abanico plano antideriva y una presión de no más de 30 psi en condiciones vientos mayores a 5 km/h.

No se recomienda la aplicación de **Loyant**<sup>®</sup> con vientos mayores a 10 km/hora.

**Loyant**<sup>®</sup> no necesita del agregado de ningún tipo de adyuvante para lograr los efectos descritos anteriormente en las malezas.

### **Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:**

Las aplicaciones pueden realizarse con equipos terrestres o aéreos.

Aplicaciones terrestres: Usar equipos de alto volumen. Pastillas abanico plano (tipo Teejet 8002, 8003, 11002, 11003) que aseguren la cobertura del área tratada. Volumen: 80-120 litros/ha según altura y densidad de la maleza. Presión: 30-40 lb/pg2. Velocidad del equipo: No mayor a 8 km/h.

Aplicaciones aéreas: Volumen: 25-40 litros/ha. El ancho de trabajo deberá asegurar una adecuada cobertura. No aplicar con vientos superiores a 10 km/hora. Evitar la deriva sobre cultivos aledaños.

**Número de gotas:** Aplicar 20-30 gotas/cm<sup>2</sup>.

### **LAVADO DE EQUIPOS:**

Limpiar el equipo utilizado inmediatamente luego de la aplicación realizando un triple lavado: En cada uno de los lavados llenar el tanque un 25% de su capacidad con agua limpia y hacer circular la solución por todo el sistema durante 15 min (en caso de utilizar agentes limpiadores, hacerlo siguiendo las indicaciones de su respectiva etiqueta). Retirar los picos y pastillas y lavarlos de forma individual.

Eliminar el caldo en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales ni subterráneas, sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas, ni pastoreadas, alejadas de centros poblados y de tránsito frecuente de personas y animales domésticos.

Es importante que esta tarea se lleve a cabo para evitar el arrastre de producto remanente en tanque a un cultivo susceptible.

**RECOMENDACIONES DE USO:**

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS (LITRO)	MOMENTO DE APLICACIÓN	MOMENTO DE APLICACIÓN DEL CULTIVO
Arroz	<b>Capín</b> ( <i>Echinochloa colonum</i> ; <i>Echinochloa crusgalli</i> ; <i>Echinochloa crusgalli cruspavonis</i> )	1,2	Aplicar en post emergencia de la maleza hasta 3 macollos.	Aplicar en post emergencia del cultivo desde 4 hojas hasta pre-floración.
	<b>Bracchiaria</b> ( <i>Urochloa platyphylla</i> )		Aplicar en post emergencia de la maleza hasta 1 macollo.	
	<b>Cyperus</b> ( <i>Cyperus esculentus</i> , <i>Cyperus rotundus</i> , <i>Cyperus iria</i> )		Aplicar en post emergencia de la maleza hasta 20 centímetros de altura.	
	<b>Porotillo</b> ( <i>Aeschynomene indica</i> )		Aplicar en post emergencia de la maleza hasta 15 centímetros de altura.	
	<b>Ludwigia</b> ( <i>Ludwigia bonariensis</i> )		Aplicar en post emergencia de la maleza hasta 15 centímetros de altura.	

**IMPORTANTE:**

- Aplicar con malezas en activo crecimiento, sin manifestaciones de sintomatología de algún tipo de stress.
- La inundación del cultivo debe realizarse no más allá de los 3 días posteriores a la aplicación del tratamiento herbicida. En caso de demorar la inundación más allá del tiempo recomendado en esta etiqueta, la eficiencia del producto puede verse afectada. Los mejores resultados se logran cuando la aplicación se realiza sobre suelos húmedos o recién bañados.
- Factores ambientales adversos tales como estrés térmico, hídrico, daño causado por otros agroquímicos o suelos calcáreos, pueden alterar el metabolismo y el crecimiento

de la planta, pueden impactar en el correcto funcionamiento del herbicida tanto desde el punto de vista de control de malezas como desde la selectividad al cultivo.

- No aplicar Loyant sobre variedad de arroz de tipo Japónica.
- Evitar la deriva de Loyant a cultivos sensibles como soja, alfalfa, praderas de leguminosas, girasol, treboles, maíz, sorgo.

#### **RESTRICCIONES DE USO:**

Período de carencia: Exento (uso posicionado en postemergencia temprana del cultivo). Evitar la deriva sobre cultivos aledaños.

En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

**Tiempo de reingreso al área tratada:** Esperar 12 horas después de realizada la aplicación, para reingresar personas o animales al área tratada.

#### **MANEJO DE RESISTENCIA:**

**Loyant®** es un herbicida que pertenece al grupo de sitio de acción **O** y familia química de Arilpicolinatos.

Para prevenir la selección de plantas naturalmente resistentes se recomienda: Llegar a siembra con lotes limpios, respetar las recomendaciones de uso (dosis y momento de aplicación, número máximo de aplicaciones por ciclo) detalladas en el marbete, realizar rotación de herbicidas con diferentes sitios de acción durante el barbecho y a lo largo del ciclo del cultivo, realizar rotación de cultivos, limpiar adecuadamente las herramientas, maquinarias y vehículos, limpiar las áreas no cultivadas y monitorear periódicamente la evolución de las malezas en los lotes y sembrar semillas de buena calidad, de origen conocido y libre de propágulos de malezas.

#### **COMPATIBILIDAD:**

**Loyant®** puede ser utilizado en mezclas con cyhalofop, penoxsulam e imidazolinonas. No mezclar con herbicidas de contacto como Paraquat o Saflufenacil ni productos alcalinos. Antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos. Los productos compatibles a ser utilizados junto con **Loyant®** deben estar registrados para ese uso particular.

#### **FITOTOXICIDAD:**

No se han observado niveles de daño que afecten el normal desarrollo y crecimiento del cultivo del arroz, al ser utilizado según las recomendaciones de etiqueta descriptas.

**AVISO DE CONSULTA TECNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.**

**RESPONSABILIDAD LEGAL: Dow AgroSciences Argentina S.R.L.** se responsabiliza por la composición del producto hasta la fecha de su vencimiento. No se hace

responsable por los daños o perjuicios que puedan derivarse del uso del producto en forma distinta a la indicada en este rótulo.