herbicida

HERBICIDA	
GRUPO	**O**

Loyant®

Concentrado Emulsionable

COMPOSICIÓN

Florpyrauxifen benzyl:
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^3.

LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA

esta formulación contiene activo **RINSKOR**

Inscripto en SENASA con el N° 39.532

Lote N°: ver envase.

Fecha de vencimiento: ver envase.

Origen: Brasil, Argentina, Estados Unidos

Contenido neto:

Inflamable de 3ª categoría (poco inflamable).

Dow AgroSciences Argentina S.R.L.
Domicilio: Blvd. Cecilia Grierson 355, Dique IV, Piso 26,
Puerto Madero, (C1107CPG) Buenos Aires
Tel: (011) 4510-8600 / Fax: (011) 4510-8652
Tel: 0810-4444-DOW (369)
www.dowagro.com.ar

® Marca registrada de The Dow Chemical Company ("Dow") o de una compañía afiliada de Dow
® Marca registrada de Dow AgroSciences

CUIDADO

PERSONAL AND CONFIDENTIAL

Precauciones

- **MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.**
- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**
- **INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS.**
- **EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE ESTA ETIQUETA AL MÉDICO.**
- **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: se recomienda, durante la preparación y aplicación, usar ropa y elementos de protección: guantes, antiparras, delantal y botas. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No aspirar las gotas de la aspersión. Lavarse bien con abundante agua y jabón después de manipular el producto. Mantenerlo alejado del alcance del calor o de la llama. No fumar, beber ni comer en el área de trabajo. La ropa usada durante estas operaciones debe ser lavada separadamente de otras prendas.

Riesgos ambientales: prácticamente no tóxico para peces y organismos acuáticos. Prácticamente no tóxico para aves. Virtualmente no tóxico para abejas.
El producto no presenta riesgos para el medio ambiente si se usa siguiendo las recomendaciones de este marbete.

Tratamiento de remanentes y caldos de aplicación: diluir con agua los restos de producto y aplicar en banquinas o áreas sin cultivo, para su descomposición natural. Lavar el tanque y tuberías del equipo pulverizador haciendo circular una solución de amoníaco o lavandina (1 litro en 20 litros de agua) para descomponer el producto remanente.

Tratamiento y método de destrucción de envases vacíos: los envases vacíos deben enjuagarse tres veces con agua (usando un volumen de agua igual a 1/4 de su capacidad) para extraer y utilizar todo el producto contenido en los mismos, volcando el agua del lavado en el tanque del equipo pulverizador y aplicarlo en el lote objeto del tratamiento. Luego, perforarlos para evitar su uso con otro destino y remitirlos para su incineración a sitios autorizados, junto con las cajas y embalajes de cartón.

Almacenamiento: en el envase original bien cerrado, en depósitos ventilados y cubiertos, cerrados con candado y fuera del alcance de los niños o personas inexpertas. No transportar ni almacenar con ropas, alimentos, fertilizantes, semillas, insecticidas o fungicidas.

Derrames: contener el líquido derramado con tierra o arena. No usar agua. Evitar la llegada del producto a cursos o cuerpos de agua. Colocar el material de absorción contaminado en tambores y enviar para su incineración a sitios autorizados.

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.

PERSONAL AND CONFIDENTIAL

Si hubiera **contacto con la piel**, quitar las ropas y zapatos contaminados y lavar la piel con abundante agua y jabón. Lavar las ropas contaminadas separadamente de otras prendas En caso de contacto **con los ojos**, lavar inmediatamente con abundante agua corriente durante 15 minutos. Si aparece irritación consultar a un médico. En caso de **ingestión**, no inducir al vómito a menos que sea indicado por personal médico. **Nunca administrar nada por boca ni inducir al vómito a personas inconscientes.** Consultar al médico inmediatamente y/o transportar a la persona afectada a un servicio de emergencias llevando el envase o la etiqueta del producto. En caso de **inhalación**, retirar a la persona afectada al aire fresco. Consultar al médico inmediatamente.

Advertencia para el médico: producto que normalmente no ofrece peligro. Clase toxicológica IV. Grupo químico: ácido piridin carboxilico. Solvente: agua. No posee antídoto específico. Realizar tratamiento sintomático. Toxicidad inhalatoria: Categoría III. Cuidado. Leve irritante dermal, Categoría IV. Cuidado. Moderado irritante ocular, Categoría III. Cuidado. Causa irritación moderada a los ojos. No sensibilizante dermal.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:
TODO EL PAÍS:

- **TAS** Centro de Consultas Toxicológicas (Rosario). **0800-888-TÓXICO (8694)**

CAPITAL FEDERAL:

- 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:

- T.A.S. Centro de Consultas Toxicológicas (Rosario). Tel: (0341) 448-0077/424-2727
- 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.

CUIDADO

Generalidades

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

Loyant® 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**® 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**® 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**® con vientos mayores a 10 km/hora.

Loyant® no necesita del agregado de ningún tipo de adyuvante para lograr los efectos descriptos 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^2.

Mantenimiento de los equipos: mantener el equipo limpio y en perfectas condiciones. Calibrarlo antes de su uso. Para su limpieza, usar amoníaco industrial o agua lavandina (dilución al 1 % en agua). Hacer circular la solución por cañerías y picos y enjuagar con agua limpia. El agua de lavado debe ser asperjada en una bordura sin cultivo, para su descomposición natural. No contaminar fuentes de agua para bebida o riego al limpiar los equipos.

PERSONAL AND CONFIDENTIAL

Recomendaciones de uso:

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

<u>IMPORTANTE</u>:

- 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.

PERSONAL AND CONFIDENTIAL

- 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, trebóles, maíz, sorgo.

Restricciones de uso: período de carencia: exento (uso posicionado en postemergencia temprana del cultivo). Evitar la deriva sobre cultivos aledaños.

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

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.

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. Al mezclar los productos, comprobar previamente su compatibilidad antes de agregarlos a la máquina de aplicación.

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 técnica:

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.

CUIDADO

PERSONAL AND CONFIDENTIAL