

PRECAUCIONES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS Y AMBIENTALES

- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
- P391 Recoger el vertido.
- P501 Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.
- EUH208 Contiene Floryprauxifen-benzyl. Puede causar una reacción alérgica.



ATENCIÓN

RECOMENDACIONES EN CASO DE INTOXICACION O ACCIDENTE:

Medidas básicas de actuación:

- Retire a la persona de la zona contaminada.
- Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- En caso de inhalación: traslade a la persona afectada al aire libre. Si la persona no respira, llame a un centro de emergencia o pida una ambulancia, entonces aplique la respiración artificial; use un protector (máscara de bolsillo, etc) al aplicar el boca-boca.
- En caso de contacto con la piel: quitar la ropa contaminada. Lavar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos.
- En caso de contacto con los ojos: mantener los ojos abiertos y lavar lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Si hay lentes de contacto, quitarlas después de los primeros 5 minutos y continuar lavando los ojos.
- En caso de ingestión: No requiere tratamiento médico de emergencia
- Si es necesario traslade al accidentado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase.

Indicaciones para el médico:

No hay antídoto específico a la exposición de Floryprauxifen-benzyl. Tratamiento sintomático.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA, Teléfono (91) 562 04 20. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.

Mitigación de riesgos en la manipulación:

- Durante la mezcla/carga, limpieza y mantenimiento del equipo se deberá utilizar guantes de protección química y ropa de trabajo, como mínima medida de protección individual.
- Durante la aplicación se deberá utilizar ropa de trabajo.
- No entrar al cultivo hasta que el producto esté seco.
- El trabajador utilizará ropa de trabajo en la reentrada al cultivo
- Se entienda como ropa de trabajo: manga larga, pantalón largo y calzado resistente.
- Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

Mitigación de riesgos ambientales:

- SPe 3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad hasta las masas de agua superficial de 40 m, que puede reducirse a:
 - 20 m si se usan boquillas de reducción de la deriva del 50% ,
 - 10 m si se usan boquillas de reducción de la deriva del 75% ,
 - 5 m si se usan boquillas de reducción de la deriva del 90%

- SPe 3: Para proteger las plantas no objeto de tratamiento, respétese sin tratar una banda de seguridad hasta la zona no cultivada de 5 m si se usan boquillas de reducción de la deriva del 75% o una banda de 10 m, con boquillas de reducción de la deriva del 50%.



Loyant®
Rinskor™ active

HERBICIDA

Concentrado Emulsionable (EC)

Composición: Floryprauxifen-benzyl 25 g /L (Rinskor™)

Dow AgroSciences ha descubierto y desarrollado **Rinskor™** (Floryprauxifen-benzyl).

Clasificación del modo de acción de las sustancias activas según HRAC:

GRUPO	0	Herbicida
-------	---	-----------

ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO, LEER DETENIDAMENTE LA ETIQUETA

Uso Reservado para Agricultores y Aplicadores Profesionales

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO

Fecha y lote de fabricación: ver envase

Registro excepcional de acuerdo con el art. 53 del Reglamento 1107/2009. Consultar documento de registro excepcional.

Dow AgroSciences Ibérica, S.A.
Campus Tecnológico DuPont Pioneer
Ctra. Sevilla-Cazalla (C-433) Km 4,6
41309 La Rinconada (Sevilla)

Tel.: 954 29 83 00

www.corteva.es

CONTENIDO NETO: 3L e

®TM Marca de Dow AgroSciences, Dupont o Pioneer y de sus compañías afiliadas

LOYANT® es un herbicida foliar de post-emergencia para el cultivo del arroz.

APLICACIONES AUTORIZADAS, DOSIS Y MODO DE EMPLEO

LOYANT solo puede ser aplicado en las provincias y comunidades autónomas que estén autorizadas en el registro excepcional vigente en el momento de la aplicación.

LOYANT es un herbicida autorizado para su uso en arroz para el control de malas hierbas anuales, incluyendo hoja ancha, ciperáceas y gramíneas.

Modo de aplicación: tratamientos terrestres mediante pulverización normal con tractor.

Dosis: 1 o 2 aplicaciones a 1,2 L/ha y aplicación, con un mínimo de 9 días de intervalo entre aplicaciones.

Volumen de caldo: entre 150 y 400 L/ha.

Momento de Aplicación:

- En presiembra del arroz (por ej., cuando se realiza falsa siembra), hasta una semana antes de la siembra.

- En post-emergencia del cultivo, desde el estado de 3 hojas del arroz hasta el estado de hinchado tardío: la vaina de la hoja bandera, hinchada; vaina de la hoja bandera, 10 cm fuera de la penúltima hoja (BBCH 13-45).

Momento óptimo de tratamiento de las malas hierbas:

- *Echinochloa crus-galli* desde 2 hojas hasta 1-2 hijos.

- *Echinochloa* spp. desde 2 hojas hasta 1 hijo (BBCH 12-21). En caso de 2 aplicaciones, una de las aplicaciones debe realizarse en mezcla con otro herbicida de diferente modo de acción, (consultar con el servicio técnico de Dow AgroSciences). Realizar la primera aplicación antes del ahijamiento.

- *Cyperus difformis* y *Schoenoplectus mucronatus*: para obtener su máxima eficacia, LOYANT debe ser aplicado cuando éstas se encuentren en el estado de 2 a 6 hojas (BBCH 12-16)

- Resto de malas hierbas de la etiqueta: desde el estado de 2 hojas hasta el comienzo de la elongación del tallo.

El momento ideal de aplicación es cuando las malas hierbas son pequeñas y están en crecimiento activo. En caso de aplicar en estadios avanzados, la eficacia puede disminuir, dependiendo de las malas hierbas.

NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos)

GESTIÓN DE ENVASES: Es obligatorio enjuagar energícamente tres veces, o mediante dispositivo de presión, cada envase de producto que se vacíe al preparar la dilución y verter las aguas al depósito del pulverizador. Entregar los envases vacíos o residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) como SIGFITO o directamente en el punto de venta donde se hubiera adquirido si dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.

Este documento únicamente podrá ser utilizado como herramienta de consulta. La etiqueta actual del producto es aquella impresa sobre el envase en el momento de compra.



Eficacia: Los grados de sensibilidad de las malas hierbas más habituales son los siguientes:

- Especies altamente susceptibles: *Alisma plantago-aquatica*, *Ammania coccinea*, *Bidens* spp, *Heteranthera limosa*, *Heteranthera reniformis*, *Lindernia dubia* y *Murdannia keisak*.
- Especies susceptibles: *Cyperus difformis*, *Echinochloa crus-galli*, *Echinochloa* spp con 2 aplicaciones, siguiendo las indicaciones anteriormente descritas, *Schoenoplectus mucronatus* procedente de semilla con 2 aplicaciones.
- Especies moderadamente susceptibles: *Butomus umbellatus*, *Echinochloa* spp, con 1 sola aplicación. *Schoenoplectus mucronatus* procedente de semilla con 1 sola aplicación.

PLAZO DE SEGURIDAD: 60 días.

MÉTODO / CONDICIONES DE APLICACIÓN:

Preparación del caldo: Agitar bien el envase antes de usar. Llenar a la mitad el tanque del equipo de pulverización con agua y añadir la cantidad necesaria de **LOYANT**. Añadir el resto del agua agitando continuamente para asegurar una mezcla homogénea del producto y mantener la agitación hasta el final de la aplicación. Utilizar siempre agua limpia. Preparar el caldo justo antes de la aplicación.

Aplicación: la aplicación se puede realizar en los siguientes tipos de cultivos de arroz:

- **Inundado:** aplicar **LOYANT** tan pronto se haya terminado de drenar la parcela. El agua residual remanente en el campo no reduce la eficacia en el control de las malas hierbas siempre que éstas sobresalgan al menos un 80%.

- **Siembra en seco:** aplicar **LOYANT** en el suelo seco cuando exista una adecuada humedad del suelo, evitando así el estrés hídrico y favoreciendo un crecimiento activo de las malas hierbas.

La parcela debe de ser re-inundada 1-3 días después de la aplicación de **LOYANT**, hasta que el nivel de agua cubra toda la parcela de arroz, manteniendo dicho nivel de agua el mayor tiempo posible. Después de la primera aplicación, el agua debe mantenerse en la parcela durante al menos 7 días.

Limpieza del tanque: Todos los equipos de pulverización deberán limpiarse minuciosamente tanto por dentro como por fuera, para evitar posibles daños posteriores.

PRECAUCIONES:

Seguridad para el cultivo: **LOYANT** es selectivo para la mayoría de las variedades comerciales de arroz, tanto las de tipo índica (grano largo) como las de tipo japónica (grano redondo).

Sin embargo, para garantizar la mejor selectividad, no se recomienda aplicar cuando el cultivo esté en situación de fuerte estrés (por ej.: falta de agua, frío, salinidad, carencia de nutrientes, asfixia, presencia de plagas como quironómidos, etc.). Estas situaciones de estrés pueden ser especialmente perjudiciales en las fases más tempranas, principalmente con el arroz en estadio de 3 hojas. Evitar los solapes durante el tratamiento.

Tras el tratamiento puede producirse una respuesta del cultivo (disminución del ritmo de crecimiento del cultivo, curvado de hojas, entre otros) de carácter transitorio y que no menoscabará la producción final. Ante cualquier duda, consultar con el Servicio Técnico de Dow AgroSciences.

Cultivos colindantes:

LOYANT no es un producto volátil, por lo que no experimenta deriva por vapor.

Se recomienda aplicar sólo cuando las condiciones climáticas sean favorables y cuando la velocidad del viento sea inferior a 11 km/h (3 m/s).

Durante la aplicación, es importante evitar la deriva sobre otros cultivos. La deriva puede ser dañina para cultivos colindantes sensibles. Para proteger las plantas no objeto del tratamiento, respétese sin tratar una banda de seguridad de 1 m en frutales de pepita, 3 m en maíz y frutales de hueso, 5 m en alfalfa, 10 m en girasol, 15 m en tomate, melón, soja, algodón y vid.

Cultivos posteriores: Después de tratamientos de **LOYANT**, tanto en una como en dos aplicaciones, se pueden sembrar todos los cultivos siguiendo las prácticas habituales de rotación de cultivos.

PREVENCIÓN DE RESISTENCIAS

Modo de acción: Rinskor™ (florpyrauxifen-benzyl) es un nuevo miembro de la familia química de los Arilpicolinatos, una nueva clase química de auxinas sintéticas incluida en grupo O de la HRAC. Rinskor es una auxina herbicida novedosa estructuralmente que representa un modo de acción alternativo para su uso en el cultivo del arroz, constituyendo una nueva herramienta en el manejo antirresistencias.

Con el objetivo de evitar o retrasar el desarrollo de resistencias, el producto debe ser utilizado en un programa de control de malas hierbas, en combinación o alternancia con otros modos de acción. Cuando sea posible, adoptar las prácticas agronómicas adecuadas, como la rotación de cultivos, la falsa siembra o el manejo adecuado del agua.

Rinskor ha demostrado control en especies monocotiledóneas y dicotiledóneas que han desarrollado tolerancia y/o resistencia a otras materias activas.

Almacenar en lugar seco, fresco y bien ventilado.

ADVERTENCIA: Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, resistencias, etc.). La Compañía garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.

PRECAUCIONES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS Y AMBIENTALES

- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
- P391 Recoger el vertido.
- P501 Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.
- EUH208 Contiene Florpyrauxifen-benzyl. Puede causar una reacción alérgica.



ATENCIÓN

RECOMENDACIONES EN CASO DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE:

Medidas básicas de actuación:

- Retire a la persona de la zona contaminada.
- Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- En caso de inhalación: traslade a la persona afectada al aire libre. Si la persona no respira, llame a un centro de emergencia o pida una ambulancia, entonces aplique la respiración artificial; use un protector (máscara de bolsillo, etc) al aplicar el boca-boca.
- En caso de contacto con la piel: quitar la ropa contaminada. Lavar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos.
- En caso de contacto con los ojos: mantener los ojos abiertos y lavar lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Si hay lentes de contacto, quitarlas después de los primeros 5 minutos y continuar lavando los ojos.
- En caso de ingestión: No requiere tratamiento médico de emergencia
- Si es necesario traslade al accidentado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase.

Indicaciones para el médico:

No hay antídoto específico a la exposición de Florpyrauxifen-benzyl. Tratamiento sintomático.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA, Teléfono (91) 562 04 20. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.

Mitigación de riesgos en la manipulación:

- Durante la mezcla/carga, limpieza y mantenimiento del equipo se deberá utilizar guantes de protección química y ropa de trabajo, como mínima medida de protección individual.
- Durante la aplicación se deberá utilizar ropa de trabajo.
- No entrar al cultivo hasta que el producto esté seco.
- El trabajador utilizará ropa de trabajo en la reentrada al cultivo
- Se entiende como ropa de trabajo: manga larga, pantalón largo y calzado resistente.
- Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

Mitigación de riesgos ambientales:

- SPE 3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad hasta las masas de agua superficial de 40 m, que puede reducirse a:
 - 20 m si se usan boquillas de reducción de la deriva del 50% ,
 - 10 m si se usan boquillas de reducción de la deriva del 75% ,
 - 5 m si se usan boquillas de reducción de la deriva del 90%
- SPE 3: Para proteger las plantas no objeto de tratamiento, respétese sin tratar una banda de seguridad hasta la zona no cultivada de 5 m si se usan boquillas de reducción de la deriva del 75% o una banda de 10 m, con boquillas de reducción de la deriva del 50%.



Loyant[®]
Rinskor™ active

HERBICIDA

Concentrado Emulsionable (EC)

Composición: Florpyrauxifen-benzyl 25 g /L (Rinskor™)

Dow AgroSciences ha descubierto y desarrollado **Rinskor™** (Florpyrauxifen-benzyl).

Clasificación del modo de acción de las sustancias activas según HRAC:

GRUPO	0	Herbicida
-------	---	-----------

ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO, LEER DETENIDAMENTE LA ETIQUETA
Uso Reservado para Agricultores y Aplicadores Profesionales
A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO

Fecha y lote de fabricación: ver envase

Registro excepcional de acuerdo con el art. 53 del Reglamento 1107/2009.

Consultar documento de registro excepcional.

Dow AgroSciences Ibérica, S.A.

Campus Tecnológico DuPont Pioneer

Ctra. Sevilla-Cazalla (C-433) Km 4,6

41309 La Rinconada (Sevilla)

Tel.: 954 29 83 00

www.corteva.es

CONTENIDO NETO: 3L e

©™ Marca de Dow AgroSciences, Dupont o Pioneer y de sus compañías afiliadas

LOYANT[®] es un herbicida foliar de post-emergencia para el cultivo del arroz.

APLICACIONES AUTORIZADAS, DOSIS Y MODO DE EMPLEO

LOYANT solo puede ser aplicado en las provincias y comunidades autónomas que estén autorizadas en el registro excepcional vigente en el momento de la aplicación.

LOYANT es un herbicida autorizado para su uso en arroz para el control de malas hierbas anuales, incluyendo hoja ancha, ciperáceas y gramíneas.

Modo de aplicación: tratamientos terrestres mediante pulverización normal con tractor.
Dosis: 1 o 2 aplicaciones a 1,2 L/ha y aplicación, con un mínimo de 9 días de intervalo entre aplicaciones.

Volumen de caldo: entre 150 y 400 L/ha.

Momento de Aplicación:

- En presiembra del arroz (por ej., cuando se realiza falsa siembra), hasta una semana antes de la siembra.

- En post-emergencia del cultivo, desde el estado de 3 hojas del arroz hasta el estado de hinchado tardío: la vaina de la hoja bandera, hinchada; vaina de la hoja bandera, 10 cm fuera de la penúltima hoja (BBCH 13-45).

Momento óptimo de tratamiento de las malas hierbas:

- *Echinochloa crus-galli* desde 2 hojas hasta 1-2 hijos.

- *Echinochloa* spp. desde 2 hojas hasta 1 hijo (BBCH 12-21). En caso de 2 aplicaciones, una de las aplicaciones debe realizarse en mezcla con otro herbicida de diferente modo de acción. (consultar con el servicio técnico de Dow AgroSciences). Realizar la primera aplicación antes del ahijamiento.

- *Cyperus difformis* y *Schoenoplectus mucronatus*; para obtener su máxima eficacia, LOYANT debe ser aplicado cuando éstas se encuentren en el estado de 2 a 6 hojas (BBCH 12-16)

- Resto de malas hierbas de la etiqueta: desde el estadio de 2 hojas hasta el comienzo de la elongación del tallo.

El momento ideal de aplicación es cuando las malas hierbas son pequeñas y están en crecimiento activo. En caso de aplicar en estadios avanzados, la eficacia puede disminuir, dependiendo de las malas hierbas.

NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos)

GESTIÓN DE ENVASES: Es obligatorio enjuagar energéticamente tres veces, o mediante dispositivo de presión, cada envase de producto que se vacíe al preparar la dilución y verter las aguas al depósito del pulverizador. Entregar los envases vacíos o residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) como SIGFITO o directamente en el punto de venta donde se hubiera adquirido si dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.

Este documento únicamente podrá ser utilizado como herramienta de consulta. La etiqueta actual del producto es aquella impresa sobre el envase en el momento de compra.

