



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.

**ATENCIÓN**

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. • H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. • P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla /los vapores/el aerosol. • P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. • P302-P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. • P391 Recoger el vertido. • P501 Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos. EUH208 Contiene Flörpyrauxifen-benzyl. Puede causar una reacción alérgica. El preparado no se usará en combinación con otros productos.

**RECOMENDACIONES EN CASO DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE:**

- Medidas básicas de actuación:

Retire a la persona del lugar de la exposición y quite la ropa manchada o salpicada. En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas. En contacto con la piel, lavar con agua abundante y jabón sin frotar. En caso de ingestión, enjuagarse la boca. No provocar el vómito y no administrar nada por vía oral. Si es necesario traslade al intoxicado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase.

**NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.**

Las manifestaciones clínicas que se pueden producir en caso de exposición y/o contacto son: Contiene una sustancia que puede producir una reacción alérgica.

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:**

**SEGURIDAD DEL APLICADOR:** El aplicador utilizará, tanto en la mezcla/carga como en la aplicación: guantes de protección química, ropa de protección tipo 6 (que protege frente a salpicaduras de productos líquidos) y calzado resistente.

**SEGURIDAD DEL TRABAJADOR:** El trabajador utilizará en la reentrada al cultivo: ropa de trabajo adecuada (mono o chaqueta de manga larga y pantalón largo hechos de algodón (> 300 g/m<sup>2</sup>) o de algodón y poliéster (> 200 g/m<sup>2</sup>)) y calzado resistente.

**Medidas adicionales de mitigación del riesgo:**

- Durante la aplicación con tractor se deberán usar los guantes de protección química únicamente para manipular el equipo de aplicación o superficies contaminadas.
- En la limpieza y mantenimiento del equipo se aplicarán las mismas medidas de protección que en aplicación.
- No entrar en los cultivos tratados hasta que se haya secado la pulverización.
- No complementar la utilización del producto con escarda manual. Sin embargo, en caso de ser necesaria en el cultivo del arroz, ésta no se realizará hasta al menos 15 días después de la aplicación accediendo a la zona inundada con botas de protección química extralargas de clase 2 (de caucho, poliméricas, etc.) y guantes de protección química.

**Mitigación de riesgos medioambientales:**

- SPE 3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad hasta las masas de agua superficial de 20 m, que puede reducirse a:
  - 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 20 metros con cubierta vegetal, 10 m con el uso de boquillas de reducción de la deriva del 75%, o 5 m con el uso de boquillas de reducción de la deriva del 90%.

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

# Loyant<sup>®</sup>

## Rinskor™ active

### HERBICIDA

Concentrado Emulsionable (EC)

Se trata de una formulación EC novedosa, con la tecnología NeoEC™, basada en solventes renovables, sostenibles y derivados de plantas con una huella ambiental mínima.

**LOYANT** es un herbicida de post-emergencia selectivo en el cultivo de arroz para el control de ciperáceas, gramíneas y malas hierbas de hoja ancha.

**Composición:** Flörpyrauxifen-benzyl 25 g/L (2,7% p/p)

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

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

GRUPO	4 (0)	HERBICIDA
-------	-------	-----------

Fecha y lote de fabricación: ver envase

**ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO, LEER DETENIDAMENTE LA ETIQUETA**

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

**Uso Reservado para Agricultores y Aplicadores Profesionales**

Inscrito en el Registro Oficial de Productos

Fitosanitarios con el N° ES-01259 por:

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

™ Marcas registradas de Corteva Agriscience y de sus compañías afiliadas

**CONTENIDO NETO: 3L e**

**LOYANT<sup>®</sup>** es un herbicida foliar de post-emergencia, selectivo en el cultivo del arroz en todas las variedades testadas tanto de tipo indica (grano largo) como de tipo japónica (grano redondo).

**LOYANT** es efectivo contra un amplio espectro de malas hierbas anuales, incluyendo especies de hoja ancha, ciperáceas y gramíneas.

**APLICACIONES AUTORIZADAS, DOSIS Y MODO DE EMPLEO**

**Arroz:** contra malas hierbas anuales, incluyendo especies de hoja ancha, ciperáceas y gramíneas.

**Modo de aplicación:** **LOYANT** se utiliza en tratamientos mediante pulverización normal con tractor.  
**Dosis:** 1,2 L/ha

Se pueden realizar 1 o 2 aplicaciones por ciclo de cultivo:

- En el caso de 1 única aplicación, en presembrado o en post-emergencia del cultivo.
  - En el caso de 2 aplicaciones, se puede realizar la primera en pre-sembrado y la segunda en post-emergencia, o las dos aplicaciones en post-emergencia del cultivo.
- Después de la aplicación del producto debe mantenerse el agua en el arrozal como mínimo 7 días.

**Intervalo mínimo entre aplicaciones:** 9 días

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

**Momento de Aplicación:**

Aplicar siempre en post-emergencia de las malas hierbas.

- En presembrado del arroz (del 20 de marzo al 15 de junio) y hasta una semana antes de la siembra.

- En post-emergencia del arroz (del 15 de abril al 31 de julio), desde el estado de 2 hojas del arroz hasta el estado de hinchado tardío de la vaina de la hoja bandera (BBCH 12-45).

El momento óptimo de tratamiento de las malas hierbas:

- *Echinochloa crus-galli* desde 2 hojas hasta 1-2 hijos.
- *Echinochloa* spp. desde 2 hojas hasta el inicio del ahijamiento (BBCH 12-21). En caso de 2 aplicaciones, realizar la primera aplicación antes del ahijamiento, y esperar un mínimo de 9 días antes de la segunda aplicación. La parcela debe reunirse entre ambas aplicaciones. En tratamientos contra *Echinochloa* spp., es importante el uso de programas de control en el que se usen diferentes materias activas eficaces para esta mala hierba y que tengan diferentes modos de acción.

- *Cyperus difformis* y *Schoenoplectus mucronatus*: para obtener su máxima eficacia, **LOYANT** debe ser aplicado cuando éstas se encuentren en estadio de 2 a 6 hojas (BBCH 12-BBCH16).

- Otras malas hierbas de hoja ancha: 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. Evítase 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. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.



09 70 639 692 103



**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, *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.

**PLAZA 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.

**MÉTODO DE 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 al menos el 80% de la superficie foliar de las malas hierbas quede expuesta al tratamiento.

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

Inundar la parcela 1-3 días después de la aplicación, hasta que el nivel de agua cubra toda la parcela de arroz, manteniendo dicho nivel de agua el mayor tiempo posible.

**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 en todas las variedades testadas tanto de tipo indica (grano largo) como 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 2-3 hojas.

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 afectará a 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.

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 y en girasol, 10 m en algodón y soja y 15 m en tomate, melón y vid.

Las distancias mínimas de seguridad (10 y 15 m) podrán reducirse a 5 m en caso de que se utilicen boquillas de reducción de la deriva y se cumplan las condiciones:

- Altura máxima de la barra: 75 cm para boquillas con ángulo de apertura de 80 ° y 50 cm para boquillas con un ángulo de apertura de 110 °;
  - Velocidad máxima de avance: 6-8 km/h;
  - Presión máxima efectiva: 3 bares;
  - La velocidad del viento sea inferior a 11 km/h (3 m/s).
- Se recomienda aplicar cuando las condiciones climáticas sean favorables.

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

**DESTRUCCIÓN ACCIDENTAL DEL CULTIVO:** En caso de destrucción accidental del cultivo a causa de acontecimientos atmosféricos, de ataques de parásitos etc., es posible sembrar arroz, maíz, soja y tomates transcurrido un mes desde la aplicación, tras un arado o de una labranza superficial.

**MODO DE ACCIÓN Y MANEJO ANTIRRESISTENCIAS**

Rinskor™ (florpyrauxifen-benzyl) es un nuevo miembro de la familia química de los Arilpicolinatos, una nueva clase química de auxinas sintéticas incluida en grupo 4 (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 objeto de evitar o retrasar el desarrollo de la resistencia, se recomienda un programa que alterne o mezcle productos con diferente modo de acción, y 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.

En cualquier caso, para reducir la presión de selección de resistencia, el producto debe ser utilizado en un programa de control de malas hierbas, combinado con otros modos de acción, para ayudar a garantizar que no se desarrolle resistencia a este nuevo herbicida.

**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.

**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.**



**ATENCIÓN**

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. • H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. • P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla /los vapores/ el aerosol. • P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. • P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. • P391 Recoger el vertido. • P501 Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos. EUH208 Contiene Flörprauxifen-benzyl. Puede causar una reacción alérgica

**El preparado no se usará en combinación con otros productos.**

**RECOMENDACIONES EN CASO DE INTOXICACION O ACCIDENTE:**

- **Medidas básicas de actuación:**  
Retire a la persona del lugar de la exposición y quite la ropa manchada o salpicada. En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas. En contacto con la piel, lavar con agua abundante y jabón sin frotar. En caso de ingestión, enjuagarse la boca. No provocar el vómito y no administrar nada por vía oral. Si es necesario traslade al intoxicado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase.

**NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.**

**Las manifestaciones clínicas que se pueden producir en caso de exposición y/o contacto son:** Contiene una sustancia que puede producir una reacción alérgica.

**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:**

**SEGURIDAD DEL APLICADOR:** El aplicador utilizará, tanto en la mezcla/carga como en la aplicación: guantes de protección química, ropa de protección tipo 6 (que protege frente a salpicaduras de productos líquidos) y calzado resistente.  
**SEGURIDAD DEL TRABAJADOR:** El trabajador utilizará en la reentrada al cultivo: ropa de trabajo adecuada (mono o chaqueta de manga larga y pantalón largo hechos de algodón (> 300 g/m2) o de algodón y poliéster (> 200 g/m2)) y calzado resistente.

**Medidas adicionales de mitigación del riesgo:**

- Durante la aplicación, con tractor se deberán usar los guantes de protección química únicamente para manipular el equipo de aplicación o superficies contaminadas.
- En la limpieza y mantenimiento del equipo se aplicarán las mismas medidas de protección que en aplicación.
- No entrar en los cultivos tratados hasta que se haya secado la pulverización.
- No complementar la utilización del producto con escarda manual. Sin embargo, en caso de ser necesaria en el cultivo del arroz, ésta no se realizará hasta al menos 15 días después de la aplicación accediendo a la zona inundada con botas de protección química extralargas de clase 2 (de caucho, poliméricas, etc.) y guantes de protección química.

**Mitigación de riesgos medioambientales:**

- SPe 3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad hasta las masas de agua superficial de 20 m, que puede reducirse a:
  - 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 20 metros con cubierta vegetal, 10 m con el uso de boquillas de reducción de la deriva del 75%, o 5 m con el uso de boquillas de reducción de la deriva del 90%.

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



**Concentrado Emulsionable (EC)**

Se trata de una formulación EC novedosa, con la tecnología NeoEC™, basada en solventes renovables, sostenibles y derivados de plantas con una huella ambiental mínima.

**LOYANT** es un herbicida de post-emergencia selectivo en el cultivo de arroz para el control de ciperáceas, gramíneas y malas hierbas de hoja ancha.

**Composición: Flörprauxifen-benzyl 25 g/L (2,7% p/p)**

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

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

GRUPO	4 (0)	HERBICIDA
-------	-------	-----------

Fecha y lote de fabricación: ver envase

**ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO, LEER DETENIDAMENTE LA ETIQUETA A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO**

**Uso Reservado para Agricultores y Aplicadores Profesionales**

Inscrito en el Registro Oficial de Productos

Fitosanitarios con el Nº ES-01259 por:

**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

™ © Marcas registradas de Corteva Agriscience y de sus compañías afiliadas

**CONTENIDO NETO: 3L e**

**LOYANT™** es un herbicida foliar de post-emergencia, selectivo en el cultivo del arroz en todas las variedades testadas tanto de tipo indica (grano largo) como de tipo japónica (grano redondo).

**LOYANT** es efectivo contra un amplio espectro de malas hierbas anuales, incluyendo especies de hoja ancha, ciperáceas y gramíneas.

**APLICACIONES AUTORIZADAS, DOSIS Y MODO DE EMPLEO**

**Arroz:** contra malas hierbas anuales, incluyendo especies de hoja ancha, ciperáceas y gramíneas.

**Modo de aplicación:** **LOYANT** se utiliza en tratamientos mediante pulverización normal con tractor.

**Dosis:** 1,2 L/ha

Se pueden realizar 1 o 2 aplicaciones por ciclo de cultivo:

- En el caso de 1 única aplicación, en pre-siembra o en post-emergencia del cultivo.
- En el caso de 2 aplicaciones, se puede realizar la primera en pre-siembra y la segunda en post-emergencia, o las dos aplicaciones en post-emergencia del cultivo.

Después de la aplicación del producto debe mantenerse el agua en el arrozal como mínimo 7 días.

**Intervalo mínimo entre aplicaciones:** 9 días

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

**Momento de Aplicación:**

Aplicar siempre en post-emergencia de las malas hierbas.

- En pre-siembra del arroz (del 20 de marzo al 15 de junio) y hasta una semana antes de la siembra.
- En post-emergencia del arroz (del 15 de abril al 31 de julio), desde el estado de 2 hojas del arroz hasta el estado de hinchado tardío de la vaina de la hoja bandera (BBCH 12-45).

El momento óptimo de tratamiento de las malas hierbas:

- *Echinochloa crus-galli* desde 2 hojas hasta 1-2 hijos.
- *Echinochloa* spp. desde 2 hojas hasta el inicio del ahijamiento (BBCH 12-21). En caso de 2 aplicaciones, realizar la primera aplicación antes del ahijamiento, y esperar un mínimo de 9 días antes de la segunda aplicación. La parcela debe reunirse entre ambas aplicaciones. En tratamientos contra *Echinochloa* spp., es importante el uso de programas de control en el que se usen diferentes materias activas eficaces para esta mala hierba y que tengan diferentes modos de acción.
- *Cyperus difformis* y *Schoenoplectus mucronatus*: para obtener su máxima eficacia, **LOYANT** debe ser aplicado cuando éstas se encuentren en estadio de 2 a 6 hojas (BBCH 12-BBCH16).
- Otras malas hierbas de hoja ancha: 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 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. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

