

RACING®**FICHA TÉCNICA**

Fecha Edición: 31/03/2022

Fecha Revisión: 31/03/2022

NOMBRE DEL PRODUCTO

RACING®

N.º REGISTRO

ES-00398

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

RACING® es un herbicida sistémico, selectivo de cereales, aplicándose en postemergencia del cultivo y de las malas hierbas. También está autorizado en áreas no cultivadas y en barbechos, absorbiéndose por vía foliar y radicular.

COMPOSICIÓN

20% Metsulfuron-metil 20% p/p

FORMULACIÓN

Granulado Dispersable en Agua (WG)

PRESENTACIÓN

Envase de 0,1 kg – Caja con 12 unidades

MODO DE ACCIÓN

RACING® es un herbicida sistémico que se absorbe por vía foliar y radicular. Es selectivo de cereales. Se aplica en postemergencia del cultivo y de las malas hierbas. También está autorizado en áreas no cultivadas y en barbechos. Está compuesto por metsulfuron-metil, herbicida perteneciente al grupo químico de las sulfonilureas (Grupo 2 según HRAC, por sus siglas en inglés). Se transporta rápidamente hacia los puntos de crecimiento activo de las malas hierbas, donde interfiere en la síntesis de aminoácidos esenciales (valina, leucina, isoleucina) al inhibir la síntesis del enzima ALS (acetolactato sintasa).

El desarrollo de las especies sensibles se para rápidamente, dejando de competir con el cultivo.

RACING® provoca un amarilleamiento, necrosis y posterior muerte de la mala hierba. Estos síntomas se manifiestan entre las 2 y las 4 semanas después de la aplicación, en función de las condiciones ambientales. Al bloquear el crecimiento de la planta, las malas hierbas que no mueren reducen drásticamente su desarrollo por lo que no competirán con el cultivo.

USOS AUTORIZADOS. DOSIS Y MOMENTO DE APLICACIÓN

RACING® está destinado al control de malas hierbas de hoja ancha en:

Cultivo	Dosis (g/ha)	Volumen caldo (L/ha)	Condicionamientos
Cebada Centeno Trigo Triticale	20 - 30	100 – 400	Aplicar a dosis 20 g/ha si es en BBCH 13-29, o a 30 g/ha si es en BBCH 30-39
Áreas no cultivadas (agrícolas y forestales)	30	300 – 400	Aplicar en primavera, contra malas hierbas anuales
Áreas no cultivadas (no agrícolas ni forestales)			

RACING®**FICHA TÉCNICA**

Fecha Edición: 31/03/2022

Fecha Revisión: 31/03/2022

Cultivo	Dosis (g/ha)	Volumen caldo (L/ha)	Condicionamientos
Barbechos (para el control de vegetación espontánea en terrenos agrícolas sin cultivo)	20	100 – 300	Aplicar en BBCH 13-39, en primavera

Modo de empleo:

Realizar una única aplicación por ciclo de cultivo y año. También se realizará una única aplicación anual en el caso de barbechos y áreas no cultivadas. La aplicación se realizará en pulverización normal mediante tractor hidráulico.

Para un control más eficaz de las malas hierbas se recomienda realizar los tratamientos en postemergencia temprana de las mismas, mientras se encuentren en periodo de crecimiento activo. Así se favorece el transporte del herbicida por el interior de las adventicias y, por tanto, su eficacia.

PLAZO DE SEGURIDAD

No procede.

PRECAUCIONES DE EMPLEO

No aplicar cuando las malas hierbas se encuentren en condiciones de estrés hídrico o con temperaturas muy bajas. En estos casos la eficacia del herbicida puede disminuir.

Tomar las medidas necesarias para evitar la deriva del producto cuando se realice la aplicación, especialmente si en los campos adyacentes están implantados cultivos sensibles al herbicida (remolacha, guisantes, girasol, colza, zanahoria, lechuga, mostaza, tomate y otros cultivos de dicotiledóneas).

Respetar un tiempo de 60 días después de la aplicación del producto para plantar colza oleaginosa y 120 días para otros cultivos. En el caso de cultivos no alimentarios o forrajeros y aquellos en los que el metsulfuron-metil está autorizado, éste no se podrá aplicar de nuevo durante el mismo año.

Cultivos siguientes:

Dentro de una rotación convencional de cultivos se podrá sembrar:

- Siembra de otoño: cereales, gramíneas forrajeras, cubiertas de gramíneas, colza, haba forrajera, guisante de invierno, mostaza, trébol.
- Siembra de primavera: remolacha, endivia, lino, maíz, judía, guisante de conserva y proteaginoso, patata, soja, sorgo, girasol.

Cultivos de reemplazo:

En el caso que se deba interrumpir un cultivo, respetar un plazo de 120 días entre la interrupción del cultivo y cualquier nueva siembra o implantación, salvo en cultivos de cereales. Si la pérdida se produce en un cultivo tratado en otoño, después de labrar el terreno se puede sembrar: cereales, maíz, ray-grass, sorgo y guisante proteaginoso, en sus fechas habituales de siembra.

MANEJO DE RESISTENCIAS

La sustancia activa del herbicida pertenece al grupo de las sulfonilureas (Grupo 2, HRAC). La reiteración en el empleo de herbicidas con el mismo modo de acción durante muchos años puede llegar a producir selección de biotipos resistentes. Para reducir el riesgo de aparición de resistencias, es aconsejable alternar herbicidas con diferentes modos de acción, así como llevar a cabo técnicas de cultivo adecuadas (rotación de cultivos, laboreo, falsas siembras, etc.).

RACING®

FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 31/03/2022

Fecha Revisión: 31/03/2022

Antes de sembrar otros cultivos diferentes a los referenciados después de la aplicación con RACING®, o bien antes de realizar cualquier mezcla con el producto, consulte al Servicio Técnico de la Empresa o al de su Distribuidor.

CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO

ATENCIÓN



- Provoca irritación ocular grave.
- Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
- Evitar respirar la niebla de pulverización.
- Llevar guantes, prendas y mascarilla de protección.
- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- Recoger el vertido.
- Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.
- .

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

RECOMENDACIONES PARA CASOS DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE

Las manifestaciones clínicas que se pueden producir en caso de exposición y/o contacto son:

- Irritación de piel y ojos.

Medidas básicas de actuación:

- Retire a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente 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, lave con agua abundante y jabón, sin frotar.
- Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- 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

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- Tratamiento sintomático y de soporte.

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:

Nufarm España, S.A. C/Balmes 200, 1º 4ª, 08006 -BARCELONA. Tfno.: 932 389 890

RACING®

FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 31/03/2022

Fecha Revisión: 31/03/2022

Seguridad del aplicador:

El aplicador deberá utilizar guantes de protección química, ropa de protección tipo 6 y calzado resistente a productos químicos.

Seguridad del trabajador:

El trabajador deberá utilizar para la reentrada ropa de trabajo adecuada.

Normativa:

■ Guantes de protección contra productos químicos conforme a la norma UNE-EN 374-1:2016. Los guantes pueden ser reutilizables o desechables. ■ Ropa de protección tipo 6: contra salpicaduras de productos líquidos, conforme a norma UNE-EN 13034:2005+A1:2009. ■ Calzado resistente a productos químicos, al menos botas tobilleras, de caucho u otro material polimérico (clasificación II) conforme a la norma UNE-EN 13832-2. ■ 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 las áreas tratadas hasta que se haya secado la pulverización.

Mitigación de riesgos ambientales:

■ Para proteger los organismos acuáticos, no aplicar en suelos drenados artificialmente con un contenido de arcilla igual o superior al 45%. ■ Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 metros hasta las masas de agua superficial. ■ Para proteger las plantas no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 metros hasta la zona no cultivada o utilizar boquillas de reducción de la deriva del 75%.

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

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase de producto que utilice vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador.

Entregar los envases vacíos o residuos de envases en los puntos de recepción establecidos por el sistema integrado de gestión SIGFITO.

Advertencias: 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, 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 la inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.

La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes