

➔ ABRIR AQUÍ



PELIGRO

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Causa irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H410 Muy tóxico para organismos acuáticos, con efectos duraderos.
P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
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.
P305+P351+P338 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.
P391 Recoger el vertido.
P501 Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.
EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
EUH451 Puede ser causa de una contaminación difusa y muy duradera de los recursos hídricos.

El preparado no se usará en combinación con otros productos salvo con los adyuvantes autorizados: VIVOLT (nº registro ES-01768).



3 362130 200246 >



 **CORTEVA**
agriscience

Hector[®]

HERBICIDA

Gránulos dispersables (WG)

Composición: dicamba 510,42 g/kg (51,04% p/p) + nicosulfuron 62,475 g/kg (6,25% p/p) + rimsulfuron 31,25 g/kg (3,13% p/p)

Este producto contiene 31,25 g/Kg del protector isoxadifen-etil

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

GRUPO	4 + 2	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

Inscrito en el Registro Oficial de Productos

Fitosanitarios con el Nº ES-01529 por:

Corteva Agriscience Spain S.L.U. Campus Tecnológico Corteva Agriscience - Carretera de Sevilla-Cazalla (C-433), km 4,6 - 41309 La Rinconada (Sevilla) - Tel.: 954 29 83 00 - www.corteva.com/es

TM Marcas registradas de Corteva Agriscience y de sus compañías afiliadas

CONTENIDO NETO: 480 G e

UFI: CKYA-ROEN-F00Q-XFRK

298993 2602 - SPAIN

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.

PRECAUCIONES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS Y AMBIENTALES



PELIGRO

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Causa irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H410 Muy tóxico para organismos acuáticos, con efectos duraderos.

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

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.

P305+P351+P338 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.

P391 Recoger el vertido.

P501 Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

EUH451 Puede ser causa de una contaminación difusa y muy duradera de los recursos hídricos.

El preparado no se usará en combinación con otros productos salvo con los adyuvantes autorizados: VIVOLT (nº registro ES-01768).

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.

RECOMENDACIONES PARA CASOS DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE

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.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario: • Tratamiento sintomático.

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 deberá utilizar en la mezcla/carga guantes de protección química + gafa de protección + ropa de protección C1 o en su defecto tipo 6 + calzado de protección frente a productos químicos y durante la aplicación guantes de protección química + ropa de protección C1 o en su defecto tipo 6 + calzado de protección frente a productos químicos.

Seguridad de trabajador: El trabajador deberá utilizar ropa de protección nivel C1 o ropa de trabajo adecuada + calzado cerrado durante la reentrada.

Normativa aplicable a los EPIs: • Guantes de protección contra productos químicos conforme a la norma UNE-EN ISO-374- 1:2016/A1:2018. Los guantes pueden ser reutilizables o desechables y deben tener la resistencia mecánica que requiera la actividad a realizar. En caso de rotura, deberán ser reemplazados inmediatamente. • Ropa de protección química tipo 6: frente a salpicaduras de productos líquidos, conforme a norma

UNE-EN13034: 2005 + A1: 2009. Ropa de protección nivel C1, tanto de protección completa como parcial, frente a productos fitosanitarios según norma UNE –EN –ISO 27065: 2017/A1:2019. • Calzado de protección frente a productos químicos, al menos botas tobilleras, de caucho u otro material polimérico (clasificación II) • 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). • Protección facial: gafa de protección según norma UNE-EN 166:2002

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 mezcla/carga. • No entrar en los cultivos tratados hasta que se haya secado la pulverización. • Para el uso del producto en combinación con los adyuvantes autorizados, la mezcla se deberá realizar siempre directamente en el tanque.

Mitigación de riesgos ambientales

SPe3: Para proteger los organismos acuáticos respétese sin tratar una banda de seguridad hasta las masas de agua superficial de:

- 10 metros con cubierta vegetal cuando el producto se aplica una vez (1 x 480 g producto/ha), o bien,
- 20 metros, cuando el producto se aplica en dos veces (2 x 240 g producto/ha)

SPe3: Para proteger plantas no objetivo, respetar una banda de seguridad sin tratar de 5 metros hasta las plantas adyacentes o bien, utilizar boquillas de 75% de reducción de deriva.

Cualquier actividad que se realice con este producto deberá tener en cuenta las condiciones establecidas en los artículos 31, 32 y 33 del Real Decreto 1311/2012, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios

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)

APLICACIONES AUTORIZADAS, DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Cultivo	Malas hierbas	Dosis (g/ha)	N.º máx. aplicaciones	Intervalo entre aplicaciones	Volumen de caldo (L/ha)	Observaciones
Maíz de grano y maíz forrajero	Malas hierbas dicotiledóneas y gramíneas, anuales y plurianuales	240-480 g/ha	1	No procede	200-400 L/ha	Aplicar desde 2 hasta 9 hojas del cultivo (BBCH 12-19). Para asegurar las máximas eficacias y la mejor distribución del producto en campo, se recomienda mezclar HECTOR con los adyuvantes autorizados.
		240 g/ha	2	7 días		

HECTOR controla malas hierbas dicotiledóneas y gramíneas, anuales y plurianuales:

- Malas hierbas sensibles: *Amaranthus retroflexus* (bledos), *Chenopodium* spp. (cenizos), *Polygonum aviculare*, *Polygonum lapathifolium* y *Polygonum persicaria* (polígonos), *Portulaca oleracea* (verdolaga), *Solanum nigrum* (hierba mora), *Xanthium strumarium* (cadillo), *Datura stramonium* (estramonio), *Digitaria*

GESTION DE ENVASES: Deposite los residuos de envases en los puntos de recogida establecidos por los sistemas de responsabilidad ampliada del productor como SIGFITO.



HECTOR® es un herbicida de post-emergencia indicado para el control de malas hierbas dicotiledóneas y gramíneas, anuales y plurianuales autorizado para su uso en el cultivo de maíz de grano y maíz forrajero.

sanguinalis (digitaria), *Echinochloa crus-galli* (pies de gallina), *Setaria viridis* (setaria, almorejo), *Sorghum halepense* (cañota), *Panicum dichotomiflorum* (mijo fino), *Lolium multiflorum* (vallico).

- Malas hierbas moderadamente sensibles: *Abutilon theophrasti* (abutilon), *Convolvulus arvensis* (correhuela), *Mercurialis annua* (mercurial), *Setaria pumila* (setaria, almorejo).

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.

Las mejores eficacias de **HECTOR** se obtienen cuando el grado de humedad del suelo es el adecuado y cuando las malas hierbas están en fase de crecimiento activo, es decir, en sus primeros estadios de desarrollo.

Aplicar **HECTOR** teniendo en cuenta el estado de desarrollo de las siguientes malas hierbas:

- Malas hierbas dicotiledóneas: desde el estado de cotiledones hasta 4-5 hojas verdaderas, según la especie.
- *Echinochloa crus-galli*: desde la primera hoja hasta la aparición del primer hijo.
- *Setaria* spp: desde la primera hoja hasta la aparición de la cuarta hoja.
- *Digitaria sanguinalis*: desde la primera hoja hasta la aparición de la tercera hoja.
- *Sorgo halepense*: desde la segunda hoja hasta 20 cm de altura (de semilla o rizoma).

En el caso de aplicaciones con malas hierbas más desarrolladas la eficacia puede disminuir.

El herbicida **HECTOR** no es efectivo para controlar malas hierbas resistentes al HRAC grupo 2 (inhibidores de ALS).

En caso de alta presión de *Digitaria sanguinalis* y/o presencia de *Cyperus* spp. se recomienda la utilización de programas de control específicos.

PLAZO DE SEGURIDAD: No procede

MÉTODO / CONDICIONES DE APLICACIÓN

Preparación del caldo:

Para mezclar **HECTOR** con el adyuvante autorizado evitar la formación excesiva de espuma, se recomiendan las siguientes buenas prácticas:

1. Llene el tanque con $\frac{1}{2}$ o $\frac{3}{4}$ de la cantidad de agua a utilizar en la aplicación; 2. Añadir **HECTOR**, manteniendo la agitación mientras se continúa llenando el depósito; 3. Terminar de llenar el depósito; 4. Añadir el adyuvante al depósito cuando esté completamente lleno, evitando salpicaduras de agua en la superficie; 5. Seguir agitando constantemente durante la aplicación; 6. Reducir el ritmo o detener la agitación en las etapas finales de aplicación.

Utilizar un equipo de aplicación limpio y en buen estado de funcionamiento. Utilizar siempre agua limpia. Preparar el caldo justo antes de la aplicación. Se evitarán todo tipo de tratamientos con vientos superiores a 3 m/s (11 km/h).

PRECAUCIONES

Fallo de cultivo: En caso de fallo de cultivo, solo se podrá sembrar maíz (de grano o forrajero) 3 semanas después de la aplicación de **HECTOR**. Antes de la siembra, se recomienda arar el suelo (20 cm). No repetir la aplicación de **HECTOR** en el nuevo maíz.

Cultivos siguientes: Después de la cosecha de maíz tratado con **HECTOR**, en el mismo año natural y tras arar el suelo, solo se podrán sembrar cereales de invierno y primavera, colza, soja, girasol, remolacha azucarera, guisantes, patatas, tomates o algodón. No se recomienda cultivar otras hortalizas, flores, plantas ornamentales, bulbos, arbustos o árboles en los 16 meses siguientes a la aplicación de **HECTOR**.

Cultivos colindantes: Evitar la deriva de la pulverización a los cultivos vecinos.

HECTOR no debe aplicarse con maíz en malas condiciones vegetativas, ni cuando el cultivo se encuentre en condiciones de “estrés”: heladas, sequía, exceso de humedad, enfermedades, plagas, falta de nutrientes y/u otras condiciones desfavorables.

La aplicación en suelos arenosos extremadamente ligeros aumenta el riesgo de factores de estrés.

La temperatura en el momento de la aplicación debe ser inferior a 25°C, siendo la temperatura óptima entre 5 y 20°C.

No aplicar sobre maíz dulce o maíz para producción de semilla.

OBSERVACIONES

Lavado del tanque: enjuagar cuidadosamente el tanque y el equipo de pulverización después de la aplicación: primero con agua limpia, luego llenar el tanque y añadir una solución limpiadora adecuada. Al final, enjuagar otra vez con agua limpia.

MECANISMO DE ACCIÓN Y MANEJO DE RESISTENCIAS

HECTOR contiene tres ingredientes activos: dicamba, perteneciente al grupo 4 de la HRAC, familia química de los Benzoatos (con bajo riesgo de aparición resistencias), mientras que nicosulfuron y rimsulfuron, pertenecientes al grupo 2 de la HRAC, familia química de las Sulfonilureas, y presentan riesgo de desarrollo de resistencias. Para minimizar el riesgo de desarrollo de resistencias, se recomienda tomar las siguientes precauciones:

- Evitar el uso repetido de rimsulfuron y nicosulfuron cuando la resistencia a otro inhibidor de ALS se haya detectado o cuando existan especies con elevado riesgo de desarrollar resistencias a los inhibidores de ALS.
- Alternar el uso de **HECTOR** con herbicidas con diferentes mecanismos de acción.
- Considerar el uso de métodos culturales y mecánicos cuando sea posible.

Almacenar en un lugar fresco, seco 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.



PELIGRO

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Causa irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H410 Muy tóxico para organismos acuáticos, con efectos duraderos.
P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
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.
P305+P351+P338 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.
P391 Recoger el vertido.
P501 Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.
EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
EUH451 Puede ser causa de una contaminación difusa y muy duradera de los recursos hídricos.

El preparado no se usará en combinación con otros productos salvo con los adyuvantes autorizados: VIVOLT (nº registro ES-01768).



3 362130 200246 >



Hector®

HERBICIDA

Gránulos dispersables (WG)

Composición: dicamba 510,42 g/kg (51,04% p/p) + nicosulfuron 62,475 g/kg (6,25% p/p) + rimsulfuron 31,25 g/kg (3,13% p/p)

Este producto contiene 31,25 g/Kg del protector isoxadifen-etil

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

GRUPO	4 + 2	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

Inscrito en el Registro Oficial de Productos

Fitosanitarios con el Nº ES-01529 por:

Corteva Agriscience Spain S.L.U. Campus Tecnológico Corteva Agriscience - Carretera de Sevilla-Cazalla (C-433), km 4,6 - 41309 La Rinconada (Sevilla) - Tel.: 954 29 83 00 - www.corteva.com/es

™ Marcas registradas de Corteva Agriscience y de sus compañías afiliadas

UFI: CKYA-ROEN-F00Q-XFRK

298993 2602 - SPAIN

CONTENIDO NETO: 480 G e

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.