



Registro Nacional ICA N° 1929

1. Propiedades físico - químicas

Ingrediente activo:	Hexazinona 750 g/Kg.
Números identificadores:	CAS 1235-04-2, CE 257-074-4, Índice 613-132-00-4.
Formulación:	Gránulos dispersables - WG.
Grupo químico:	Triazinonas (Triazina no simétrica), inhibidor del transporte de electrones en el fotosistema II. (Grupo HRAC 5, WSSA 5).
Fórmula química:	3-cyclohexyl-6-dimethylamino-1-methyl-1,3,5,-triazine-2,4 – (1H, 3H) – diona.
Actividad:	Herbicida.
Categoría toxicológica:	II, Moderadamente peligroso, Dañino, Franja amarilla.

2. Mecanismo y Modo de acción

Mecanismo de acción. Inhibidor del transporte de electrones en la fotosíntesis en el receptor del fotosistema II. No se genera ATP.

Modo de acción. Herbicida absorbido por hojas y raíces con translocación acropétala, de uso pos-emergente para el control de muchas malezas gramíneas y hojas anchas anuales, bianuales y perennes en el cultivo de caña de azúcar.

La humedad en el suelo es necesaria para la activación de la hexazinona (solubilidad en agua 29,8 g/L, pH 7, 25°C). Los mayores controles se generan cuando al aplicar la maleza esta pequeña, en activo crecimiento, el suelo este húmedo, y llueven 8-16 mm en las 2 semanas siguientes a la aplicación. El control de malezas en latencia o semi-latencia puede ser bajo. Los síntomas de control serán evidentes 15 días después de aplicación o en mas tiempo si las temperaturas ambientes son bajas.

Riesgo de resistencia. Se ha reportado resistencia al HRAC 5 que incluye la hexazinona en 87 especies de malezas en el mundo, 53 de ellas dicotiledóneas (Ref. International Herbicide-Resistant Weed Database 2023). Los herbicidas se deben usar bajo medidas de manejo de resistencia como la rotación con ingredientes activos de mecanismos de acción diferentes, uso de mezclas de herbicidas, aplicación con la maleza joven antes de florecer y en crecimiento vigoroso, control de la dosis de campo y prácticas culturales.

3. Generalidades

ROHEXA® 750 WG es un herbicida sistémico del grupo de las triazinonas para el control pre y pos-emergente de hojas anchas y gramíneas en el cultivo de caña de azúcar.

4. Recomendaciones de uso

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS	LMR ¹ (ppm)	P.C. ² (días)	P.R. (horas)
Arroz	Gramíneas: <i>Echinochloa</i> sp (Liendrepuerco), <i>Leptochloa</i> sp (Cola de zorro, pajamona). Hojas anchas: <i>Amaranthus dubius</i> (Bledo).	1 Kg/ha	No disponible ^a	N.A.	0

P.C.: Tiempo mínimo que debe transcurrir entre la última aplicación y la cosecha del producto para el cumplimiento del LMR. **P.R.:** Tiempo que debe transcurrir entre la aplicación y la reentrada de personas al área tratada.

^aHexazinona.

⁽¹⁾ **LMR:** Límite máximo de residuos. Valores de referencia tomados de EU Pesticides Database.

⁽²⁾ Conforme a etiqueta ICA vigente.

Frecuencia y época de aplicación por cultivo: En caña se recomienda realizar una (1) aplicación de ROHEXA® 750 WG en pos-emergencia temprana de las malezas de 4 hojas o menos en activo crecimiento con humedad normal a buena en el suelo (cari-seco), usando un volumen de mezcla de 200 L/Ha.

Compatibilidad y fitotoxicidad: ROHEXA® 750 WG es selectivo a los cultivos cuando se usa bajo recomendaciones de etiqueta ICA. En caso de mezcla con productos en la que no se conozca su selectividad y/o compatibilidad de mezcla, recomendamos bajo responsabilidad del usuario realizar una prueba a pequeña escala, antes de la aplicación comercial.

5. Medidas de cuidado al medio ambiente

- En caso de derrame, recoja y deseche de acuerdo a la autoridad local competente.
- Evite contaminar con el producto las aguas que vayan a ser utilizadas para consumo humano, animal o riego de cultivo.
- Extremadamente tóxico para organismos acuáticos. No contamine fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto, desechos o envases vacíos.
- Respetar las franjas de seguridad con relación a cuerpos de agua, carreteras, personas, animales y/o cultivos susceptibles por contaminación.

- Para la protección de la fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar.
- Tenga en cuenta las franjas de seguridad mínima de 10 metros para aplicación terrestre y de 100 metros para aplicación aérea entre la aplicación y los ríos, carreteras, personas, animales y/o cultivos susceptibles mas cercanos.
- Evite realizar aplicaciones cuando las abejas estén en actividad sobre el cultivo.

DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES EL ENVASE Y VIERTA EL AGUA EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN. LUEGO INUTILÍCE EL ENVASE TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSITÉLO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.

6. Almacenamiento y manejo adecuado del producto

- Manténgase bajo llave fuera del alcance de los niños.
- Almacene el producto en un sitio seguro retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco y seco).
- Siempre mantenga el producto en su empaque original.
- Durante las aplicaciones “Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada antes de cumplido el periodo de re-entrada: overol, guantes de neopreno ó PVC, botas de caucho, gorra, anteojos irrompibles y máscara especial para plaguicidas.

ADVERTENCIA: “NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONSERVAR ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO.”

7. Información toxicológica

Frases específicas toxicológicas: CORROSIVO, CAUSA DAÑO IRREVERSIBLE A LOS OJOS.

Categoría Toxicológica: II, Moderadamente peligroso, Dañino, Franja amarilla.

Pictogramas de precaución:

Manejo seguro en el almacenamiento, manipulación y preparación del producto.



Manejo seguro durante y después de la aplicación del producto.



Teléfonos de Emergencia: CISPROQUIM 01 8000 916012 (Fuera de Bogotá).
CISPROQUIM en Bogotá las 24 horas, (57 1) 9191919, (57 1) 2886012.

*Elaborado por: Departamento Técnico Rotam Albaugh.
Actualizado 1 Marzo 2023.*