

HEXACTO® 75 WG

HERBICIDA - TRIAZINA

HEXAZINONA

Registrado en República Dominicana # 4044-69-B

1. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS.

Ingrediente Activo:	Hexazinona a 750 g/Kg.
Uso:	Herbicida.
Formulación:	Gránulos dispersables en agua (WG).
Categoría Toxicológica:	4, ! ATENCIÓN (banda azul)
Grupo químico:	Triazinas.
Nombre químico:	3-cyclohexyl-6-(dimethylamino)-1-methyl-1,3,5-triazine-2,4(1H,3H)-dione
Fórmula empírica:	C ₁₂ H ₂₀ N ₄ O ₂ .

2. MODO DE ACCIÓN

HEXACTO® 75 WG pertenece a la familia de las triazinas, herbicidas que inhiben el transporte de electrones en el fotosistema II de la fotosíntesis (Grupo C1 HRAC). Puede ser absorbido por las hojas, pero su principal vía de absorción es a través del sistema radicular, cuando se aplica al suelo es absorbido por las raíces y es traslocado vía xilema (acción acrópetala) hacia el follaje donde bloquea la acción fotosintética. Cuando es aplicado al follaje se comporta de manera translaminar. Las malezas susceptibles primero presentan clorosis y luego, con el paso de los días, presentan necrosis (quema) de las hojas.

3. GENERALIDADES

HEXACTO® 75 WG es un herbicida pre-emergente y post-emergente temprano para el control de malezas gramíneas y de hoja ancha en cultivos como caña de azúcar y piña.

4. RECOMENDACIONES DE USO

EQUIPO DE APLICACIÓN

HEXACTO® 75 WG puede ser aplicado con equipo de aspersión aéreo o terrestre tal como aspersoras manuales de mochila o equipo acoplado al tractor, utilizando boquillas de abanico plano como 8003 ó 11003, indicadas para herbicidas que produzcan gotas medianas y una adecuada cobertura del suelo y del follaje de la maleza. Este herbicida se puede aplicar tanto en pre-emergencia absoluta (suelo limpio) o en post-emergencia temprana (malezas pequeñas de 2 a 3 hojas). El personal que manipule este producto, deberá utilizar el equipo de protección personal: botas de hule, mascarilla, anteojos, guantes de hule, dosificador. Antes de cargar el equipo, cerciorarse que el mismo este en perfecto estado de funcionamiento, sin escapes de caldos y debidamente calibrado. Este producto no afecta los equipos de aplicación.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Llene el tanque hasta la mitad con agua limpia, ponga el sistema de agitación a funcionar, adicione la cantidad requerida de del producto y termine de llenar el tanque con agua limpia. Se recomienda una presión de 35 a 45 libras por pulgada cuadrada y un volumen de 200-250 litros de agua por hectárea (140-175 litros de agua por manzana). El pH óptimo para la aplicación es de 5 - 6. Para la mezcla, aplicación y lavado del equipo utilice el equipo de protección completo. El equipo y los utensilios utilizados en la mezcla y aplicación deben ser lavados con suficiente agua y jabón después de cada jornada de trabajo.

USO APROBADO PARA REPÚBLICA DOMINICANA

CULTIVO	EPOCA DE APLICACIÓN	DOSIS RECOMENDADA
Caña (<i>Sacharum officinarum</i>)	En pre-emergencia de la caña En pos-emergencia (cuando las malezas no tengan más de 2-3 hojas)	0.75 – 1.0 Kg/Ha Diluir en 200 – 400 litros de agua y mezclar con un surfactante no iónico para mejores resultados. Las dosis mayores son para suelos arcillosos o con alto contenido de materia orgánica.
Áreas no cultivables, Vías férreas	En pos-emergencia	2.0 – 4.0 Kg/Ha. Mezclar con surfactante no iónico.

MALEZAS QUE CONTROLA

Escoba (*Sida* spp.), batatilla (*Ipomoea* spp.), Yerba amarga (*Parthenium* spp.), Bruca (*Cassia* spp.), suelda (*Commelina diffusa*), Mori-vivi (*Mimosa pudica*), Bledo (*Amaranthus hybridus*), Verdolaga (*Portulaca oleracea*), palo de leche (*Euphorbia* spp.), Pata de gallina (*Eleusine indica*), pata de cotorra (*Digitaria sanguinalis*), arrozillo (*Echinochloa colona*), Cola de zorra (*Setaria* spp.), tres filos (*Cyperus diffusus*), Cortadora (*Cyperus ferax*) entre muchas otras.

INTERVALO DE APLICACIÓN:

HEXACTO® 75 WG se puede aplicar en pre y pos-emergencia al cultivo y a la maleza. En pos-emergencia se aplica en forma dirigida a la maleza cubriéndola por completo, la maleza debe estar en fase de crecimiento activo. Se debe evitar la aplicación del producto sobre el cultivo. Se recomienda la adición de un surfactante no iónico a una concentración de 0.125 a 0.25% (125 -250 ml /100 L de mezcla). Tanto en aplicaciones pre y post es importante que el suelo cuente con un nivel de humedad adecuado. No aplicar más de 2 veces durante el ciclo de los cultivos. La dosis se debe ajustar de acuerdo a la textura del suelo, utilizando dosis menores en suelos de textura liviana y dosis mayores en suelos de textura pesada (arcillosa) o con alto contenido de materia orgánica.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

Este herbicida se aplica al inicio del cultivo, por lo que normalmente existe un periodo de varios meses antes de la cosecha. En todo caso, esperar un mínimo de 60 días antes de la cosecha.

PERIODO DE REINGRESO AL AREA TRATADA

El período de reingreso después de la aplicación es de 12 horas. En caso necesario de hacerlo antes, deberá usarse el equipo de protección personal completo.

FITOTOXICIDAD

Algunas variedades de caña pueden ser susceptibles, por lo que se recomienda hacer las aplicaciones en pos-emergencia dirigidas a la maleza. Si no se conoce la susceptibilidad de una variedad a este herbicida, se recomienda hacer una prueba en un área pequeña antes y observar la respuesta de 5 a 10 días después. Por deriva puede dañar todos los cultivos de hojas anchas anuales y perennes cercanos al área de aplicación.

COMPATIBILIDAD

Utilizado de acuerdo con las recomendaciones del fabricante, **HEXACTO® 75 WG** se puede aplicar en mezcla con otros herbicidas de uso común en caña de azúcar, como, por ejemplo: diuron, 2,4-D, metsulfuron, pendimetalina, isoxaflutole, clomazone. No es compatible con compuestos alcalinos como la cal corriente.

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.
- Para la protección de la fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar.
- Tenga en cuenta las normas legales de franjas de seguridad mínimas para aplicaciones aéreas y terrestres.
- Evite realizar aplicaciones cuando las abejas estén en actividad sobre el cultivo
- Aproveche el contenido completo del envase. Cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces con agua limpia y agregue el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada.
- Inutilice los envases vacíos, perfórelos. Si el país cuenta con un programa oficial de recolección y disposición de envases, entregue estos al centro de recolección más cercano o deséchelo de acuerdo a las instrucciones del distribuidor del producto.

6. ALMACENAMIENTO Y MANEJO ADECUADO DEL PRODUCTO.

- No almacenar en casas de habitación.
- Manténgase alejado de los niños, personas mentalmente incapaces, animales domésticos, alimentos y medicamentos.
- No comer, fumar o beber durante el manejo y aplicación de este producto.
- Báñese después de trabajar y póngase ropa limpia.
- Almacene el producto en un sitio seguro y 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.

7. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Categoría Toxicológica: 4, ! ATENCIÓN (banda azul)



CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES.

País	INSTITUCIÓN	TELÉFONO
Rep. Dominicana	Hospital Dr. Francisco E. Moscoso Puello	809-681-7828

*Elaborado por: Departamento Técnico Rotam.
Julio de 2020.*