

DERBY® 75 WG

HERBICIDA - TRIAZINA

HEXAZINONA

Registrado en El Salvador # AG 2009-10-881

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. USO AGRONÓMICO

MODO DE ACCIÓN

DERBY® 75 WG pertenece a la familia de las triazinas, herbicidas que inhiben el transporte de electrones en el fotosistema II de la fotosíntesis. 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. Para una buena eficacia de este producto se requiere de humedad en el suelo.

EQUIPO DE APLICACIÓN

DERBY® 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. 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 6 - 7. 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 EL SALVADOR

CULTIVO	MALEZAS QUE CONTROLA	DOSIS
Caña de azúcar (<i>Saccharum officinarum</i>)	MALEZAS GRAMINEAS: Pata de gallina (<i>Eleusine indica</i>), Plumilla (<i>Leptochloa filiformis</i>); Caminadora (<i>Rottboellia cochinchinensis</i>); pasto Johnson (<i>Sorghum halapense</i>) MALEZAS HOJA ANCHA: Bledo (<i>Amaranthus</i> spp.); Batatilla (<i>Ipomoea</i> spp.); Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>); Escoba (<i>Sida</i> sp.)	0.7 – 0.85 Kg/Ha (0.5 – 0.6 Kg/Mz) Mezclar con surfactante no iónico para mejores resultados. Las dosis más altas son para suelos de textura pesada como suelos arcillosos o con alto contenido de materia orgánica.

INTERVALO DE APLICACIÓN:

DERBY® 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 3 tres 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 30 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.

COMPATIBILIDAD

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

3. MEDIDAS DE CUIDADO AL MEDIO AMBIENTE.

- En caso de derrame, recoja y deseché 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.

4. 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.

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Categoría Toxicológica: 4, ATENCIÓN (banda azul)

5. CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES

PAÍS	INSTITUCIÓN	TELÉFONO
El Salvador	Hospital Nacional Rosales	2231-9262

*Elaborado por: Departamento Técnico Rotam.
Abril de 2021.*