

AMICARFIN® 70 WGHERBICIDA - TRIAZOLINONAS
AMICARBAZONE

Registrado en República Dominicana # 8686

1. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS.

Ingrediente Activo:	Amicarbazone a 700 g/Kg.
Uso:	Herbicida.
Formulación:	Gránulos dispersables en agua (WG).
Categoría Toxicológica:	5, ATENCIÓN (banda verde)
Grupo químico:	Triazolinonas
Nombre químico	4-amino-N-tert-butyl-4,5-dihydro-3-isopropyl-5-oxo-1H-1,2,4-triazole-1-carboxamide
Fórmula empírica:	C ₁₀ H ₁₉ N ₅ O ₂ .

2. MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN:

AMICARFIN® 70 WG pertenece a la familia de las triazolinonas y tiene efecto preemergente y post-emergente temprano a las malezas gramíneas y de hoja ancha anuales. El mecanismo de acción del amicarbazone ingrediente activo del **AMICARFIN® 70 WG**, es la inhibición del transporte de electrones en el fotosistema II de la fotosíntesis (Grupo C1 HRAC). Este herbicida se absorbe principalmente por las raíces de las malezas y se transloca al resto de la planta vía xilema, donde causan síntomas típicos de los inhibidores de fotosíntesis como son la clorosis seguida de necrosis. Cuando se aplica sobre las hojas de las malezas, este herbicida se comporta como traslaminar ya que no se mueve en el floema.

3. USO AGRONÓMICO**EQUIPO DE APLICACIÓN:**

AMICARFIN® 70 WG puede ser aplicado con equipo de aspersión terrestre acoplado al tractor y equipo manual de espalda, utilizando boquillas de abanico plano, indicadas para herbicidas que produzcan gotas de tamaño mediano como la 8002 o 8003 y una adecuada cobertura. El equipo



utilizado debe contar con un sistema de agitación. 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 caldo y debidamente calibrado. Este producto no afecta los equipos de aplicación.

FORMA DE 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 **AMICARFIN® 70 WG** y termine de llenar el tanque con agua limpia. Para la mezcla, aplicación y lavado del equipo use la ropa de protección completa. 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. **AMICARFIN® 70 WG** es estable a la hidrólisis en pH entre 5-6.



USO APROBADO PARA REPÚBLICA DOMINICANA

MALEZAS CONTROLADAS

<u>Nombre Común</u>	<u>Nombre Científico</u>
Clavito	<i>Ludwigia recta</i>
Tamarindillo	<i>Phyllanthus niruri</i>
Lombricilla	<i>Peperomia pellucida</i>
Arrocillo	<i>Echinochloa colona</i>
Pata de cotorra	<i>Digitaria sanguinalis</i>
Plumilla	<i>Leptochloa filiformis</i>
Pata de gallina	<i>Eleusine indica</i>
Hierba popa	<i>Ischaemum rugosum</i>
Cortadera	<i>Cyperus diffusus</i>
Pelo de mico	<i>Fimbristylis littoralis</i>
Bledo	<i>Amaranthus spp.</i>
Clavito	<i>Jussiaea linifolia</i>
Lechera	<i>Euphorbia heterophylla</i>
Cortadera	<i>Cyperus ferax</i>
Bejuco	<i>Ipomoea spp.</i>
Yerba guinea	<i>Panicum máximum</i>
Frijolillo	<i>Macroptilium lathyroides</i>
Clavelillo	<i>Emilia sonchifolia</i>
Lecherita	<i>Euphorbia hirta</i>
Moriseco	<i>Bidens pilosa</i>
Escoba	<i>Sida spp.</i>
Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>
Dormilona	<i>Mimosa pudica</i>
Santa lucia	<i>Ageratum conyzoides</i>

CULTIVOS

<u>Nombre común</u>	<u>Nombre científico</u>
Maíz	<i>Zea mays</i>
Caña de azúcar	<i>Saccharum officinarum</i>

DOSIS RECOMENDADA: 1.5 kg/ha

INTERVALO DE APLICACIÓN:

Maíz: Se debe aplicarse únicamente en preemergencia total al cultivo ya que no es selectivo al maíz en postemergencia.

Caña de azúcar: Se aplica una vez en el ciclo de cultivo en pre-emergencia o en posemgerencia temprana cuando las malezas tienen 1-3 hojas verdaderas.

INTERVALO ENTRE ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

El periodo entre la última aplicación y la cosecha es de 21 días

INTERVALO DE REINGRESO AL AREA TRATADA:

Período de reingreso después de la aplicación es de 6 horas. En caso necesario de ingresar antes, deberá usarse el equipo de protección personal completo.

FITOTOXICIDAD:

AMICARFIN® 70 WG no es fitotóxico a las dosis y forma de manejo recomendadas en este panfleto.

COMPATIBILIDAD:

AMICARFIN® 70 WG es compatible con la mayoría de los agroquímicos, pero se recomienda realizar previamente pruebas de compatibilidad en pequeñas áreas antes de realizar mezclas de agroquímicos.

4. 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.

5. 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.

6. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Categoría Toxicológica: 5, ATENCIÓN (banda verde)

7. CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES.

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

*Elaborado por: Departamento Técnico Albaugh
Mayo de 2023.*