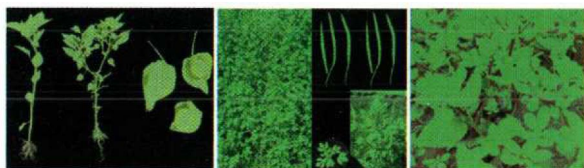


Experiencia de campo en el cultivo de arroz!

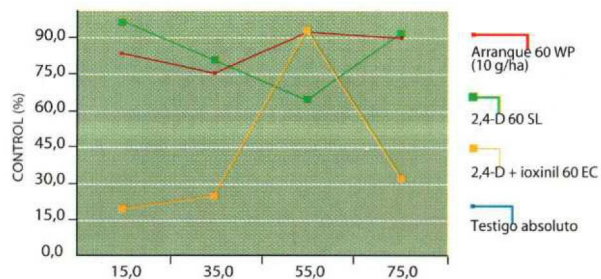


Physalis angulata *Cleome viscosa* *Portulaca oleracea*

Estudios de campo realizados en Carrillo, provincia de Guanacaste, Costa Rica (26 msnm, 1800 mm de precipitación promedio anual, suelo arcilloso, pendiente 0-0.5%) en el cultivo de arroz seco, permitieron comparar la eficacia del producto con respecto a otros tratamientos herbicidas.

En el estudio, al evaluar el porcentaje de control de *Physalis angulata* con Arranque 60 WP (metsulfuron metil) en la dosis de 10 g/ha, los resultados obtenidos fueron similares a los obtenidos con la aplicación de 2,4-D+ioxinil, superando el porcentaje de control que ofreció el 2,4-D, el cual no ofreció un combate adecuado de *P. angulata* tal como se muestra en la figura 1.

ofreció el 2,4-D, el cual no ofreció un combate adecuado de *P. angulata* tal como se muestra en la figura 1.



Días después de la aplicación (DDA)

Figura 1. Control (%) de *Physalis angulata* en función de los tratamientos de combate químico de malezas de hoja ancha en arroz (*Oryza sativa*). Costa Rica, 2005.

EVALUACIÓN DEL HERBICIDA METSULFURON METIL (Arranque 60 WP) PARA EL CONTROL DE MALEZAS DE HOJA ANCHA EN ARROZ (*Oryza sativa* L.). COSTA RICA, 2005. a cargo del Ing. Agrónomo Adolfo Soto Aguilar.

Además de evaluar el control de *Physalis angulata* se evaluó el porcentaje de control de *Cleome viscosa* donde Arranque 60 WP en la dosis de 10 g/ha y 2,4-D+ioxinil proveyeron un adecuado combate de la maleza durante el periodo experimental.

Rendimiento de arroz en granza

Los campos de siembra tratados con **Arranque 60 WP** en la dosis de 10 g/ha y 2,4-D+ioxinil, produjo la mayor cantidad de arroz en granza (135% más que el testigo) donde la menor producción de arroz en granza de los tratamientos químicos se encontró con 2,4-D tal como se muestra en la figura 2.

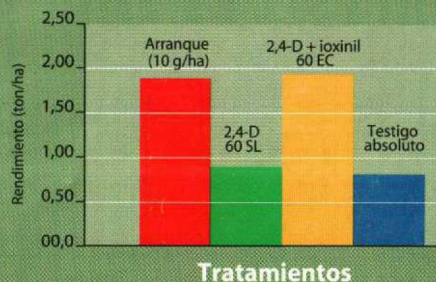


Figura 2. Producción de arroz en granza en función del combate químico de *Physalis angulata* y *Cleome viscosa* durante el periodo experimental en el ensayo de control de malezas de hoja ancha en arroz (*Oryza sativa*). Costa Rica, 2005.

De la mano con el medio ambiente

En Industrias BioQuim tenemos un compromiso con el productor, con el consumidor y con el medio ambiente. Es por esta razón que recomendamos un uso racional y justificado de los productos químicos, de la mano con prácticas culturales adecuadas para mantener las plagas y enfermedades por debajo del nivel crítico y de esta forma, garantizar un manejo más amigable dentro de los sistemas de producción.

Distribuido por:



MAXCARIBE, S. R. L.

TU MEJOR COSECHA

C/F No. 1, Jardines del Oeste
Santiago, Rep. Dom.
809-575-9798

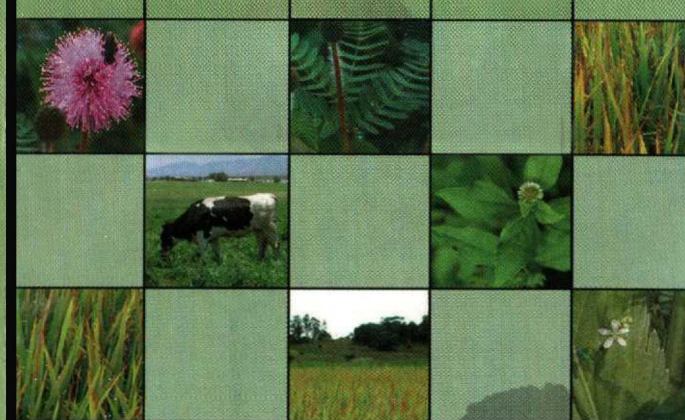
email: info@maxcaribe.com
www.maxcaribe.com



Formulado por:
Industrias Bioquim Centroamericana S.A.
Tel: (506) 2272-7676 Fax (506) 2272-5596
E-mail: bioquim@bioquimcr.com - www.bioquimcr.com
Apdo. 99-2300 San José, Costa Rica

HERBICIDA ARRANQUE 60 WP

SULFONILUREA A BASE
DE METSULFURON METIL



BioQuim

Mejores Cosechas...

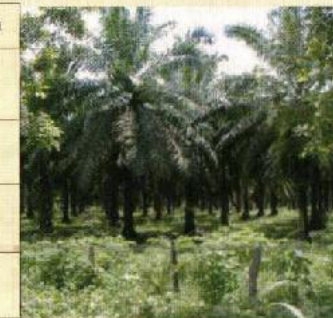
ARRANQUE 60 WP

SULFONILUREA A BASE DE METSULFURON METIL

Recomendado para el control de malezas en los cultivos:

Cultivo	Arroz	Caña de azúcar	Pastos	Palma aceitera
	Bledo <i>Amaranthus sp.</i>	Apazote <i>Chenopodium spp</i>	Bledo <i>Amaranthus sp.</i>	Botoncillo <i>Borreira sp</i>
	Botoncillo <i>Caperonia palustris</i>	Bledo <i>Amaranthus spp</i>	Botoncillo <i>Caperonia palustris</i>	Cuhrristates <i>Ipomoea spp</i>
	Cuhrristates <i>Ipomoea spp</i>	Cuhrristates <i>Ipomoea spp</i>	Cuhrristates <i>Ipomoea spp</i>	Dormilona <i>Mimosa pudica</i>
	Clavo de agua <i>Jussiaea spp</i>	Escobilla <i>Sida spp</i>	Clavo de agua <i>Jussiaea spp</i>	Escobilla <i>Sida spp</i>
	Cleome <i>Cleome viscosa</i>	Farolillo chino <i>Physalis angulata</i>	Cleome <i>Cleome viscosa</i>	
	Dormilona <i>Mimosa pudica</i>	Golondrina rastrea <i>Eclipta alba</i>	Dormilona <i>Mimosa pudica</i>	
	Farolillo chino <i>Physalis angulata</i>	Hierba mora <i>Solanum nigrum</i>	Farolillo chino <i>Physalis angulata</i>	
	Golondrina rastrea <i>Eclipta alba</i>	<i>Helianthus annuus</i>	Golondrina rastrea <i>Eclipta alba</i>	
	Meloncillo <i>Cucumis melo</i>	Lechilla <i>Euphorbia heterophylla</i>	Lechilla <i>Euphorbia heterophylla</i>	
	Pega-pega <i>Desmodium tortuosum</i>	Mostaza <i>Brassica spp</i>	Meloncillo <i>Cucumis melo</i>	
	Siempre viva <i>Commelina diffusa</i>	Meloncillo <i>Cucumis melo</i>	Pega-pega <i>Desmodium tortuosum</i>	
	Verdolaga <i>Portulaca oleracea</i>	Pega-pega <i>Desmodium tortuosum</i>	Siempre viva <i>Commelina diffusa</i>	
		<i>Rumex crispus</i>	Verdolaga <i>Portulaca oleracea</i>	
		Siempre viva <i>Commelina diffusa</i>		
		Verdolaga <i>Portulaca oleracea</i>		

Malezas

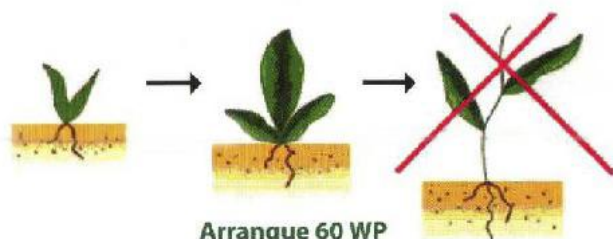


Por qué Arranque 60 WP es la solución en el control de malezas?

Porque **Arranque 60 WP** garantiza un control eficiente de las malezas de hoja ancha.

Modo de acción

Arranque 60 WP es absorbido por la raíz y el follaje donde es transportado dentro de las plantas vía xilema y floema. En las plantas susceptibles actúa a nivel de los meristemos, inhibiendo la división celular. En plantas tolerantes, es degradado completamente en pocos días, por hidrólisis y con conjugación.



Arranque 60 WP

Inhibe la división celular a nivel de MERISTEMOS

Cuando las malezas tienen de 2-5 hojas, la aplicación de **Arranque 60 WP** resulta la opción más rentable y eficiente de controlarlas.

Características y ventajas del producto

- Herbicida de acción sistémica el cual es transportado por vía xilema y floema en las plantas.
- Inhibe rápidamente el crecimiento de las malezas susceptibles en los cultivos de arroz, palma aceitera, caña de azúcar y pastos.
- No existen restricciones para el pastoreo de ganado en campos tratados con **Arranque 60 WP**.

Uso agronómico

Arroz (*Oryza sativa*): aplicado sobre el follaje de las malezas, cuando éstas presente de 3-5 hojas o se encuentren en activo crecimiento, en dosis de 10 g por cada 200 litros de agua. La dosis para boom de 600 litros, corresponde a 30 g de producto.

Palma aceitera (*Elaeis guineensis*): aplicado sobre el follaje de las malezas, cuando éstas presente de 3-5 hojas de desarrollo a unos 10 cm de altura, en dosis de 10 g por cada 200 litros de agua.

Caña de azúcar (*Saccharum officinarum*): aplicado sobre el follaje de las malezas, cuando éstas presente de 3-5 hojas o se encuentren en activo crecimiento, en dosis de 10-15 gr/ha agregando un surfactante no iónico (0.25 v/v).

Pastos: Aplicado sobre el follaje de las malezas, cuando ésta presenten de 3-5 hojas de desarrollo o unos 10 cm de altura, en dosis de 10 g por cada 200 litros de agua.

