

FICHA TÉCNICA

A. GENERALIDADES DEL PRODUCTO

“COMPOSICIÓN PORCENTUAL”

INGREDIENTES ACTIVOS:	% EN PESO
dicamba: sal dimetilamina del ácido 3,6-dicloro-2-metoxibenzoico “con un contenido de dicamba ácido no menor de 83.7%” (Equivalente a 120 g de i.a./L a 20°C).	12.65
ácido 2,4-D: sal dimetilamina del ácido 2,4-Diclorofenoxiacético “con un contenido de ácido 2,4-D no menor de 83.0%” (Equivalente a 240 g de i.a./L a 20°C).	25.50
INGREDIENTES INERTES: Diluyente y compuestos relacionados.	61.85
	TOTAL
	100.00

REG.: **RSCO-MEZC-1212-001-013-038**

®Marca Registrada de una Compañía del Grupo Syngenta.

B. CARACTERÍSTICAS

Banvel 12-24 es un herbicida post-emergente soluble en agua para el control de maleza de hoja ancha en potreros establecidos, cultivos de maíz, sorgo, caña de azúcar y trigo.

RECOMENDACIONES:

Banvel 12-24 es selectivo a los cultivos indicados y deberá aplicarse dirigido a la maleza en post-emergencia.

Es recomendable agregar a la mezcla un adherente o surfactante no iónico al 0.2 %.

C. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Ingrediente activo:	Dicamba (12.65%); Equivalente a 120 g de i.a./L 2,4-D (25.50%); Equivalente a 240 g de i.a./L
Estado Físico:	Solución acuosa
Color:	Ámbar
Olor:	Amoniaco, débil
pH:	6.0 - 10.0 a 1% p/v
Propiedades de oxidación:	No es oxidante
Propiedades explosivas:	No es explosivo
Densidad:	1.17 g/cm ³ a 20°C
Solubilidad en agua:	-
Presión de vapor:	13.5 mbar a 20 °C

D. RECOMENDACIONES

CULTIVO	MALEZA QUE CONTROLA	DOSIS L/Ha	METODO DE APLICACION	*I.S.
Potreros	<p>ANUALES: Amargosa: <i>Ambrosia artemisaefolia</i> Bledo: <i>Amaranthus</i> sp. Quelite cenizo: <i>Chenopodium album</i> Mostaza: <i>Brassica campestris</i> Ortiga: <i>Malachra fasciata</i> Salvia: <i>Salvia</i> sp. Verdolaga: <i>Portulaca oleracea</i> Bejuco: <i>Ipomoea</i> sp.</p> <p>PERENNES: Cadillo: <i>Cenchrus echinatus</i> Kintal: <i>Desmodium</i> sp. Lengua de vaca: <i>Rumex crispus</i> Cardo blanco: <i>Cirsium</i> sp. Escobilla: <i>Sida acuta</i> Platanillo: <i>Heliconia bihai</i> Tronadora: <i>Crotalaria ovalis</i></p> <p>LEÑOSAS: Sierrilla o dormilona: <i>Mimosa</i> sp.</p>	2.0 - 3.0 en 100 L de agua.	<p>Las aplicaciones pueden hacerse en forma total con 300 a 400 L de agua por hectárea, o en forma de manchoneo.</p> <p>Se recomienda que la aplicación se realice en forma de manchoneo a punto de goteo, procurando obtener buena cobertura de la maleza.</p>	3
Caña de azúcar	<p>Acahual: <i>Encelia mexicana</i>, <i>Melampodium perfoliatum</i> Bledo o quelite: <i>Amaranthus</i> sp. Girasol: <i>Helianthus</i> sp. Rosilla: <i>Gallinsoga parviflora</i> Lengua de vaca: <i>Rumex</i> spp. Chilillo: <i>Cleome</i> spp. Bejuco o quiebraplatos: <i>Ipomoea purpurea</i>. Quelite cenizo: <i>Chenopodium album</i> Aceitilla : <i>Bidens pilosa</i></p>	1.0	Haga las aplicaciones en post-emergencia a la maleza cuando ésta tenga de 10 a 15 cm y cuando la caña se encuentre en etapa de pelillo antes de que cierre el surco.	7
Maíz	<p>Acahual: <i>Encelia mexicana</i> Flor amarilla: <i>Melampodium perfoliatum</i> Bledo o quelite: <i>Amaranthus</i> sp. Lengua de vaca: <i>Rumex</i> spp. Quiebraplatos: <i>Ipomoea purpurea</i> Rabanillo: <i>Raphanus</i> sp. Mostaza: <i>Brassica campestris</i> Aceitilla: <i>Bidens pilosa</i></p>	1.0	Aplique en post-emergencia de la maleza cuando ésta tenga de 10 a 15 cm de altura. En post-emergencia al cultivo de maíz, puede ser aplicado hasta 25 días antes del espigamiento.	7
Sorgo	<p>Acahual: <i>Encelia mexicana</i> Flor amarilla: <i>Melampodium perfoliatum</i> Bledo o quelite: <i>Amaranthus</i> sp. Quiebraplatos: <i>Ipomoea purpurea</i> Rabanillo: <i>Raphanus</i> sp. Mostaza: <i>Brassica campestris</i> Aceitilla: <i>Bidens pilosa</i></p>	0.5 - 1.0	Haga las aplicaciones en post-emergencia de la maleza cuando tenga 10 cm de altura. Aplique en post-emergencia al sorgo.	7

Trigo	Acahual: <i>Encelia mexicana</i> Flor amarilla: <i>Melampodium perfoliatum</i> Bledo o quelite: <i>Amaranthus</i> sp. Girasol: <i>Helianthus</i> sp. Rosilla chica: <i>Gallinsoga parviflora</i> Quiebraplato: <i>Ipomoea purpurea</i> Rabanillo: <i>Raphanus</i> sp. Mostaza: <i>Brassica campestris</i> Tomatillo: <i>Physalis angulata</i> Anisillo: <i>Tagetes</i> sp.	0.5 - 1.0 L/Ha en 200 L de agua.	Aplique en post-emergencia al trigo durante la etapa de amacollamiento. Aplique en post-emergencia a la maleza cuando se encuentre entre 5 y 10 cm de altura.	7
-------	---	----------------------------------	--	---

I.S. = Intervalo de seguridad en días entre la última aplicación y la cosecha.

TIEMPO DE REENTRADA: 12 HORAS.

E. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Calibre el equipo de aplicación para determinar el gasto de agua por hectárea a utilizar. Vacíe en el tanque mezclador la cantidad de producto requerida según la dosis y el volumen de agua necesario para lograr buena cobertura.

Para evitar daños a otros cultivos, lave su equipo después de aplicar **Banvel 12-24**, para lo cual se recomienda:

1. Vacíe completamente su equipo de aplicación y enjuague el equipo con abundante agua limpia.
2. Llene el tanque al 25% de su capacidad con agua limpia.
3. Agregue detergente común o hipoclorito de sodio (blanqueador) en mezcla al 0.5 %, es decir, 0.5 L por cada 100 L de agua.
4. Recircule esta mezcla con el equipo trabajando por espacio de 10 minutos.
5. Elimine la solución del tanque aspersor, pasando el líquido por aguilón y boquillas.
6. Enjuague con abundante agua limpia, hasta que el equipo esté limpio.
7. Las boquillas, filtros y juntas deben ser limpiadas por separado en forma cuidadosa.

USO DE EQUIPO PERSONAL

Al preparar o mezclar

Después de aplicar



PRECAUCIÓN

Banda toxicológica color Azul

F. CONTRAINDICACIONES

No se aplique en cultivos no recomendados en esta etiqueta.

No permita el ingreso de animales de pastoreo hasta tres días después de realizada la aplicación en potreros.

No permita el acarreo de la aplicación del producto hacia cultivos susceptibles.

G. FITOTOXICIDAD

Banvel 12-24 usado en los cultivos y dosis aquí recomendados, no ha mostrado ser fitotóxico.

H. INCOMPATIBILIDAD

Este producto no ha presentado problemas de incompatibilidad cuando se mezcla con agroquímicos autorizados para su uso en los cultivos aquí mencionados. Sin embargo, es recomendable realizar una premezcla para asegurarse de la compatibilidad física de los productos.

“MANEJO DE RESISTENCIA”

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LA DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL”.

Ciertas prácticas agronómicas como la rotación de cultivos, pueden reducir la posibilidad del surgimiento de esta maleza. En campos donde se sospecha su presencia, es importante aprovechar estrategias integradas para manejar tales poblaciones.

I. MEDIDAS DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

- “DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS”.
- “MANEJE EL ENVASE VACIO Y LOS RESIDUOS DE PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT”.
- “EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)”.
- “EN CASO DE DERRAMES SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO”.
- “REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN”.

“ESTE PRODUCTO ES EXTREMADAMENTE TÓXICO PARA PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES). ES MODERADAMENTE TÓXICO PARA ABEJAS. NO LO APLIQUE CUANDO EL CULTIVO O LAS MALEZAS ESTÁN EN FLOR Y CUANDO LAS ABEJAS SE ENCUENTREN LIBANDO”.

Preguntas referentes al manejo seguro del producto se deben dirigir a:

Syngenta Agro, S.A. de C.V
Insurgentes Sur 1431 Piso 12
Col. Insurgentes Mixcoac, 03920
Ciudad de México
Tel: (55) 9183 9100

Para mayores informes en caso de intoxicación llame a:

