

	SECCION I	
	FICHA TECNICA	
	YERBATRINA	
	REGISTRO	RSCO-MEZC-1206-313-009-042
	Fecha de elaboración:	15/07/19
	Fecha de actualización:	
	Páginas	1 de 5

“USO AGRÍCOLA”

YERBATRINA

ametrina + éster isobutílico del ácido 2,4-D

Herbicida agrícola
Concentrado emulsionable
Producto registrado

COMPOSICIÓN PORCENTUAL	
INGREDIENTES ACTIVOS:	% EN PESO
Ametrina: N2-etil-N4-isopropil-6-metiltio-1,3,5-triazina-2,4-diamina (Equivalente a 250 g de i.a./L a 20°C)	25.50
Éster isobutílico del ácido 2,4-D: Éster isobutílico del ácido 2,4-Diclorofenoxiacético “con un contenido de ácido 2,4-D no menor de 79.78%” (Equivalente a 130 g de i.a./L a 20°C)	16.40
INGREDIENTES INERTES: Disolventes, emulsificantes y compuestos relacionados	58.10
TOTAL:	100

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO: Lea cuidadosamente las instrucciones.

Use el equipo de protección adecuado y completo necesario para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación del producto (gorra y overol de algodón, mascarilla contra polvos y vapores tóxicos, goggles o lentes tipo químico, guantes y botas de neopreno). Mezcle los preparativos con un removedor, nunca con las manos. No coma, beba o fume durante la preparación y

Técnica Agrícola Chiapas, S.A. de CV. Central poniente Núm. 24 Col. Centro. C.P. 30700 Tapachula, Chiapas. www.tacsa.mx	En caso de intoxicación llame al servicio de INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (SINTOX) orientación las 24 horas, los 365 días del año en los Tel. 5598-6659, 5611-2634, del interior lada sin costo 01-800-00928-00.
--	---

	SECCION I	
	FICHA TECNICA	
	YERBATRINA	
	REGISTRO	RSCO-MEZC-1206-313-009-042
	Fecha de elaboración:	15/07/19
	Fecha de actualización:	
	Páginas	2 de 5

aplicación del producto. No aplique contra el viento. Después de un día de trabajo, lave perfectamente el equipo de protección y aplicación, báñese cuidadosamente y póngase ropa limpia.

“PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO”:

- NOCIVO EN CASO DE INGESTION
- NOCINO POR CONTACTO CON LA PIEL
- NOCIVO SI SE INHALA

YERBATRINA es un producto moderadamente tóxico, por lo que deberá evitar su ingestión, inhalación y contacto con la piel y ojos.

- “NO COMA, BEBA O FUME CUENDO ESTE UTILIZANDO ESTE PRODUCTO”
- “NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS ROPA O FORRAJES”
- “MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIAY ANIMALES DOMESTICOS”.
- “LAVESE LAS MANOS DESPUES DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS”
- “NO ALMACENEEN CASAS HABITACIÓN”
- “NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCION ADECUADO”
- “LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO”
- “AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BAÑASE Y PONGASE ROMPA LIMPIA”
- “NO SE INGIERA, INHALE Y EVITESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL”
- EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA.
- PRIMEROS AUXILIOS: Retirar a la persona del lugar contaminado. En caso de inhalación, llevar al afectado a un lugar bien ventilado. Asegurarse de que respira sin dificultad. Si no puede respirar y esta inconsciente, recostarlo de lado, retirando secreciones y objetos que obstruyan el paso

Técnica Agrícola Chiapas, S.A. de CV. Central poniente Núm. 24 Col. Centro. C.P. 30700 Tapachula, Chiapas. www.tacsa.mx	En caso de intoxicación llame al servicio de INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (SINTOX) orientación las 24 horas, los 365 días del año en los Tel. 5598-6659, 5611-2634, del interior lada sin costo 01-800-00928-00.
--	--

	SECCION I	
	FICHA TECNICA	
	YERBATRINA	
	REGISTRO	RSCO-MEZC-1206-313-009-042
	Fecha de elaboración:	15/07/19
	Fecha de actualización:	
	Páginas	3 de 5

del aire y dar respiración artificial con las debidas precauciones, si usted está capacitado para tal tarea. No aplicar respiración de boca a boca cuando la persona haya tragado producto o tenga la cara contaminada. Mantener a la persona abrigada y en reposo. En caso de salpicadura o contacto con la piel, haciendo uso de guantes quitar la ropa contaminada y lavar la piel con agua corriente y jabón. Si penetró en los ojos, mantener los párpados abiertos y enjuagar con agua limpia o solución salina durante 15 min. Si la persona ingirió el producto y está totalmente consciente, sentarla para evitar que se sofoque. No induzca el vómito, ni trate de introducir absolutamente nada en la boca. Consiga atención médica de inmediato y lleve el envase o la etiqueta del producto.

- **RECOMENDACIONES AL MÉDICO:**
- **GRUPO QUÍMICO DEL PRODUCTO:** Ametrina: Triazina y Acido 2,4-D: Alquilclorofenoxi.
- **ANTÍDOTOS Y TRATAMIENTO:** No hay antídoto, en caso de sospechar de intoxicación, detener el trabajo y llamar inmediatamente a un médico. Mientras tanto, alejar al afectado de la zona de peligro y aplicar las medidas de primeros auxilios.
- **SIGNOS Y SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN MÁS COMUNES:** En caso de contacto ocular pueden causar quemaduras ligeras, en contacto con la piel; irritación o quemaduras moderadas y puede causar reacciones alérgicas a personas sensibles; en caso de ingestión oral no existen efectos establecidos.

MEDIDAS DE PROTECCION AL AMBIENTE.

“DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACION DE SUELOS, RIOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES, DEPOSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACIOS.”

“MANEJE EL ENVASE VACIO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCION Y GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS, SU REGLAMENTO O PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACIOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO POR SEMARNAT.”

Técnica Agrícola Chiapas, S.A. de CV. Central poniente Núm. 24 Col. Centro. C.P. 30700 Tapachula, Chiapas. www.tacsa.mx	En caso de intoxicación llame al servicio de INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (SINTOX) orientación las 24 horas, los 365 días del año en los Tel. 5598-6659, 5611-2634, del interior lada sin costo 01-800-00928-00.
--	---

	SECCION I	
	FICHA TECNICA	
	YERBATRINA	
	REGISTRO	RSCO-MEZC-1206-313-009-042
	Fecha de elaboración:	15/07/19
	Fecha de actualización:	
	Páginas	4 de 5

“EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRANEA EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUIFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD)Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS).”

SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN

Para obtener la mayor efectividad de este herbicida es muy importante considerar que su aplicación sea CORRECTA, OPORTUNA y en una DOSIS adecuada. **YERBATRINA** es un herbicida selectivo para el control de las malezas en el cultivo de caña de azúcar. **YERBATRINA** es una mezcla de herbicidas (Ametrina + 2,4-D) que tiene por objeto el acentuar la acción de contacto y absorción a través del follaje de la maleza. **YERBATRINA** está diseñado para ser aplicado en post-emergencia temprana, sobre las malezas que tengan un desarrollo inicial de 4 a 15 cm de altura. Debe aplicarse cuando la mayoría de las malezas hayan brotado y antes de que amacollen los zacates.

YERBATRINA podrá ser utilizado para el control de: Acahualillo (*Bidens spp.*), Balsilla (*Phyllanthus niruri*), Cebollín o Coquillo (*Cyperus spp.*), Cenizo (*Chenopodium album*), Cola de Zorra (*Setaria spp.*), Chilillo (*Cleome aculeata*), Diente de León (*Taraxacum officinale*), Estrellita (*Galinsoga parviflora*), Fresadilla (*Digitaria sanguinalis*), Golondrina (*Euphorbia spp.*), Lechuguilla (*Sonchus spp.*), Lengua de Vaca (*Rumex spp.*), Muela de Caballo (*Brachiaria spp.*), Pata de Gallo (*Eleusine spp.*), Privilegio (*Panicum maximum*), Quelite o Bledo (*Amaranthus spp.*), Toloache (*Datura stramonium*), Tomatillo (*Physalis angulata*), Tronadora (*Crotalaria spp.*), Verdolaga (*Portulaca oleracea*), Zacate Azul (*Poa annua*), Zacate de Año (*Panicum fasciculatum*), Zacate Pinto (*Echinochloa crusgalli*), Zacate Pitillo (*Ixophorus unisetus*) en las siguientes dosis y cultivos:

CULTIVO	DOSIS	RECOMENDACIONES
Caña de azúcar (SL)	5.0 L/ha para un tamaño de maleza de 2 a 5 cm. 6.0 L/ha para un tamaño de maleza de 6 a 10 cm. 8.0 L/ha para un tamaño de maleza de 11 a 15 cm.	Aplicación en post-emergencia temprana.
Maíz (SL)	2 a 3 L/ha	Realizar las aplicaciones dirigidas exclusivamente a las malezas presentes entre las hileras del maíz, sin tocar el cultivo, preferentemente aplicar cuando el maíz tenga entre 50 a 60 cm de altura.

METODO PARA PREPARAR Y APLICAR Y EL PRODUCTO: Debe aplicarse con agua en cantidad suficiente para mejorar uniformemente el follaje de la maleza.

Técnica Agrícola Chiapas, S.A. de CV. Central poniente Núm. 24 Col. Centro. C.P. 30700 Tapachula, Chiapas. www.tacsa.mx	En caso de intoxicación llame al servicio de INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (SINTOX) orientación las 24 horas, los 365 días del año en los Tel. 5598-6659, 5611-2634, del interior lada sin costo 01-800-00928-00.
--	---

	SECCION I	
	FICHA TECNICA	
	YERBATRINA	
	REGISTRO	RSCO-MEZC-1206-313-009-042
	Fecha de elaboración:	15/07/19
	Fecha de actualización:	
	Páginas	5 de 5

Esta cantidad dependerá del equipo que se use para hacer la aplicación y puede variar de 200 a 500 L/ha para equipos terrestres.

CONTRAINDICACIONES: No aplique en horas de calor intenso ni cuando la velocidad del viento sea alta ni cuando exista la posibilidad de lluvia próxima.

Los herbicidas a base de 2,4-D son productos sumamente activos y aun la más mínima cantidad puede dañar a las plantas de hoja ancha.

INCOMPATIBILIDAD: No mezclar con productos que tengan frecuentemente reacción alcalina.

FITOTOXICIDAD: Este producto, por ser selectivo para gramíneas, es fitotóxico para todos los vegetales de hoja ancha; por lo tanto, deberán aplicarse y respetarse las indicaciones de uso recomendadas en la etiqueta.

MANEJO DE RESISTENCIA: PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS 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



Técnica Agrícola Chiapas, S.A. de CV. Central poniente Núm. 24 Col. Centro. C.P. 30700 Tapachula, Chiapas. www.tacsa.mx	En caso de intoxicación llame al servicio de INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (SINTOX) orientación las 24 horas, los 365 días del año en los Tel. 5598-6659, 5611-2634, del interior lada sin costo 01-800-00928-00.
--	---