

HOJA TÉCNICA
 USO AGRICOLA
MINAMALEZA
 HERBICIDA
 SOLUCIÓN ACUOSA
REGISTRO: RSCO-HEDE-0222-384-013-046

COMPOSICIÓN PORCENTUAL

Ingrediente activo:	CONTENIDO % EN PESO		
	MÍN	NOMINAL	MÁX
2,4-D: Sal dimetilamina del ácido 2,4-Diclorofenoxiacético "Con un contenido del ácido 2,4-D no menor de 83%"	43.98%	46.30%	48.615%
Ingredientes inertes: Humectante, quelante, antiespumante y diluyente			
TOTAL	No más.....	53.70%	
		100.00%	



NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN
NOCIVO SI SE INHALA

Titular del registro, formulado por:
 NuFarm Grupo México S.A. de C.V.

Distribuido por:
 Agroquímicos Rivas S.A. de C.V.
 Carr. Celaya-Salamanca Km.2
 C.P. 38040, Celaya, Gto.
 Tel.: 01 (461) 61 4 9699
 E-mail: atención.clientes@agroquimicosrivas.com

HECHO EN MÉXICO

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA 4

	<h2>PRECAUCIÓN</h2>	
---	---------------------	---

Fecha de elaboración: 22/06/2017	Fecha de Aprobación: 18/08/2017	FO-CAL-08 Hoja Técnica Rev. 00 Fecha: 28/08/2017
--	---	---



HOJA TÉCNICA

“ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

Durante el manejo de este producto, use el equipo de protección adecuado: gorra de algodón o sombrero, mascarilla, overol de algodón, guantes y botas de neopreno. El equipo que utilice para las aplicaciones del herbicida debe ser reservado exclusivamente para éste propósito. Llene el recipiente del equipo de aplicación siempre a favor del viento y con el equipo de protección puesto, del mismo modo haga las aspersiones. No coma, beba, ni fume durante o después de las aplicaciones sin antes lavarse, con abundante agua y jabón las partes expuestas al producto. Mezclar con un agitador de madera y otro material apropiado. No trate de destapar las boquillas con la boca. No se aplique este producto en los cultivos recomendados cuando estén asociados con otros cultivos susceptibles de hoja ancha. No permita que el viento lleve la aspersión hacia otros cultivos. Después de la jornada de trabajo, lave el equipo de aplicación con agua y jabón suficiente, báñese cuidadosamente y póngase ropa limpia.

PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO:

- No coma, beba o fume cuando esté utilizando este producto.
- No se transporte ni almacene junto a productos alimenticios, ropa o forrajes.
- Manténgase fuera del alcance de los niños, mujeres embarazadas, en lactancia y animales domésticos.
- Lávese las manos después de utilizar el producto y antes de consumir alimentos.
- No use el producto sin el equipo de protección adecuado.
- No almacene en casas habitación
- Los menores de 18 años no deben manejar este producto.
- No mezcle o prepare el producto con las manos, use guantes, use un trozo de madera u otro material apropiado.
- Al final de la jornada de trabajo báñese y póngase ropa limpia.
- No se ingiera, inhale y evítese el contacto con los ojos y piel.
- No destape la boquilla con la boca.

PRIMEROS AUXILIOS

Retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación, recostándola en un lugar ventilado, abrigándola bien. Mantenga al paciente abrigado y en reposo. Si el producto cae en los ojos, lávese por lo menos durante 15 minutos con agua limpia. Si cae sobre la piel, lave la parte afectada con agua y jabón y quítele a la persona intoxicada la ropa contaminada. Si el producto ha sido ingerido y si la persona está consciente, provoque el vómito, introduciendo un dedo en la garganta o proporcionando agua tibia salada. Si la persona está inconsciente asegúrese de que pueda respirar sin dificultad. No provoque el vómito y no trate de introducir absolutamente nada por la boca.

EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA

RECOMENDACIONES AL MÉDICO:

Grupo químico: Derivado del ácido clorofenoxi.

Fecha de elaboración: 22/06/2017	Fecha de Aprobación: 18/08/2017	FO-CAL-08 Hoja Técnica Rev. 00 Fecha: 28/08/2017
--	---	---



HOJA TÉCNICA

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: Irritación dérmica, dolor de cabeza, fatiga, pérdida de apetito, nerviosismo, náuseas, diarrea, insomnio y convulsiones.

TRATAMIENTO: No existe tratamiento específico, por lo tanto, se debe dar tratamiento sintomático al paciente.

MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE:

No contamine el agua de arroyos, ríos, lagos y estanques vertiendo el producto en ellos o al lavar el equipo de aplicación. No pastar ganado en las áreas tratadas con este herbicida. Haga las aplicaciones por la mañana o por la tarde para no dañar la fauna benéfica. Dispóngase de los envases vacíos de acuerdo al reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la protección al ambiente en materia de residuos peligrosos.

GARANTÍA

Como la aplicación, manejo, transportación y almacenaje de este producto están fuera de nuestro control, el distribuido y el fabricante no se hacen responsables de los resultados que se obtengan de su uso, y solamente garantizamos la composición correcta y el contenido neto.

Fecha de elaboración: 22/06/2017	Fecha de Aprobación: 18/08/2017	FO-CAL-08 Hoja Técnica Rev. 00 Fecha: 28/08/2017
--	---	---



HOJA TÉCNICA

“ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LA MALEZA Y CULTIVOS AQUÍ RECOMENDADOS”

INSTRUCCIONES DE USO ¡SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN!

MINAMALEZA es un herbicida selectivo de baja volatilidad usando en el control de malezas de hoja ancha que se presentan en los cultivos de maíz, sorgo y caña de azúcar. Las malezas que controla son las siguientes:

Confetillo o nubecita (*Pharthenium hysterophorus*), Golondrina (*Euphorbia spp.*), Algodoncillo (*Acalypha alopecuroides*).

CULTIVO	DOSIS (L/ha)	ÉPOCA DE APLICACIÓN
Maíz	2.0	Emergencia, Aplíquese cuando el maíz empieza a aparecer en la superficie del suelo.
Sorgo	1.0 – 1.5	Posemergencia. Aplíquese cuando las plantas de sorgo tengan de 15 – 30c de altura o de 5-8 hojas y las malezas sean pequeñas.
Caña de Azúcar	3.4 – 4.0	Posemergencia. Después de que la caña haya brotado aplíquese dirigiendo la aspersión a las hierbas cuando sean pequeñas y están creciendo activamente.

MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:

MINAMALEZA debe aplicarse mezclando con agua en cantidad suficiente para mojar uniformemente el follaje de las malezas. Esta cantidad dependerá del equipo que se use para hacer la aplicación y puede variar de 200 – 500 L/ha para equipos terrestres y de 50 – 80 L/ha para equipos aéreos. Los volúmenes mayores normales ofrecen mejor cubrimiento y reducen la posibilidad de acarreo por el viento. Para hacer la mezcla, vacíese el agua hasta la mitad del tanque y después viértase MINAMALEZA agitando continuamente, agréguese finalmente el resto del agua agitando la mezcla durante la operación. Para equipos terrestres incluye aspersores manuales o motorizados de mochila, úsese boquillas de aspersión plana tipo T Jet de los números 8001 a 8004 a tipo FA de los números 3 a 8. Aplíquese a presiones bajas, 30 a 50 libras por pulgada cuadrada (2.1 a 3.5 kg/cm), preferiblemente con tiempo no muy frío ni muy caluroso, con temperaturas entre 15 y 30 °C y cuando las malezas sean tiernas y estén creciendo activamente con buena humedad en el suelo.

CONTRAINDICACIONES: Los herbicidas con base 2,4-D amina, son productos activos y aún la más mínima cantidad puede dañar las plantas, tanto en el periodo de crecimiento como en el de inactividad por lo que no debe aplicarse este producto cuando los cultivos indicados anteriormente estén asociados con otros cultivos susceptibles como alfalfa, frijol, tomate, frutales y otros cultivos de hoja ancha. No se aplique este producto directamente ni permita que sus aspersiones o vapores caigan sobre hortalizas, flores, vid, árboles frutales, ornamentales, algodón y otras plantas útiles que sean susceptibles a 2,4-D amina.

Las aplicaciones hechas por medio de aviones, aspersores mecánicos y de mochila, deberán hacerse únicamente cuando no haya peligro de que el viento arrastre aspersiones, debido a la dificultad para lograr la limpieza de los rociadores y otros elementos usados en la aplicación de productos con base 2,4-D amina, se recomienda no usar dichos aparatos para la aplicación de otros compuestos químicos agrícolas.

Fecha de elaboración: 22/06/2017	Fecha de Aprobación: 18/08/2017	FO-CAL-08 Hoja Técnica Rev. 00 Fecha: 28/08/2017
--	---	---



HOJA TÉCNICA

INCOMPATIBILIDAD: MINAMALEZA no deberá mezclarse con productos de fuerte reacción alcalina. Cuando se desconozca la compatibilidad de algunas mezclas deberá hacerse una prueba previa a su aplicación para evitar efectos fitotóxicos.

FITOTOXICIDAD: Por ser selectivo para gramíneas, es fitotóxico para todos los vegetales de hoja ancha, por lo que deberá aplicarse respetando las instrucciones de uso recomendadas en la etiqueta.

MANEJO DE RESISTENCIA: Para prevenir el desarrollo de poblaciones resistentes, siempre respete las dosis y frecuencias de aplicación; evite el uso repetido de este producto, alternándolo con otros grupos químicos de diferentes modos de acción y diferentes mecanismos de detoxificación mediante el apoyo de otros métodos de control.

Fecha de elaboración: 22/06/2017	Fecha de Aprobación: 18/08/2017	FO-CAL-08 Hoja Técnica Rev. 00 Fecha: 28/08/2017
--	---	---

