SUGARINE

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

HERBICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA - SC

COMPOSICIÓN:

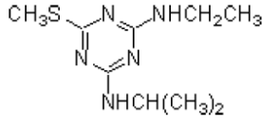
Ametryn.....500 g/L

Aditivos.....csp 1 L

PQUA N°

Nombre químico:
N2-ethyl-N4-isopropyl-6-methylthio-1,3,5 -triazine-2,4-diamine.

Fórmula estructural:



Fórmula empírica: C9H17N5S
Peso Molecular: 227.3 g/mol
Estado físico: Líquido
Color: Blanco a gris
Olor: Inodoro
Estabilidad en el almacenamiento: 2 años
- pH: 6-9

Envases: 250 mL, 500 mL, 1 L, 4 L, 200 L.

TITULAR DEL REGISTRO, IMPORTADOR:
RAINBOW AGROSCIENCES SAC
Av. El Polo N° 670, Oficina C-402, Santiago de Surco, Lima 33, Perú
rainbowchem@rainbowchem.com,
Http://www.rainbowchem.com

FORMULADOR:
SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL CO. LTD
Binhai Economic Development Area, Weifang, Shandong 262737, China
Tel: 86-531-88875222
Fax: 86-531-88875232

NO CORROSIVO **NO INFLAMABLE** **NO EXPLOSIVO**

LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO

"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTENGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

-Este producto es de cuidado. No ingerir.
-No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
-Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
-Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
-No almacene ni transporte conjuntamente con alimentos , medicinas, bebidas ni forrajes.
-Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas después de la aplicación.
-Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y bañese con abundante agua y jabón.
-Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
-Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

PRIMEROS AUXILIOS

-Grupo químico: Triazine.
-Este producto no tiene antídoto especifico. El tratamiento es sintomático.
-En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta.
-En caso de ingestión, no inducir al vómito. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones.
-En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.
-En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminado. Bañese con abundante agua y jabón.
-En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
-Teléfonos de emergencia:

CICOTOX: 0800-1-3040 (atención las 24 horas)
ó ESSALUD EN LINEA: 0801-10200 ó CISPROQUIM: 080-050-847

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

-Después de usar el contenido enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilice triturándolo o perforándolo y depositelo en los lugares destinados por las autoridades locales para este fin.
-Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
-Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE.

-Peligroso para los organismos acuáticos, plantas acuáticas y semiacuáticas.
-No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
-No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
-Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 10 metros.
-Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
-No aplicar el producto cuando haya posibilidad de movimiento o escorrentía del producto por el suelo.
-El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
-El producto no debe aplicarse en zonas de mapas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
-En caso de derrame, el producto deberá ser recopilado inmediatamente y depositado en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

MODO DE ACCIÓN SOBRE LAS PLAGAS

Ametrina es un herbicida pre y post emergente temprano (triazinas); usado en el control de la mayoría de malezas anuales de hoja angosta y de hoja ancha en diversos cultivos. E un herbicida selectivo y sistémico, que se absorbe a través de las hojas y raíces, con translocación acropétala vía xylema y acumulación en el meristemo apical.

MECANISMO DE ACCIÓN

Ametrina: ejerce su acción a través de la inhibición del Fotosistema 2 (Fs2), bloqueando el transporte de electrones mediante la interacción con un polipéptido en la membrana de los cloroplastos. La especificidad de este sitio de acción requiere del elemento estructural -CO-N< o -N = C-N< para la acción inhibitoria y éstos se encuentran en la mayoría de los herbicidas de este grupo.

MÉTODO Y EQUIPO DE APLICACIÓN

Se calibra el equipo de pulverización antes de realizar la aplicación del producto.

Se prepara la mezcla agregando la cantidad recomendada del producto al volumen de agua requerido derivado de la calibración y agitar brevemente.

Las aplicaciones no deben realizarse en contra del viento

Aplicaciones de alto volumen o aplicaciones directas con equipo de mochila manual de 20 L, con boquilla de abanico, más equipo de protección personal del aplicador.

Una vez terminado el trabajo los equipos y utensilios de aplicación deberán lavarse de acuerdo a lo recomendado, con abundante agua.

CUADRO DE USO Y DOSIS

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

Cultivo	PLAGA		Dosis L/cil	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
Mandarina	Hierba del gallinazo Lechera Moco de pavo Rabo de zorro Yuyo	*Chenopodium murale* *Euphorbia hirta* *Echinochloa cruz-galli* *Setaria parviflora* *Amaranthus hybridus*	2.5	30	0.01

PC: Período de carencia en días
LMR: Límite máximo de residuos en *ppm*: Partes por millón

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Realizar como máximo una aplicación por campaña por año.

PERIODO DE REINGRESO

Se debe reingresar al campo tratado después de transcurridas las 24 horas.

EFECTOS SOBRE CULTIVOS SUCESIVOS

Los estudios en cultivos sucesivos indican que el metabolismo en éstos es muy similar al de los cultivos primarios. No hay efecto en cultivos sucesivos.

COMPATIBILIDAD

SUGARINE es compatible con la mayoría de los insecticidas y fungicidas de uso común a excepción de aquellos de reacción alcalina. En caso de dudas efectuar pruebas de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD

El producto no es fitotóxico, si se usa de acuerdo a las dosis e indicaciones de la etiqueta.

RESPONSABILIDAD CIVIL

El titular del registro garantiza que las características físico-químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la hoja informativa, y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.