

HOJA TÉCNICA

USO AGRÍCOLA

ZARPAZO

HERBICIDA

SOLUCIÓN ACUOSA

REGISTRO: RSCO-HEDE-0244-356-013-025

COMPOSICION PORCENTUAL

Ingrediente activo:	CONTENIDO % EN PESO		
	MÍN.	NOMINAL	MÁX.
Paraquat: Sal dicloruro del ion 1, 1'-dimetil-4,4'bipiridinio	23.750%	25.00%	26.250%
"Con un contenido del ion bipiridinio no menor de 72.4%" (Equivalente a 200g de I.A. /L)			
Ingredientes inertes: Diluyente (agua), humectante, colorante de advertencia y estabilizante			
No más de			75.00%
Total:			100.00 %



Tóxico en caso de ingestión
Tóxico por el contacto con la piel
Tóxico si se inhala

Titular del registro e importador:

Nufarm Grupo México, S. de R.L. de C.V.

Distribuidor:

Biokemia Mexicana, S.A. de C.V.

Carr. Panamericana Km. 368 Col. Panamericana

C.P. 38020, Celaya, Gto.

E-mail: ventas@biokemia.com.mx

Hecho en EU

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA III



PELIGRO



Fecha de elaboración: 13/06/2017	Fecha de Aprobación: 08/03/2018	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 DE USO

Lea cuidadosamente las instrucciones de la etiqueta. Use el equipo de protección adecuado y completo. Llene los recipientes de los equipos de aplicación siempre a favor del viento, evite derrames.. No permita que le caiga el rocío de aviones aplicadores. Sitúese de modo que la franja de la aspersion no se arrastre hacia usted. No aplique en horas de calor intenso ni cuando el viento exceda la velocidad de 8 km/Hora para evitar arrastres. Evite aplicar cerca de cultivos susceptibles. No use la boca para succionar sifones o para transvasar plaguicidas.

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 almacene en casas habitación”
- “No use el producto sin el equipo de protección adecuado”
- “Los menores de 18 años no deben manejar este producto”
- “Al final de la jornada de trabajo báñese y póngase ropa limpia”
- “No se ingiera, inhale y evítese el contacto con los ojos y la piel”
- “No mezcle o prepare el producto con las manos, use guantes, use un trozo de madera u otro material apropiado”
- “No destape la boquilla con la boca”

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

PRIMEROS AUXILIOS

Retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación para evitar mayor contacto, recostándola en un lugar ventilado y abrigándola bien. Consiga atención médica inmediatamente. Mantenga al paciente abrigado y en reposo. Si ha habido alguna salpicadura en los ojos, lávese por lo menos durante 15 minutos con agua corriente. Si hubo derramamiento sobre la piel, lávese cuidadosamente con agua y jabón y quite a la persona intoxicada la ropa contaminada. Si ha ingerido el producto y la persona está consciente, provoque el vómito inmediatamente, introduciendo un dedo en la garganta ó administrando agua tibia salada. Si la persona está inconsciente, asegúrese que pueda respirar sin dificultad, no provoque vómito y no trata de introducir absolutamente nada en la boca.

Fecha de elaboración: 13/06/2017	Fecha de Aprobación: 08/03/2018	FO-CAL-08 Hoja Técnica Rev. 00 Fecha: 28/08/2017
--	---	---

HOJA TÉCNICA

RECOMENDACIONES AL MEDICO

Grupo Químico del producto: ion biperidilum

Signos y síntomas de intoxicación: Lesiones hepáticas y renales, inflamación de la córnea y conjuntivas, irritación de la nariz y garganta ó hemorragias nasales.

Antídoto y tratamiento específico: No tiene antídoto específico, el tratamiento deberá ser sintomático. Provoque el vómito si éste no ha ocurrido y aplique un lavado gástrico. Prepare en un litro de agua una solución con 70 gramos de tierra de Fuller o Bentonita con 100 ml de glicerina y adicionado con un purgante como manitol al 20%, suministre tomas de 200 ml y repetir hasta detectar restos del absorbente en heces fecales. En caso de insuficiencia renal, se sugiere usar diálisis peritoneal o hemodiálisis, para la eliminación de plasma en la sangre emplear el método de hemoperfusión siendo útil en las primeras 24 horas después de ingerido el producto.

MEDIDAS PARA 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 en ellos residuos de plaguicidas o envases vacíos”.
- “Maneje el envase vacío y los residuos del 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, registrando 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), coleccionar 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”.

CATEGORÍA ECOTOXICOLÓGICA: Este producto es altamente tóxico para animales (peces, invertebrados acuáticos) y plantas acuáticas (algas y plantas vasculares)”

GARANTÍA

El distribuidor garantiza la composición correcta y el contenido neto del producto, como el manejo, transportación, aplicación y almacenaje de este producto están fuera de control, no nos hacemos responsables del uso del mismo, sin perjuicio de lo establecido en la ley Federal de Protección al Consumidor.

Fecha de elaboración: 13/06/2017	Fecha de Aprobación: 08/03/2018	FO-CAL-08 Hoja Técnica Rev. 00 Fecha: 28/08/2017
--	---	---

HOJA TÉCNICA

“USESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS”

INSTRUCCIONES DE USO

“SIEMPRE CALIBRE EL EQUIPO DE APLICACION”

INFORMACION GENERAL:

ZARPAZO es un herbicida de contacto no selectivo que controla maleza de hoja ancha y angosta, sean anuales o perennes.

ZARPAZO por ser un herbicida de contacto no afecta los cultivos leñosos, siempre y cuando éste sea dirigido a las partes leñosas del cultivo

CULTIVO	DOSIS	OBSERVACIONES
Frutales y perennes Plátano, cafeto, papaya, guayaba, aguacate, manzana, peral, cítricos, durazno, nogal y alfalfa	1.5 - 5.0	Malezas en crecimiento activo entre 5 y 15 cm de altura
Cultivos en surco Papa, pepino, lechuga, melón, col, soya, sandía, jitomate, caña de azúcar, maíz, piña, cártamo, girasol, chícharo, cebolla, espárrago, frijol, brócoli, zanahoria, coliflor y calabacita. En estos cultivos se pueden hacer aplicaciones de pre-siembra o pre-emergencia, ya que este producto se inactiva al contacto con el suelo y no afecta la emergencia de los cultivos.	1.5 - 2.0 1.5 - 3.0	Malezas en crecimiento activo entre 5 y 15 cm de altura. Posteriormente a las malezas terreno preparado. En terrenos arenosos aplique 3 días antes de la emergencia del cultivo.
Desecación y/o defoliación Girasol	1.5 - 3.0	Cuando el grano está maduro.
Algodón (1)	1.0 - 2.0	Cuando 80-95% de las bellotas están abiertas y el resto maduras.
Algodón (2)	0.5	Cuando 60-70% de las bellotas estén abiertas y el resto maduras.
*Aplique con el equipo protector (campana) dirigiendo la aplicación a la maleza.		

Fecha de elaboración: 13/06/2017	Fecha de Aprobación: 08/03/2018	FO-CAL-08 Hoja Técnica Rev. 00 Fecha: 28/08/2017
--	---	---

HOJA TÉCNICA

() Son condiciones de aplicación diferentes. Se elegirá la adecuada según la programación de cosecha.	
Maleza de hoja ancha	Maleza de hoja angosta
Golondrina <i>Euphorbia Sp</i>	Zacate gramma <i>Cynodon dactylon</i> Luzaga <i>Digitaria sanguinalis</i>
Higuerilla <i>Ricinus Communis</i> Verdolaga <i>Portulaca Oleracea</i> Quelite <i>Amaranthus sp.</i> Lengua de pájaro <i>Polygorum Aviculare</i> Tomatillo <i>Physalis sp</i>	Zacate Johnson <i>Sorghum halepense</i> Alpistillo <i>Phalaris minor</i> Avena loca <i>Avena fatua</i> Zacate de agua <i>Echinochloa colonum</i>

Tiempo de reentrada a zonas tratadas: 12 hr.

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

APLICACIONES TERRESTRES:

Mézclase la dosis de **ZARPAZO** en la cantidad necesaria de agua limpia para cubrir una hectárea. La cantidad de **ZARPAZO** y de agua variarán de acuerdo a la altura y cantidad de follaje de la maleza. Generalmente se usan de 400-600 L de agua limpia por hectárea tratada, mezclando de 0.75-1.25 L de **ZARPAZO** en cada tambor de 200 L de agua, asegurándose una buena cobertura de las malezas.

CONTRAINDICACIONES

- a) En aplicaciones terrestres, aplíquense las dosis altas cuando la vegetación sea densa o en el primer tratamiento.
- b) Evítese que la aspersion se desvíe a otro cultivo ya que **ZARPAZO** destruye todos los tejidos verdes.

FITOTOXICIDAD

ZARPAZO no es fitotóxico en los cultivos señalados a las dosis recomendadas.

INCOMPATIBILIDAD

ZARPAZO no es compatible con productos de reacción alcalina.

Fecha de elaboración: 13/06/2017	Fecha de Aprobación: 08/03/2018	FO-CAL-08 Hoja Técnica Rev. 00 Fecha: 28/08/2017
--	---	---

HOJA TÉCNICA

MANEJO DE LA RESISTENCIA

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETO 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”.

Fecha de elaboración: 13/06/2017	Fecha de Aprobación: 08/03/2018	FO-CAL-08 Hoja Técnica Rev. 00 Fecha: 28/08/2017
--	---	---