HERBICIDAS

Rainbow
all about growing

HERBICIDA

Kikhapu®

Bentazona

DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

No. De Registro: RSCO-HEDE-0207-X0304-375-40.0

INGREDIENTE ACTIVO:
Bentazona
GRUPO QUÍMICO:
Benzotiazinona
NOMBRE QUÍMICO:
3-isopropil-1H-2,1,3-benzotiadiazina-4(3H)-ona 2,2-dióxido
USO AGRONÓMICO:
Herbicida
FORMULACIÓN:
Concentrado soluble

COMPOSICIÓN PORCENTUAL:
Bentazona: 40.00%
Equivalente a 480 g/L de i.a. a 20°C

Ingredientes inertes: 60.00%

CATEGORÍA TOXICOLOGÍCA: **4 PRECAUCIÓN**

Kikhapu® es un herbicida selectivo de contacto utilizado para el control post-emergente de malezas de hoja ancha en diversos cultivos. Este herbicida es especialmente eficaz porque actúa directamente sobre las partes aéreas de las malezas, inhibiendo la fotosíntesis al bloquear la cadena de transporte de electrones en el fotosistema II. Esta interrupción impide que las malezas produzcan energía, deteniendo su crecimiento y eventualmente llevándolas a la muerte.

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

Apariencia

Líquido.

Punto de fusión/ punto de congelación
139 °C

Punto inicial e intervalo de ebullición

Se descompone antes de ebullir.

Presión de vapor
0.17 mPa a 20 °C

Densidad relativa
1.2016 g/mL

Solubilidad(es)

Agua: 7112 mg/L a 20 °C
n-Heptano: 18.0 mg/L a 20 °C
Tolueno: 21000 mg/L a 20 °C
Acetato de etilo:
388000 mg/L a 20 °C
Metanol: 556000 mg/L a 20 °C

Coeficiente de partición n-octanol/agua
3.47×10^{-01} pH 7, 20 °C

Temperatura de descomposición
210 °C

Peso molecular
240.3 g/mol

HERBICIDAS

Rainbow
all about growing

Entre las características de **Kikhapu®**, destaca su acción rápida y localizada. Al ser un herbicida de contacto, requiere una cobertura completa de las hojas de las malezas para maximizar su eficacia. Es selectivo, lo que significa que controla eficazmente las malezas de hoja ancha sin causar daño a los cultivos deseados. Es ideal para aplicaciones post-emergentes, permitiendo tratar las malezas una vez que ya son visibles y están en crecimiento activo. Además, su acción rápida permite ver resultados en poco tiempo, lo que facilita la planificación y el ajuste de estrategias de manejo de malezas.

RECOMENDACIÓN DE USO

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS	OBSERVACIONES
Frijol (60)	Quelite (*Amaranthus hybridus*) Coquillo amarillo (*Cyperus esculentus*) Verdolaga (*Portulaca oleracea*) Golondrina (*Ipomoea purpurea*) Alache (*Anoda cristata*) Acahuatillo (*Simsia amplexicaulis*)	1.75 – 2.25 L/ha	Realizar una aplicación en post-emergencia temprana a la maleza; volumen de aplicación de agua sugerido 244 – 344 L de agua/ha.
Maíz Arroz (0)	Cerraja (*Sonchus arvensis*) Cardo (*Cirsium arvense*) Polígono (*Polygonum persicaria*) Verdolaga (*Portulaca oleraceae*) Hierba del pollo (*Commelina erecta*) Mostaza (*Brassica campestris*) Estafiate (*Artemisa mexicana*) Rabanillo (*Rhaphanus raphanistrum*) Girasol (*Helianthus annus*)	1.5 – 2.0 L/ha	Realizar una aplicación foliar dirigida a la maleza en post-emergencia temprana a la maleza y al cultivo; volumen de aplicación sugerido 350 – 450 L de agua/ha.

( ): Intervalo de seguridad
Tiempo de reentrada a campos tratados: 12 horas.

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Durante el manejo y aplicación de este producto, siempre utilice su equipo de protección personal indicado en la sección "**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO**". Para abrir el envase, quite la tapa de rosca y retire el sello de seguridad, evitando el contacto con la ropa, piel y ojos. Llene el tanque con agua a una tercera parte o a la mitad de su capacidad total. Agregue la cantidad necesaria de **Kikhapu®** de acuerdo a las dosis indicadas en esta etiqueta, adicione el resto de agua y agite el contenido con ayuda de un utensilio de madera o agitador destinado para tal fin, hasta que la mezcla sea homogénea. Es importante mantener la agitación durante la aplicación.

HERBICIDAS

Rainbow
all about growing

CONTRAINDICACIONES

No aplicar cuando el cultivo se encuentre bajo estrés. No aplicar con vientos mayores de 8 km/h para evitar la deriva del producto hacia cultivos o plantas susceptibles. No mezclar, almacenar ni aplicar este producto en tanques de acero galvanizado, excepto de acero inoxidable. No se aplique en horas de calor intenso, o de máxima insolación. No aplicar si se sospecha de la presencia de lluvia en las horas inmediatas a la aplicación.

FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico a los cultivos aquí indicados si se utiliza de acuerdo a las dosis y recomendaciones de la etiqueta. Es fitotóxico para todas las plantas verdes y puede dañar a las especies que no son objeto de control, por lo que se debe evitar que la aspersión caiga sobre su cultivo o cultivos aledaños.

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, 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 SE PREPARE LA MEZCLA PARA LA APLICACIÓN."

GARANTÍA

RAINBOW AGRO SCIENCES, S.A. DE C.V. garantiza el contenido del envase conforme a la composición porcentual y descripción química de la etiqueta, siempre y cuando el producto sea utilizado de acuerdo a las instrucciones de **RAINBOW AGRO SCIENCES, S.A. DE C.V.** y bajo condiciones normales de uso. Los compradores y/o usuarios de este producto asumen el riesgo de cualquier uso contrario a las instrucciones descritas en la etiqueta del producto.

La etiqueta le ayuda a obtener el mayor beneficio con el menor riesgo.
Léala antes de usar el producto.

Para mayores informes en caso de intoxicación llame a:
El Centro de Atención a intoxicaciones (ATOX).
A través del número **800 000 2869** (Lada sin costo) y desde cualquier parte del país, usted puede hacer uso de este servicio, las 24 horas del día y los 365 días del año.

Kikhapu®