HERBICIDA

Mecone®

Mesotriona + Nicosulfuron

DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

No. De Registro: RSCO-MEZC-HEDE-0201T-0274-X0053-409-10.89

INGREDIENTE ACTIVO:
Mesotriona + Nicosulfuron
GRUPO QUÍMICO:
Mesotriona: Tricetona; **Nicosulfuron:** Sulfonilurea
NOMBRE QUÍMICO:
Mesotriona: 2-(4-mesil-2-nitrobenzoil)ciclohexano-1,3-diona
Nicosulfuron:
2-[(4,6-dimetoxipirimidin-2-ilcarbamoil)sulfamoil]-N,N-dimetilnicotinamida
USO AGRONÓMICO:
Herbicida
FORMULACIÓN:
Dispersión en aceite

COMPOSICIÓN PORCENTUAL:
Mesotriona: 7.78%
Equivalente a 75 g/L de i.a. a 20ºC.

Nicosulfuron: 3.11%
Equivalente a 30 g/L de i.a. a 20ºC

Ingredientes inertes: 89.11%

CATEGORÍA TOXICOLOGÍCA: **5 PRECAUCIÓN**

Mecone® es un herbicida de post-emergencia formulado para el control de malas hierbas en el cultivo del maíz, abarcando tanto gramíneas como dicotiledóneas. La combinación de Mesotriona y Nicosulfuron le proporciona un amplio espectro de acción, permitiendo controlar malas hierbas difíciles de manejar. Mesotriona actúa inhibiendo la enzima p-hidroxifenilpiruvato dioxigenasa, lo que interfiere con la fotosíntesis y provoca la destrucción de la clorofila, mientras que Nicosulfuron es una sulfonilurea que inhibe la síntesis de aminoácidos esenciales en las malas hierbas.

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

Apariencia

Líquido (dispersión en aceite).

Punto de fusión/ punto de congelación
Nicosulfuron: 145 °C
Mesotriona: 165.3 °C

Punto inicial e intervalo de ebullición

Se descompone antes de ebullir.

Presión de vapor
Nicosulfuron: 8.00 x 10^{-07} mPa a 20 °C
Mesotriona: 5.70 x 10^{-03} mPa a 20 °C

Densidad relativa
0.9892 g/mL

Solubilidad(es)

Nicosulfuron:
Agua: 7500 mg/L a 20 °C
Acetona: 8900 mg/L a 20 °C
Diclorometano: 21300 mg/L a 20 °C
Metanol: 400 mg/L a 20 °C
Acetato de Etilo: 2400 mg/L a 20 °C

Mesotriona:
Agua: 1500 mg/L a 20 °C
Acetona: 93300 mg/L a 20 °C
Acetato de etilo: 18600 mg/L a 20 °C
Tolueno: 3100 mg/L a 20 °C
Xileno: 1600 mg/L a 20 °C

Coeficiente de partición n-octanol/agua
Nicosulfuron: 4.07 x 10^{00} pH 7, 20 °C
Mesotriona: 1.29 x 10^{00} pH 7, 20 °C

Temperatura de descomposición
Nicosulfuron: 150 °C
Mesotriona: 166 °C

Peso molecular
Nicosulfuron: 410.41 g/mol
Mesotriona: 339.32 g/mol

HERBICIDAS

Rainbow
all about growing

Mecone® es una dispersión oleosa que se aplica en forma de pulverización. Es altamente eficaz y bien tolerado por el cultivo de maíz, ofreciendo flexibilidad en la aplicación. Entre sus principales beneficios se encuentran su alta eficacia en el control de una amplia variedad de malas hierbas, su buena tolerancia por parte del cultivo de maíz y la flexibilidad en la ventana de aplicación, lo que permite realizar tratamientos sin comprometer la eficacia.

RECOMENDACIÓN DE USO

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS	OBSERVACIONES
Maíz (0)	Quesillo (*Anoda cristata*) Flor amarilla (*Melampodium divaricatum*) Ojo de pollo (*Sanvitalia procumbens*) Amargosa (*Parthenium hysterophorus*) Zacate Johnson (*Sorghum halepense*) Zacate cola de zorra (*Leptochloa filiformis*)	1.0 - 2.0 L/ha	Realizar una aplicación foliar total en post emergencia dirigida a la maleza; volumen de aplicación sugerido 200-300 L de agua/ha.

Tiempo de reentrada a campos tratados: 12 horas.
( ) Intervalo de Seguridad en días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

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 **Mecone®** 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

"ESTE PRODUCTO ES **ALTAMENTE** TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES)".
"ESTE PRODUCTO ES **MODERADAMENTE** TÓXICO PARA ABEJAS. NO LO APLIQUE CUANDO EL CULTIVO O LAS MALEZAS ESTÁN EN FLOR Y CUANDO LAS ABEJAS SE ENCUENTREN LIBANDO".

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.

Mecone®