

FICHA TÉCNICA

MESTRONG

Registro No: RSCO-HEDE-0201T-X0329-064-40.7

DESCRIPCIÓN

Es un herbicida para el control de malezas en cultivos anuales y perennes. Actúa interrumpiendo el proceso de biosíntesis de clorofila, provocando blanqueamiento y finalmente la muerte de las malezas.

MODO DE ACCIÓN

Herbicida sistémico y residual, que actúa impidiendo la formación de carotenoides por la inhibición de la enzima 4-hidroxifenilpiruvato dioxigenasa (HPPD).

FORMA DE PREPARACIÓN

Use el equipo de protección señalado en la sección **PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO**. Rompa el sello y desenrosque la tapa, evitando el contacto con la ropa y piel. Mida la cantidad de producto requerida para el tratamiento en una probeta de plástico y vacíe el producto en el contenedor con agua donde realizará la mezcla. Realice el triple lavado del envase. Cuando vacíe el contenido del producto evite hacerlo con viento. Agite el contenido ayudado de una madera o agitador destinado para tal fin, hasta que la mezcla este uniforme. Prepare sólo la cantidad de solución necesaria para la aplicación.

Utilice equipo de aplicación en buenas condiciones. Las aplicaciones deben hacerse cuando la velocidad del viento favorezca la caída del producto sobre el objetivo.



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

El producto proporciona un control efectivo de un amplio espectro de malezas, su rápida acción y efecto residual protegen al cultivo gracias a su rápida metabolización.

Ver el cuadro de recomendaciones.
Lea la etiqueta antes de usar el producto.

DATOS GENERALES

INGREDIENTE ACTIVO:
Mesotriona

GRUPO QUÍMICO:
Tricetonas

USO AGRONÓMICO:
Herbicida

FORMULACIÓN:
Suspensión concentrada (SC)

COMPOSICIÓN PORCENTUAL % en Peso

INGREDIENTE ACTIVO:

Mesotriona
2-(4-metil-2-nitrobenzoi)ciclohexano-1,3-diona.....40.7
(Equivalente a 345 g/L a 20°C)

INGREDIENTES INERTES:

Agente humectante y dispersante, anticongelante, espesante, antiespumante, conservador y disolvente.....59.3

Total.....100.0

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA:

PRECAUCIÓN

CULTIVOS RECOMENDADOS

El producto es recomendado para uso en el cultivo de Caña de azúcar, Maíz, Sorgo, Avena y Arroz.

DOSIS

0.250 - 0.350 L/ha

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

CUADRO DE RECOMENDACIONES

CULTIVO	PLAGA		DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO		
Caña de azúcar (181)	Quelite Canutillo Verdolaga Coquillo Duraznillo	<i>Amarantus hibrydus</i> <i>Commelina diffusa</i> <i>Portulaca oleracea</i> <i>Cyperus esculentus</i> <i>Solanum rostratum</i>	0.250 - 0.350	Realizar una aplicación en post emergencia de la maleza y al cultivo, cuando las malezas presenten una altura menor a 10 cm; volumen de aplicación sugerido 350 – 450 L de agua/ha.
Maíz, Sorgo, Avena, Arroz (SL)	Artemisa Quelite cenizo Quesito Zacate egipcio Zacate pinto	<i>Tanacetum parthenium</i> <i>Chenopodium album</i> <i>Malvastrum coromandelianum</i> <i>Dactyloctenium egyptum</i> <i>Echinochloa colonum</i>		

Tiempo de reentrada a zonas tratadas: 24 horas

() **Intervalo de Seguridad:** Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

SL: Sin límite

CONTRAINDICACIONES

Realice las aplicaciones en las primeras horas de la mañana o por la tarde, siempre a favor del viento, cuando haya viento mayor a 15 km/h no aplique este producto. No exceda las dosis recomendadas en la presente etiqueta.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Durante el uso y manejo de este producto, use equipo de protección personal adecuado incluyendo gorra impermeable, camisa de manga larga de algodón, pantalón largo de algodón u overol de algodón, lentes de seguridad transparente con protección hermética o careta facial protectora, mascarilla con respirador, guantes y botas de neopreno. Realice la mezcla del producto en un lugar ventilado. Evite el contacto con la piel, boca y ojos, si esto sucede aplique los primeros auxilios descritos en esta etiqueta. Al término de la jornada laboral: lave la ropa de trabajo con agua limpia y jabón y de forma separada de la ropa de uso común, descontamine el equipo de protección personal y el equipo de aplicación y almacénelos en el lugar de trabajo bajo llave. El producto sobrante después de la aplicación deberá mantenerlo en su envase original, bien cerrado y bajo llave en el lugar de trabajo.

TRATAMIENTO MÉDICO

Solicite atención médica mientras logra lo siguiente:

Si es inhalado: Retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación para evitar mayor contacto, recostándola en un lugar bien ventilado; si la persona intoxicada no respira, brinde respiración artificial por personal capacitado tomando en consideración las precauciones necesarias para realizar dicha actividad: no dar respiración de boca a boca cuando la persona haya tragado producto o tenga contaminada la cara, utilice un dispositivo ambu (resucitador manual o bolsa autoinflable).

Contacto con los ojos: En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos con abundante agua limpia por lo menos durante 15 minutos. **Contacto con la piel:** En caso de contacto con la piel, quite la ropa contaminada y el calzado de ser necesario y lave la parte afectada con abundante agua y jabón para retirar el producto durante por lo menos 5 minutos. Dar atención médica en caso de que la irritación persista.

Quitar la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa contaminada y los zapatos antes de volver a utilizarlos. Si fue ingerido: Si la persona está consciente y alerta puede inducir el vómito, si esta inconsciente no administre nada por la boca y busque inmediata atención médica.

RECOMENDACIONES AL MÉDICO SIGNOS Y SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

Por vía oral: náuseas; **por vía dermal:** enrojecimiento de las zonas expuestas; **e inhalatoria:** lagrimeo y dolor de cabeza.

ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO: No existe antídoto específico, por lo que, en caso de intoxicación, aplicar tratamiento sintomático, vigilar signos vitales.

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.

PRECAUCIONES AMBIENTALES

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 CERCA.

REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN.

ESTE PRODUCTO ES ALTAMENTE TÓXICO PARA 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

AGROTERRUM, 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 **AGROTERRUM, 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.