



Una división de KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

FICHA TÉCNICA

APAGÓN

SUSPENSIÓN CONCENTRADA

mesotriona

“HERBICIDA DE USO AGRÍCOLA”

COMPOSICIÓN PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO	% EN PESO
Mesotriona: 2-(4-metil-2-nitrobenzilo)ciclohexano-1,3-diona (equivalente a 480 g de i.a./L a 20°)	40.0%
INGREDIENTES INERTES: Anticongelante, espesante, dispersante, diluyente.	60.0%
Total	100.0 %

REG. RSCO-HEDE-0201T-X0160-064-40.0

DISTRIBUIDO POR: KOOR INTERCOMERCIAL SA
BOSQUE DE RADIATAS No. 42-303, BOSQUES DE LAS LOMAS; C.P. 05120
CUAJIMALPA DE MORELOS, CIUDAD DE MEXICO TEL: (55) 25-91-95-63

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

Temperatura de ebullición	ND
Temperatura de fusión	ND
Temperatura de inflamación	76.8°C
Temperatura de autoignición	ND
Densidad	1.16 – 1.19 g/mL a 20°C
pH	3.5 – 5.0
Peso molecular	279.33 g/mol
Estado físico	Líquido
Color	Suspensión amarillo claro
Olor	ND
Solubilidad en el agua	36 mg/L
Presión de vapor	ND

A. INSTRUCCIONES DE USO:

APAGÓN es un herbicida que se utiliza para el control post emergencia de maleza en los cultivos que a continuación se mencionan.

Cultivo	Enfermedad	Dosis (L/ha)	Observaciones
Caña de azúcar (181)	Coquillo <i>(Cyperus esculentus)</i> Quelite <i>(Amaranthus hybridus)</i> Quiebraplatos <i>(Ipomoea purpurea)</i> Duraznillo <i>(Solanum nigrum)</i> Alache <i>(Anoda cristata)</i> Enredadera <i>(Convolvulus arvensis)</i>	250 - 350	Realizar una aplicación foliar en post-emergencia temprana a la maleza y al cultivo; volumen de aplicación 350 – 450 L/ha.
Maíz, Sorgo (SL)	Coquillo <i>(Cyperus esculentus)</i> Sanguinaria <i>(Polygonum aviculae)</i> Falsa altamisa <i>(Parthenium hysterophorus)</i> Zacate cola de zorra <i>(Leptochloa filiformis)</i> Gigantón <i>(Tithonia tubaeaeformis)</i>		

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

SL: Sin Límite

Tiempo de reentrada a la zona tratada: 12 horas después de la aplicación

B. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:

- a. **Método para Abrir el Envase:** Antes de usar el producto agite el envase. Abra cuidadosamente el envase rompiendo el sello de garantía.
- b. **Método para Realizar la Mezcla:** Antes de verter el producto al equipo de aplicación, realice una premezcla en un recipiente limpio por separado, agregue agua hasta un tercio de su capacidad, incorpore lentamente la cantidad de **APAGÓN** a utilizar, agitando continuamente hasta obtener una solución uniforme. Sin dejar de agitar vierta la premezcla en el tanque de mezclado. Agregue agua (libre de sedimentos) hasta la totalidad de la capacidad del tanque, sin dejar de agitar, a fin de homogenizar la mezcla y aplicar de inmediato.



Una división de KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

- c. Equipo de Aplicación:** Calibre su equipo de aplicación antes de cualquier aplicación, verifique que todos sus componentes estén funcionando y que no existan fugas de la solución que se aplicará.

C. INCOMPATIBILIDAD:

No mezclar a **APAGÓN** con productos de fuerte reacción alcalina. Si se desconoce la compatibilidad de algunas mezclas, deberá hacerse una prueba previa a su aplicación. En caso de ser mezclado sólo se podrá hacer con aquellos productos que cuenten con registro vigente ante la autoridad competente.

D. FITOTOXICIDAD:

APAGÓN no es fitotóxico en las dosis y en los cultivos aquí indicados.

E. CONTRAINDICACIONES:

No aplicar **APAGÓN** más de 4 veces por temporada y alternar con fungicidas de contacto. No aplique **APAGÓN** en horas de calor intenso, ni cuando la velocidad del viento sea alta.

F. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

Durante el manejo y aplicación de este producto use el equipo de protección adecuado (guantes, mascarillas, overol, etc.). El producto sobrante debe conservarse en su envase original y manteniéndolo perfectamente cerrado en un lugar fresco, seco y ventilado.

G. PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO:

“NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTE MANIPULANDO ESTE PRODUCTO”

“NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES.”

“MÁNTENGASE 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.”

“NO MANIPULE 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 BAÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.”

“NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y 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”

H. PRIMEROS AUXILIOS:

- a. **Contacto con los Ojos:** Mantener los ojos abiertos e inmediatamente enjuagar con un suave flujo de agua tibia o solución salina por 15 minutos. Quitar los lentes de contacto, después de los primeros 5 minutos, si es que utiliza, continuar con el flujo de agua. Consultar al médico.
- b. **Inhalación:** Transportar a la víctima al aire fresco. Si la víctima no respira dar respiración artificial, de preferencia de boca a boca a través de un paño o válvula para el propósito. En caso de respiración dificultosa aplicar oxígeno. Busque atención médica inmediata.
- c. **Ingestión:** Si el producto fue ingerido y la persona está consciente, provoque el vómito introduciendo un dedo en la garganta o de a tomar agua tibia hasta que el fluido sea claro. De atención médica de inmediato. Nunca de a tomar nada a una persona inconsciente.
- d. **Contacto con la Piel:** Lave la zona afectada con abundante agua y jabón. Lavar la ropa impregnada antes de volver a utilizarla. Si la irritación persiste consulte a su médico.

I. RECOMENDACIONES AL MÉDICO:

- a. **GRUPO QUIMICO:** Pertenece al grupo químico de las Tricetonas.
- b. **ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO:** No tiene antídoto específico, el tratamiento deberá ser sintomático.
- c. **SIGNOS Y SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:** Leves: por vía inhalatoria dolor de cabeza. Por vía ocular visión borrosa. Por vía oral, debilidad, náuseas, vómito, diarrea y opresión torácica. Por vía dérmica ligera irritación. AGUDOS: Por vía ocular contracción de pupila, salivación, sudoración, lagrimeo. Por vía inhalatoria flujo nasal. Por vía oral debilidad severa, micción voluntaria. Diarrea, calambres, pérdida de equilibrio, convulsiones, sensación de asfixia y pérdida del conocimiento.

J. MEDIDAS PARA PROTECCION 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 los 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 palique donde el nivel de los mantos acuíferos sea poco profundo (75 cm de profundidad) y los suelos sean muy permeables (arenosos).

Una división de KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

En caso de derrame accidental del producto, deberá usar equipo de protección personal, recuperar el producto que sea útil hasta donde sea posible, y lo demás recogerlo 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 al agua de enjuague en el depósito o contenedor donde prepare la mezcla para aplicación.

K. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

Temperatura de almacenaje: <40°C

No coma, beba o fume cuando esté utilizando este producto. No se 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 piel. No mezcle o prepare el producto con las manos, use guantes, use un trozo de madera u otro material apropiado.

INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN	
Transporte Terrestre de Materiales y residuos Peligrosos:	
Clase	9
Etiquetado	9
Grupo Embalaje	III
Denominación para embarque	Sustancia peligrosa ambiental, líquido, n.o.s. (mesotriona)
Clasificación DOT	Contaminante marino
No. ONU	3082
Transporte Marítimo:	9
Transporte Aéreo:	IATA: 9