

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

LLAMADAS DE EMERGENCIA AL: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

1. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL PRODUCTO: Pramaxis MEC
DESCRIPCIÓN: Herbicida líquido
N.º DE REG. DE EPA: 91234-174
IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA: Atticus, LLC
940 NW Cary Parkway, Suite 200
Cary, NC 27513, EE. UU.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

ADVERTENCIA

Provoca irritación grave en los ojos (H319)
Se sospecha que daña la fertilidad o al niño no nato (H361)
Líquido combustible (H227)
Tóxico para la vida acuática (H401)
Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos (H412)



CLASIFICACIÓN DE RIESGO

Riesgo para la salud	Categoría	Riesgos físicos	Categoría
Daños graves en los ojos/irritación en los ojos	2A	Líquidos inflamables	4
Toxicidad reproductiva	2	Peligros para el medio ambiente	Categoría
		Peligroso para el medio ambiente acuático, a corto plazo	2
		Peligroso para el medio ambiente acuático, a largo plazo	3

RIESGOS PARA LOS QUE NO SE REQUIERE CLASIFICACIÓN

No lo mezcle ni permita que entre en contacto con agentes oxidantes, ya que puede ocurrir una reacción química peligrosa.

PRECAUCIONES

Antes de usar el producto, obtenga, lea y siga todas las instrucciones de seguridad. Manténgase alejado del calor, las superficies calientes, las chispas, las llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fume. Tras el manejo del producto lávese completamente la cara, las manos y cualquier parte de la piel expuesta. Evite tocarse los ojos. Use protección ocular/ facial y otra ropa protectora como se describe en la Sección 8. (P203+P210+ P264+P265+ P280)

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague los ojos cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire los lentes de contacto, si los hubiera y pudiera hacerlo fácilmente. Continúe enjuagando. Si persiste la irritación en los ojos: Obtenga atención médica. (P305+P351+P338+P337+P317)

En caso de incendio: Use espuma, producto químico seco o dióxido de carbono (CO₂). (P370+P378)

Si se ha expuesto o está preocupado, consiga asesoría médica. (P318)

Evite la emisión al medio ambiente de manera no acorde a lo indicado en la etiqueta del producto. (P273)

Almacene este producto en un lugar bien ventilado. Guárdelo bajo llave. (P403+P405)

Elimine el contenido y el recipiente de conformidad con los reglamentos locales. Consulte instrucciones específicas de eliminación en la etiqueta del producto. (P501)

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre común	Nombre químico	N.º CAS	Composición
Trinexapac-etil	ácido 4-(ciclopropil-a-hidroxi metileno)-3,5-dioxo-ciclohexanocarboxílico	95266-40-3	11.3%
Alcohol tetrahidrofurfurílico	--	97-99-4	Secreto comercial

NOTA: Los ingredientes que no se han identificado con precisión son patentados o no peligrosos. Los valores no constituyen especificaciones del producto.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Cuando llame al centro de toxicología o al médico, o cuando vaya a recibir el tratamiento, tenga a la mano el recipiente o la etiqueta del producto. Para obtener ayuda en caso de emergencia médica, llame a SafetyCall®: **1-844-685-9173**. En caso de emergencia química: derrame, fuga, incendio, exposición o accidente, llame a CHEMTREC: **1-800-424-9300**.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Si usa lentes de contacto, quíteselos después de los primeros 5 minutos; luego continúe enjuagándose los ojos. Llame a un centro de toxicología o a un médico para que le recomienden un tratamiento.

NOTA PARA EL MÉDICO: Si se ha ingerido una gran cantidad, haga un lavado estomacal. Puede administrarse una suspensión acuosa de carbón activado para absorber el residuo tóxico remanente. Trate según los síntomas.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Punto de inflamación: 85 °C (184 °F).

Riesgos de incendio y explosión: Combustible líquido. Puede liberar vapores que forman mezclas explosivas a temperaturas iguales o superiores al punto de inflamación. Los vapores pesados pueden fluir a lo largo de las superficies hacia fuentes de ignición distantes e inflamarse.

Medio de extinción: Espuma, producto químico seco o dióxido de carbono (CO₂). Si se utiliza agua para combatir un incendio, contenga y recoja el escurrimiento.

Equipo para combatir incendios: Los bomberos deben ponerse/ usar aparatos de respiración autónomos aprobados por NIOSH y equipo completo para combatir incendios.

Instrucciones para combatir incendios: Evacue a todo el personal no necesario del área y combata el fuego desde una distancia segura contra el viento. Contenga el agua contaminada o el agua usada para combatir el incendio; no permita que esa agua penetre en desagües ni en vías fluviales. Utilice espuma o sistemas químicos secos de extinción de incendios para evitar el daño ambiental causado por el escurrimiento excesivo del agua. Descontamine el equipo de extinción de incendios y de protección personal antes de volver a utilizarlo.

Productos de combustión peligrosos: Durante un incendio, se pueden generar gases irritantes y posiblemente tóxicos por descomposición térmica o combustión.

Clasificaciones de la NFPA: Salud – 2/Inflamabilidad – 2/Reactividad - 0

6. MEDIDAS ANTE UNA EMISIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales: Aísle el área e impida el ingreso de personal innecesario y sin protección. Use ropa y equipo de protección personal adecuados como se describe en la Sección 8 de este documento.

Precauciones ambientales: Evite que el material penetre en sistemas de alcantarillado público o vías fluviales. No lo vacíe hacia el desagüe.

Limpieza de derrames: Limpie el derrame de inmediato, siguiendo las precauciones descritas en la Sección 8. Absorba el derrame con un material adecuado, como arcilla, arena o tierra. Manipule el material con pala (de plástico o aluminio) o bárralo y recójalo en un recipiente adecuado para su eliminación. Lave el área con detergente y agua, recoja el líquido de lavado con un absorbente adicional y deposítelo en un recipiente compatible para su eliminación.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lávese las manos minuciosamente con jabón y agua después de manejar el producto y antes de comer, beber, masticar chicle, consumir tabaco o usar el baño. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

Almacenamiento: Almacene el producto en un recipiente herméticamente cerrado, en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Almacene el producto en su envase original y fuera del alcance de los niños, preferiblemente en un lugar cerrado bajo llave.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Las plantas donde se almacene o utilice este material deben estar equipadas con una estación de lavado de ojos y una regadera de seguridad. Use controles de ingeniería eficaces para cumplir con los límites de exposición laboral (si corresponde).

Ropa protectora: Los aplicadores y otros operadores deben usar: camisa de manga larga y pantalones largos; zapatos y calcetines; y guantes resistentes a productos químicos hechos de material laminar de barrera, caucho de butilo, caucho de nitrilo, caucho de neopreno, cloruro de polivinilo o Viton de ≥ 14 milipulgadas (0.36 mm) de espesor en todos los casos.

General: Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y el mantenimiento del equipo de protección personal. Si no hay instrucciones para la ropa lavable, lave con detergente y agua caliente. Lave el equipo de protección personal aparte y manténgalo separado de otras prendas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	líquido ámbar claro
Olor:	levemente dulce y aromático
Punto de fusión/Congelamiento:	no disponible
Punto de ebullición/ Rango de ebullición:	no disponible
Inflamabilidad:	combustible
Límites de inflamabilidad (superior/inferior):	no disponibles
Punto de inflamación:	85 °C (184 °F)
Temperatura de autoignición:	no disponible
Temperatura de descomposición:	no disponible
pH:	3-4 (1% soluc. ac.)
Viscosidad cinemática:	no disponible
Solubilidad:	no disponible
Coefficiente de fragmentación:	no disponible
Presión de vapor:	no disponible
Densidad:	1.085 g/cm ³ a 25°C
Densidad relativa del vapor:	no disponible
Características de las partículas:	no disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES A EVITAR: Ninguna conocida.

ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES: Agentes oxidantes.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Ninguno conocido.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD ORAL (LD₅₀ para ratas): > 5050 mg/kg
TOXICIDAD DÉRMICA (LD₅₀ para conejos): > 2,020 mg/kg
TOXICIDAD POR INHALACIÓN (LC₅₀ para ratas): > 2.75 mg/L (4 horas)
IRRITACIÓN EN LOS OJOS: Moderadamente irritante
IRRITACIÓN EN LA PIEL: No irritante
SENSIBILIZACIÓN EN LA PIEL: No es sensibilizante por contacto
CARCINOGENICIDAD:
NTP: No incluido en la lista
IARC: No incluido en la lista
EPA: Es improbable que sea carcinógeno para los humanos (trinexapac-etil)
TOXICIDAD MUTAGÉNICA: Ninguna
TOXICIDAD REPRODUCTIVA/TERATOGENICIDAD: No hay evidencia en estudios con animales para el ingrediente activo. Se observaron efectos reproductivos en estudios con animales conducidos usando THFA (ácido tetrahidrofólico).
OTRAS TOXICIDADES: Efectos en el hígado, riñón y cerebro en animales a dosis altas (>5000 ppm).

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El trinexapac-etil es ligeramente tóxico para los peces. Es prácticamente no tóxico para los invertebrados de agua dulce y moderadamente tóxico para los invertebrados estuarinos-marinos. No es tóxico para las aves.

La siguiente información corresponde al trinexapac-etil, ingrediente activo:

Trucha arcoiris (96 horas LC₅₀): 65.7 ppm
Algas verdes (5 días EC₅₀): <1.4 ppm
Algas verde-azules (5 días EC₅₀): 0.35 mg/L
Camarón místico (LC₅₀): 6.5 mg/L
Pulga de agua (48 horas EC₅₀): >142.5 ppm
Carpita cabezona (NOAEC): 0.41 mg/L
Ánade real o azulón (14 días LD₅₀): > 2,000 mg/kg

El trinexapac tiene bajo potencial de bioacumulación y no es persistente en el suelo o el agua. Posee movilidad moderada en el suelo y se sumerge en el agua (después de 24 horas).

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

ELIMINACIÓN DEL PESTICIDA: La mezcla de aspersión del pesticida o el agua resultante del enjuague de su equipo que no se pueda usar debe desecharse en un relleno sanitario aprobado para pesticidas. La eliminación inadecuada del exceso de pesticida, mezcla de aspersión o agua resultante del enjuague del equipo constituye una violación a la ley federal (EE. UU.). Si estos residuos no se pueden eliminar de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, comuníquese con su agencia estatal de pesticidas o de control ambiental o con el representante de residuos peligrosos en la oficina regional de la EPA (EE. UU.) más cercana para pedir información al respecto.

ELIMINACIÓN DEL RECIPIENTE: Recipiente no rellenable. No reutilice ni vuelva a llenar este recipiente. Consulte instrucciones específicas de eliminación en la etiqueta del producto.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Departamento de transporte (DOT) de EE. UU.:

Envases ≤ 119 gal. (450 L):

No regulada

Envases > 119 gal. (450 L):

NA1993, Líquido combustible, N.O.S.
(alcohol tetrahidrofurfúrico), PG III

IMDG:

Transportado internacionalmente por barco: No regulada

IATA:

Transportado internacionalmente por vía aérea: No regulada

Esta información no pretende transmitir todos los requisitos/datos normativos u operativos específicos relacionados con este producto. Las clasificaciones del transporte pueden variar según el volumen del contenedor y pueden influir en ellas variaciones regionales o nacionales de los reglamentos. Se puede obtener información adicional sobre el sistema de transporte a través de un representante de ventas o de servicio al cliente autorizado. La organización de transporte es responsable de acatar todas las leyes, los reglamentos y las normas pertinentes relativas al transporte del material.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

FIFRA:

Este producto químico es un pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental (EE. UU.) y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado en virtud de la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y la información sobre riesgos exigidos para las hojas de datos de seguridad y las etiquetas de los productos químicos no pesticidas en el lugar de trabajo. La siguiente es la información sobre riesgos como se exige en la etiqueta del pesticida:

PRECAUCIONES

PELIGRO PARA LOS SERES HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS

PRECAUCIÓN Perjudicial si se absorbe a través de la piel. Causa irritación moderada en los ojos. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lávese las manos minuciosamente con jabón y agua después de manejar el producto y antes de comer, beber, masticar chicle, consumir tabaco o usar el baño. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

No lo aplique directamente en el agua, en áreas donde haya agua superficial, ni en áreas intermareales que se encuentren por debajo del nivel medio de pleamar. No contamine el agua al desechar los residuos líquidos del lavado o enjuague del equipo. No lo aplique cuando las condiciones climáticas favorezcan corrientes de aire desde las áreas tratadas.

RIESGOS FÍSICOS O QUÍMICOS:

No lo mezcle ni permita que entre en contacto con agentes oxidantes, ya que puede ocurrir una reacción química peligrosa.

Todos los pesticidas se rigen por la Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Raticidas (FIFRA, de los EE. UU.). La información normativa que se presenta a continuación solo es pertinente cuando este producto se maneja de manera distinta al uso y la aplicación normales como pesticida. Este producto se excluye de los requisitos de inclusión en listas de EPA/TSCA (EE. UU.).

15. INFORMACIÓN REGULATORIA (CONT.)

Ley SARA, Título III, Sección 302, Sustancias extremadamente peligrosas

No incluido en la lista

Ley SARA, Título III, Sección 311/312, Categorías de riesgos

Inmediato (agudo), diferido (crónico), incendio

Ley SARA, Título III, Sección 312, Cantidad umbral planificada

La cantidad umbral planificada (TPQ) para este producto tratado como mezcla es de 10,000 lb (4,536 kg). Este producto no contiene ningún ingrediente con una TPQ inferior a 10,000 lb (4,536 kg).

Ley SARA, Título III, Sección 313, Ingredientes reportables

Ninguno

Ley CERCLA, cantidad reportable (RQ):

Ninguno

SITUACIÓN RESPECTO A LA PROP. 65 DE CALIFORNIA:

Este producto no contiene ninguna sustancia química que, según el estado de California, sea causante de cáncer o daños reproductivos.

CANADÁ:

Este producto se ha clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo del Reglamento de Productos Controlados (CPR) y la HDS contiene toda la información que exige el CPR.

16. OTRA INFORMACIÓN

Esta hoja de datos de seguridad (HDS) tiene un objeto distinto al de la ETIQUETA DEL PRODUCTO (adherida y anexa al envase) Y NO REEMPLAZA NI MODIFICA EL ETIQUETADO DE PRODUCTO APROBADO POR LA EPA (EE. UU.). Esta HDS suministra información importante sobre la salud, la seguridad y el medio ambiente a empleadores, empleados, socorristas y otros que manejan grandes cantidades del producto en actividades en las que no se utiliza el producto, mientras que la etiqueta brinda información específicamente para la utilización normal del producto.

En la medida en que lo permita la ley pertinente, ni Atticus, LLC ni el Vendedor serán responsables de daños incidentales, resultantes o especiales ocasionados por el uso o manejo de este producto. EN LA MEDIDA EN QUE LO PERMITA LA LEY PERTINENTE, EL RECURSO EXCLUSIVO DEL USUARIO O COMPRADOR, Y LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DE ATTICUS, LLC Y DEL VENDEDOR POR TODAS Y CADA UNA DE LAS RECLAMACIONES, PÉRDIDAS, LESIONES O DAÑOS (INCLUIDAS LAS RECLAMACIONES CON FUNDAMENTO EN INCUMPLIMIENTO DE GARANTÍA, RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL, NEGLIGENCIA, RESPONSABILIDAD EXTRA CONTRACTUAL, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O DE OTRO TIPO) QUE RESULTEN DEL USO O EL MANEJO DE ESTE PRODUCTO, SERÁ EL REEMBOLSO DEL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO O, A ELECCIÓN DE ATTICUS, LLC O DEL VENDEDOR, LA SUSTITUCIÓN DEL PRODUCTO.

Versión de la HDS: 2.0

Fecha efectiva: 31 de octubre de 2022



Manufactured for:
Atticus, LLC
940 NW Cary Parkway, Suite 200
Cary, NC 27513