

HOJA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

NOMBRE DEL PRODUCTO:	REGALIA[®] MAXX
NÚMERO DE REGISTRO:	84059-6
FABRICANTE:	Marrone Bio Innovations
DIRECCIÓN POSTAL:	1540 Drew Ave., Davis CA, 95618
TELÉFONO DE EMERGENCIA:	INFOTRAC <i>Chemical Response System</i> EUA y Canadá 1-800-535-5053 (24 horas) Internacional 1-352-323-3500 (24 horas)
OTRAS LLAMADAS:	Marrone Bio Innovations 530-750-2800 (9am to 5 pm PST)
NÚMERO DE FAX:	Marrone Bio Innovations 530-750-2808
USO DEL PRODUCTO:	Fungicida natural químico

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

SUMARIO DE EMERGENCIA:
Provoca irritación ocular
Nocivo para la vida acuática.

SÍMBOLOS DE PELIGRO:
Pictograma (Ninguno)
Palabra Clave **Warning (Aviso)**

INFORMACIÓN DE RIESGOS:
H320 Provoca irritación ocular

INFORMACIÓN DE RIEGOS AMBIENTALES
H401 Tóxico para los organismos acuáticos

INFORMACIÓN DE PRECAUCIONES

P264	Lavarse las áreas contaminadas cuidadosamente después de la manipulación.
P273	No contamine en el medio ambiente.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Continuar enjuagando.
P312	Llamar un médico si la persona se encuentra mal.
P337 + P313	Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P501	Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional

POSIBLES VIAS DE ENTRADA: Oral, ocular y por inhalación

HOJA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD**EFFECTOS CARCINOGENICOS:**

OSHA: No incluido ACGIH: No incluido NTP: No incluido IARC: No incluido

SECCIÓN 3: COMPOSICION/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

sinónimo: MBI-106-O20; Reysana™; Regalia Maxx 20 SC; Regalia 20

INGREDIENTE ACTIVO:Extracto de *Reynoutria sachalinensis***CAS NO.** Ninguno **% PESO** 20 **LÍMITES DE EXPOSICIÓN:** Ninguno**OTROS INGREDIENTES:**

<u>OTROS INGREDIENTES:</u>	<u>CAS NO.</u>	<u>% PESO</u>
Sodium lauryl sulfate	151-21-3	< 8
1-Hexanol	111-27-3	< 9
Potassium sorbate	24634-61-5	< 8
Agua y otros ingredientes inertes; cumple con la normativa del Programa Nacional Orgánico del USDA	Varios (no aplica)	>55

SECCIÓN 4: MEDIDAS Y PRIMEROS AUXILIOS

OJOS: Mantener los ojos abiertos y enjuagar con agua despacio y con cuidado durante al menos 15 minutos. Remover lentes de contacto cuando estén presentes y si es posible hacerse con facilidad, tras los primeros 5 minutos y continuar enjuagando los ojos. No usar ungüento de ojos. Llamar al centro de control toxicológico o al doctor para obtener consejo de tratamiento médico.

PIEL: Quitarse la ropa contaminada. Enjuagarse inmediatamente con agua abundante por al menos 15 a 20 minutos. Llamar al centro de control toxicológico o al doctor para obtener consejo de tratamiento médico.

INGESTION: Llamar inmediatamente al centro de control toxicológico o al doctor para obtener consejo de tratamiento médico. Hacer que la persona afectada tome sorbos de agua si puede tragar. No inducir vómito a menos que lo aconseje el centro de control toxicológico o el doctor. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

INHALATION: Llevar a la persona afectada al aire fresco. Si la persona no respira, llamar al 9-1-1 o a una ambulancia, y suministrar respiración artificial, preferiblemente boca a boca si fuese posible. Llamar al centro de control toxicológico o al doctor para obtener consejo de tratamiento médico.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**LÍMITES DE INFLAMACIÓN EN AIRE, (% POR VOLUMEN)****SUPERIOR:** No aplicable.**INFERIOR:** No aplicable.**PUNTO DE IGNICIÓN:** 205°F ó 96°C

HOJA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

MÉTODO UTILIZADO: SW 1010

TEMPERATURA DE
AUTOIGNICIÓN: No aplicable.

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Usar espuma, dióxido de carbono o extintores químicos secos.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE EXTINCIÓN DE INCENDIO: Ninguno

PELIGRO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN INUSUAL: Ninguno

DESCOMPOSICIÓN EN PRODUCTOS PELIGROSOS: Dióxido de carbono, monóxido de carbono, humo, gases, e hidrocarburos y terpenos.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL: Llevar puesta ropa apropiada y ponerse gafas de protección, camisa de manga larga, pantalones, zapatos y calcetines. Si el producto se derrama, contener – evitar que se escurra hacia desagües y canales. Recoger el líquido con material absorbente inerte. Sellar el material absorbente en un contenedor cerrado, debidamente etiquetado y desechar según lo estipulado por la normativa local.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAJE

MANEJO Y ALMACENAJE: Almacenar en el contenedor original, cerrado en un lugar bien ventilado y protegido de la luz solar directa. Mantener los contenedores cerrados cuando no se usen. Vaciar el contenedor completamente y desechar según lo estipulado por toda normativa medioambiental vigente a nivel federal, estatal y local.

OTRAS PRECAUCIONES: No se requieren precauciones especiales.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

CONTROLES DE INGENIERÍA: En caso de trabajar con grandes cantidades, deben estar disponibles los controles necesarios en caso de derrame.

VENTILACIÓN: No se ha asignado un valor límite (TLV–“*threshold limit value*” por sus siglas en inglés). Proporcionar ventilación u otros controles para mantener las concentraciones de vapores y aerosoles en aire por debajo de los niveles de exposición. Asegurar el acceso a estaciones de lavado de ojos y duchas cerca del lugar de trabajo.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Asegurarse de que sea una máscara aprobada/certificada o equivalente.

PROTECCIÓN DE OJOS: Cuando se trata de líquidos se recomienda el uso de gafas de seguridad con protecciones laterales.

PROTECCIÓN DE LA PIEL: Ponerse guantes de látex u otro material impermeable.

OTRO EQUIPO O ROPA DE PROTECCIÓN: Ropa que evite el contacto prolongado con la piel, según sea necesario, camisa de manga larga, pantalones largos, zapatos y calcetines.

HOJA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

PRÁCTICAS DE HIGIENE EN EL TRABAJO: Lavar toda contaminación a la piel y ojos inmediatamente. Lavarse las manos y la piel expuesta antes de comer, beber, fumar, después de trabajar o de usar el baño.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO:	Líquido
COLOR:	Café/marrón
OLOR:	paja; especias
pH:	5 a 8
DENSIDAD:	1 g/mL
SOLUBILIDAD EN AGUA:	Miscible en agua
PUNTO DE EBULLICIÓN/RANGO:	Sin determinar
PUNTO DE CONGELACIÓN/ DESCONGELACIÓN:	Sin determinar
PUNTO DETONANTE:	Sin determinar
RANGO DE EVAPORACIÓN:	Sin determinar
INFLAMABILIDAD (SOLIDO, GAS):	Sin determinar
LIMITE SUPERIOR DE INFLAMABILIDAD:	Sin determinar
LIMITE INFERIOR DE INFLAMABILIDAD:	Sin determinar
PRESIÓN DE VAPOR:	Sin determinar
DENSIDAD DE VAPOR:	Sin determinar
DENSIDAD RELATIVA:	Sin determinar
SOLUBILIDAD EN OTROS DISOLVENTES:	Sin determinar
COEFICIENTE DE PARTICIÓN:	Sin determinar
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:	Sin determinar
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:	Sin determinar
VISCOSIDAD CINEMÁTICA:	Sin determinar
VISCOSIDAD DINÁMICA:	Sin determinar
PROPIEDADES EXPLOSIVAS:	Sin determinar
PROPIEDADES OXIDATIVAS:	Sin determinar

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

ESTABILITY: Estable.

INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES A EVITAR): No conocidos.

SUBPRODUCTOS O DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA: No conocidos.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No se conoce el caso.

CONDICIONES A EVITAR (POLIMERIZACIÓN): Ninguna.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD ORAL AGUDA LD ₅₀ :	>5000 mg/kg (rata). No clasificado
TOXICIDAD DÉRMICA AGUDA LD ₅₀ :	>5000 mg/kg (rata). No clasificado
INHALACIÓN AGUDA LC ₅₀ :	>5.18 mg/L (rata). No clasificado
IRRITACIÓN DE OJOS:	Mínimamente irritante (conejo). Categoría 2B
IRRITACIÓN DE PIEL:	Levemente irritante (conejo). No clasificado
SENSITIZACIÓN DE LA PIEL:	No sensibilizante (cobaya). No clasificado

HOJA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Toxicidad para la vida acuática de agua dulce: Fathead Minnow (96-hour acute toxicity) $LC_{50} > 10.18$ mg/L.
Category 2

Abejas e insectos benéficos:

Honey bee (48-hour acute contact toxicity) $LD_{50} > 100$ µg/ bee

La prueba de todos los insectos benéficos, en todas las situaciones, mezclas y combinaciones, no es factible. Antes de tratar todo el cultivo donde la liberación de insectos benéficos sirva como parte de un programa de Manejo Integrado de Plagas (IPM), consulte con un especialista de extensión, un asesor de control de plagas (PCA) o con el fabricante del producto.

Potencial de bioconcentración: este material no se espera que se concentre en organismos.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE DESECHO

No reutilizar los contenedores. Desechar siguiendo toda la normativa medioambiental vigente a nivel federal, estatal y local.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

U.S. DOT: Sin regulación

IATA DGR: Sin regulación

IMDG: Sin regulación

Clasificación del cargamento: Fungicida. Ver código NMFTA – (Siglas en inglés de la Asociación Nacional de Tráfico de Transporte Motorizado).

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA**NORMATIVAS INTERNACIONALES**

TSCA: Exento

NORMATIVAS FEDERALES DE E.U.A.

CERCLA: No aplicable.

CLASIFICACIÓN DE RIESGOS SEGÚN SARA TITLE III SECCIONES 311 Y 312:

Riesgo inmediato (agudo) Salud: Ninguno

Riesgo retardado (crónico) Salud: Ninguno

Riesgo de incendio: Ninguno

Riesgo de escape repentino de presión: Ninguno

Riesgo de reactividad: Ninguno

SARA 313: Sin determinar

HOJA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

NORMATIVAS ESTATALES

DE LOS E.U.A.: Ninguna

NORMATIVAS ESTATALES DEL
DERECHO A SABER:

New Jersey Right To Know Components:	CAS No.:
Propylene glycol	57-55-6
1-Hexanol	111-27-3

Pennsylvania Right To Know Components:	CAS No.:
Propylene glycol	57-55-6
1-Hexanol	111-27-3

California Proposition 65	This product does not contain any chemicals known to State of California to cause cancer, birth defects, or any other reproductive harm.
---------------------------	--

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

PELIGROS ESPECIALES: Sin determinar

Fecha de publicación:	14 de octubre de 2022
Fecha de revisión:	4
Nota de revisión:	actualización general para armonizar con otros documentos.

NOTA DE DESCARGO: DE NINGÚN MODO MARRONE BIO INNOVATIONS ES RESPONSABLE POR CUALQUIER DAÑO CASUAL, CONSECUENTE O ESPECIAL. LOS DATOS PROPORCIONADOS TIENEN SOLAMENTE EL PROPÓSITO INFORMATIVO Y NO TIENE INTENCIÓN DE SER UNA GUÍA DE RIESGOS CONCERNIENTES QUE PUEDAN ESTAR ASOCIADOS A ESTE PRODUCTO. EL USUARIO ASUME TODA RESPONSABILIDAD DE SEGUIR EL PROTOCOLO DE SEGURIDAD APROPIADO Y DE CONSULTAR AL PERSONAL PREPARADO QUE CORRESPONDA PARA EL CONTROL Y CONTENCIÓN APROPIADOS.