

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial	: REGALIA MAXX
Clase de uso	: Fungicida Agrícola
Formulación	: Suspensión Concentrada - SC
Nro de registro	: PBUA N° 0298 - SENASA
Formulador	: MARRONE BIO INNOVATIONS INC.
Titular de registro	: FMC Latinoamérica sucursal - Perú
Importador y distribuidor	: FARMAGRO S.A.
Dirección	: Av. Principal 2. Mz C5 (Lote 3B, 4 y 5) Z.I. Huachipa Este. San Antonio-Huarochirí, Lima.
Teléfono	: +511 6141500
Correo	: atencioncliente@farmagro.com.pe
Teléfonos de emergencia	: SAMU: 106 / CISPROQUIM®: 080-050-847 / FMC LATINOAMERICA S.A. SUCURSAL: 421-4811

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

EFFECTOS AGUDOS

Ojos: El contacto con los ojos puede provocar irritación moderada.

Piel: Puede producir irritaciones en ojos/piel.

Inhalación: Evitar respirar vapores o nieblas. Puede causar irritación.

Ingestión: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

EFFECTOS CRÓNICOS: Ver la Sección 11 sobre Información toxicológica adicional.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<u>Componentes</u>	<u>N° CAS</u>	<u>Concentración</u>
Extracto de <i>Reynoutria sachalinensis</i>	-	244 g/L
Aditivos	-	c.s.p. 1 L

Grupo químico: No corresponde.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Retire los lentes de contacto, si los utiliza, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.

Contacto con la piel: Quite la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con agua abundante durante 15 ó 20 minutos. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.

Inhalación: Retire al paciente del área contaminada y llévelo a un lugar donde respire aire fresco. Solicite atención médica inmediatamente. Si la persona no está respirando, y usted está capacitado proporcione respiración artificial, de preferencia de boca a boca, si es posible.

Ingestión: Llame inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico para mayor orientación sobre el tratamiento. Si la persona puede, haga que beba agua a sorbos. No debe inducir el vómito, a menos que se lo indique un centro de control de venenos o un médico. No induzca el vómito ni administre nada por la boca a una persona inconsciente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación: 96 °C

Sensibilidad a impactos mecánicos: No aplica

Sensibilidad a descargas estáticas: No aplica

Medios adecuados de extinción: Espuma, Dióxido de carbono (CO₂), Polvo químico seco.

Peligros específicos del producto químico: No se conocen.

Productos de descomposición peligrosos: Dióxido de carbono (CO₂), Monóxido de carbono, Humos, Hidrocarburos, Los terpenos.

Equipo de protección y precauciones para bomberos: Como en cualquier incendio, use un equipo autónomo de respiración y ropa protectora completa. No respire el humo, vapores o gases generados.

NFPA

Peligros para la salud humana: 1

Inflamabilidad: 0

Reactividad: 0

Riesgos especiales: -

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Identifique la sustancia desde un lugar seguro con el viento a favor. No inhale, no toque y no camine sobre el material derramado. Aísle el área en una amplitud suficiente para asegurar a las personas y que facilite las labores de control y limpieza. Mantenga alejado al personal no autorizado. Dé aviso a los teléfonos de emergencia y espere ayuda. Permanezca a favor del viento (que éste le dé en la espalda) y alejado de las áreas bajas. Tenga siempre un extintor disponible, preferentemente de Polvo Químico Seco (PQS).

Precauciones para el ambiente: Mantenga a las personas y animales lejos y corriente arriba del derrame/fuga. Se debe evitar que el material fluya hacia lagos, corrientes de agua, estanques y drenajes.

Métodos de contención: Colóquese el Equipo de Protección Personal completo, evitando la inhalación del producto o su contacto con piel u ojos. Forme un dique para contener el derrame con un material que sea inerte, absorbente y que no sea combustible (arcilla, arena o tierra). Para materiales secos evite la formación de polvo, utilizando un compuesto de barrido en húmedo o agua. Posteriormente cubra el derrame con el material absorbente desde las orillas hacia adentro.

Métodos de limpieza: Transfiera el material derramado a bolsas de plástico con la ayuda de una pala o una escoba y recogedor. Preferentemente utilice herramientas que no produzcan chispas (no arrastre la pala para evitar que se formen chispas por la fricción o ayúdese con la escoba para llevar el material a la pala). Limpie y neutralice el área del derrame, las herramientas y equipo, con una solución de sosa cáustica y detergente o un alcohol apropiado (p.e., metanol, etanol o isopropanol). Continúe lavando con una solución concentrada de jabón y agua utilizando la menor cantidad posible. Absorba el producto del enjuague y agréguelo a los residuos recolectados. Después coloque estas bolsas en un contenedor de plástico de boca ancha y cincho. Etiquete este contenedor indicando el contenido, para su posterior eliminación. Antes de ingresar nuevamente al lugar donde ocurrió el derrame, ventile los espacios cerrados al menos 15 minutos. Para disposición de los residuos ver indicaciones en Sección 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: No contaminar otros pesticidas, fertilizantes, agua o alimentos mediante almacenamiento o eliminación en común.

Almacenamiento: Manténgalo en un lugar seco, fresco y bien ventilado. No use o almacene cerca del calor, llamas abiertas o fuentes de ignición. Almacenar únicamente en su envase original. Mantener fuera del alcance de los niños y animales.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición: Este producto, según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición laborales establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

Control de exposición laboral

Disposiciones de ingeniería: Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional (si es que se mencionan anteriormente). Cuando se trabaje en espacios confinados (tanques, contenedores, etc.), asegúrese de que haya una fuente de aire adecuada para respirar y use el equipo recomendado. Ventile todo vehículo de transporte previo a la descarga.

Equipo de protección personal

Información general: En caso de utilizar el producto en mezclas, se recomienda que contacte a los proveedores de equipos de protección apropiados. Estas recomendaciones aplican para producto tal y cómo se suministra.

Protección respiratoria: Para exposiciones a rocíos, spray o nieblas use al menos un respirador de media cara o cara completa ajustado apropiadamente con cartucho para polvo, niebla o humo (aprobado por U.S. NIOSH/MSHA, EU CEN o una organización certificada similar). El uso del respirador y su selección, deben basarse en las concentraciones en el aire.

Protección de los ojos/ cara: Para exposiciones a rocíos, spray o nieblas use gafas de seguridad para agentes químicos o careta.

Protección del cuerpo y de la piel: Utilice overol o uniforme de manga larga y cubierta para la cabeza. Para exposiciones largas como en caso de un derrame, utilice un traje de barrera que cubra el cuerpo completo, tal como un traje impermeable de PVC. Los artículos de piel, como zapatos, cinturones y correas de reloj, que hayan sido contaminados deberán ser removidos y destruidos. Lave toda la ropa de trabajo antes de reutilizarla (separada de la ropa de uso común).

Protección de las manos: Utilice guantes de protección para agentes químicos fabricados de materiales como nitrilo o neopreno. Lave la parte externa de los guantes con jabón y agua antes de su reutilización. Verifique regularmente si hay fugas.

Medidas de higiene: Debe tener disponible agua limpia para lavarse en caso de contaminación de los ojos o la piel. Lávese la piel antes de comer, beber, mascar chicle, o usar tabaco. Báñese al final del trabajo. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lave la ropa de trabajo por separado; no la mezcle con la ropa doméstica.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	: Líquido.
Color	: Café.
Olor	: Hierba.
Densidad específica	: 1.14 g/ml
Valor de pH	: 5.0 – 6.0
Explosividad	: No explosivo.
Corrosividad	: No corrosivo.
Solubilidad en agua	: Miscible con agua.
Punto de inflamación	: 96 °C
Propiedades de oxidación	: No oxidante
Estabilidad en Almacenamiento	: Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable.

Condiciones a evitar: No se conocen.

Productos peligrosos de la descomposición: Dióxido de carbono (CO₂), Monóxido de carbono, Humos, Hidrocarburos, Los terpenos.

Polimerización peligrosa: No existe riesgo de polimerización.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Dermal	: DL50 Rata > 4000 mg/kg.
Toxicidad Oral	: DL50 Rata > 2000 mg/kg.
Toxicidad Inhalatoria	: CL50 Rata 1.205 mg/L aire (4h).
Irritación Cutánea	: Ligeramente irritante (conejo).
Irritación Ocular	: Moderadamente irritante (conejo).
Sensibilización Cutánea	: No causa sensibilización (cobayos).
Principales rutas de exposición	: Contacto con ojos, Contacto con piel, Inhalación, Ingestión.

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Efectos eco toxicológicos: Este producto no es tóxico o prácticamente no tóxico para los insectos y ácaros beneficiosos. Este producto presenta una toxicidad aguda para los peces de agua dulce.

Destino ambiental

Persistencia y degradabilidad: No hay información disponible.

Bioacumulación: La bioacumulación es improbable.

Movilidad: No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DEL PQA

Métodos de eliminación de los desechos Está prohibida la eliminación incorrecta del exceso de pesticida, mezcla de rocío o producto del enjuague. Si estos desperdicios no pueden eliminarse siguiendo las instrucciones indicadas en la etiqueta, llame a las autoridades competentes para que le brinden orientación.

Envases contaminados: Los contenedores deben eliminarse de acuerdo con los reglamentos locales, estatales y federales. Para la eliminación del envase consulte las instrucciones de la etiqueta. 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.

14. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

Tipo de embalaje No regulado

Descripción Este material no está sujeto a la regulación como un material peligroso para su envío.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

El documento consta de 16 puntos que cubren los puntos de la Norma Oficial. El sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligatorio del usuario.

Fecha de emisión: 13/04/2025