

Hoja de Datos de Seguridad

Reliant



Información de la hoja de seguridad

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto : **RELIANT**
Ingrediente(s) activo(s) : Extracto de cáscara de Naranja
Familia Química : **Extracto Botánico**
Titular del Registro : PLANTMEX, S.A. de C.V.
Av. Alfonso Reyes no. 5800, Col. Burócratas Municipales, 64769
Monterrey, Nuevo León

Datos del distribuidor **FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V.**

Av. Vallarta No. 6503, Local A1-6, Col. Cd. Granja, 45010 Zapopan, Jalisco.

Teléfonos de emergencia

En caso de intoxicación llamar a los teléfonos de emergencia del SINTOX: (Servicio de Información Toxicológica): 01-800-00-928-00; 01 (55) 5611 2634 y 01 (55) 5598 6659, servicio las 24 horas los 365 días del año.

Policía Federal de Caminos	062
Cuerpo de bomberos	068
Cruz Roja	065
Protección Civil	800 004 1300
PROFEPA [Procuraduría federal de Protección al Medio Ambiente]	800 776 3372
SETIQ [Sistema de Emergencias en Transporte para la Industria]	Desde cualquier lugar de la República Mexicana: 800 002 1400 (24 horas) En la ciudad de México y el área metropolitana: (55) 5559 1588
Ángeles Verdes (si hay lesionados)	078

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Inhalación	Puede ser nocivo si se inhala
Ingestión	Puede ser nocivo en caso de ingestión
EFFECTOS CRÓNICOS	Ver la Sección 11 sobre información toxicológica adicional
Aspecto	Concentrado Soluble
Estado Físico	Líquido
Color	Marrón Oscuro
Olor	Característico

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos

Este producto, tal como se suministra, no cumple con los criterios peligrosos establecidos por la OSHA Hazard Communication Standard 2012 (29 CFR 1910.1200). Sin embargo, esta Hoja de Datos de Seguridad (FDS) contiene valiosa información crítica para el manejo seguro y adecuado de este producto.

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.

4. 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	Quítese la ropa contaminada o el calzado y lave el área afectada con abundante agua y jabón para retirar el producto, si se presenta irritación acuda al médico.
Inhalación	Retire a la persona del área de exposición llevándola a un lugar ventilado; si la persona intoxicada no respira brinde respiración artificial por personal capacitado tomando las precauciones necesarias: no dar respiración boca a boca cuando la persona haya tragado producto o tenga contaminada la cara, utilice un dispositivo ambu(resucitador manual o bolsa autoinflable).
Ingestión	Llame al médico, dé a beber agua, leche o leche magnesia, induzca el vómito hasta que sea claro, mantenga al paciente en reposo, si el paciente esta inconsciente, colóquelo en la posición lateral con la cabeza baja, asegúrese que pueda respirar sin dificultad y no trate de introducir nada por la boca.
Notas para el médico	En caso de intoxicación llamar a los teléfonos de emergencia del SINTOX: (Servicio de Información Toxicológica): 01-800-00-928-00; 01 (55) 5611 2634 y 01 (55) 5598 6659, servicio las 24 horas los 365 días del año.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Sensibilidad a impactos mecánicos	No aplica
Sensibilidad a descargas estáticas	No aplica
Medios adecuados de extinción	Compatible con espuma, niebla de agua, polvo químico y dióxido de carbono (CO2)
Peligros específicos del producto químico	Producto estable en condiciones normales de temperatura y presión.
Productos de descomposición peligrosos	No se conocen productos peligrosos de la descomposición.
Equipo de protección y precauciones para bomberos	Como en cualquier incendio, use un equipo autónomo de respiración y ropa protectora completa. No respire humo, vapores o gases generados.
Peligros para la salud humana	1
Inflamabilidad	0
Reactividad	0
Riesgos especiales	-

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones individuales	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. 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 ambientales	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. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	No contaminar otros pesticidas, fertilizantes, agua o alimentos mediante almacenamiento o eliminación en común.
Materiales de embalaje	Similar al embalaje original con tapa valvulada.
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

<u>Límites de exposición</u>	Este producto, según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición laborales establecidos por los organismos reguladores específicos de la región
<u>Disposiciones de ingeniería</u>	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.
<u>Equipo de protección personal</u> 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 como 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

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Concentrado soluble
Estado físico	Líquido
Olor	Característico
pH	3.52
Color	Marrón oscuro
Punto / intervalo de ebullición	No aplica
Punto de inflamación	No disponible
Índice de evaporación	No disponible
Límites de explosión	No explosivo
Propiedades de oxidación	No oxidante
Presión de vapor	No aplica
Densidad de vapor	No aplica
Densidad	1.11 g/mL
Gravedad específica	No aplica
Solubilidad en agua	Soluble en agua 100%
Porcentaje volátil	No aplica
Coefficiente de reparto	No aplica
Viscosidad	No aplica

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Producto no reactivo.
Condiciones a evitar	Temperaturas elevadas.
Productos de descomposición peligrosos	No se conocen productos peligrosos de la descomposición.
Productos incompatibles	No se conocen materiales incompatibles

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**EFFECTOS AGUDOS**

Principales rutas de exposición Contacto con ojos, Contacto con piel, Inhalación, Ingestión.

Contacto con ojos Moderadamente irritante (conejo)

Contacto con piel Ligeramente irritante (conejo)

ETAM (Oral) > 5000 mg/kg

Sensibilización No causa sensibilización

EFFECTOS CRÓNICOS

Toxicidad crónica No hay información disponible

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Ecotoxicidad**

Efectos toxicológicos Este producto no es tóxico o prácticamente no tóxico para los insectos y ácaros beneficiosos.

Destino ambiental

Persistencia y biodegradabilidad No hay información disponible

Bioacumulación La bioacumulación es improbable

Movilidad en el suelo No hay acumulación disponible

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

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, Registrado ante la SEMARNAT.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL 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

Registro COFEPRIS:
RSCO-FUNG-0302N-X0315-375-020

16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 2022-01-31
Motivo de la revisión: Liberación inicial.

La información de esta hoja de seguridad ha sido proporcionada por la empresa
PLANTMEX, S.A. DE C.V.

Esta Hoja de Datos de Seguridad fue elaborada con base en los actuales conocimientos sobre el manejo apropiado del producto y sobre las condiciones normales de uso, de acuerdo con la aplicación especificada en el embalaje. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.

Fecha de revisión FMC: Marzo 2022