



## REGENSOIL WP

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Emisión	OCT-2018
Revisión y año	01/2018

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

**1.1. Producto:** Regensoil WP

**1.2. Otros medios de identificación:** N/A

**1.3. Uso recomendado:**

Acondicionador y/o mejorador de suelos, descompactador, penetrante, retenedor de humedad, desbloqueador de nutrientes del suelo, suavizador de aguas. Humedad. Auxiliar como desalinizador.

**1.4. Datos del Fabricante, proveedor y Distribuidor**

**1.4.1. Fabricante**

Adalberto E. Duarte MacDonald  
Calle Manuel Acuña No. 310  
Col. San Isidro Cd. Camargo, Chih., México

**1.4.2. Proveedor**

Química Agronómica de México, S. de R.L. de C.V.  
Calle 18 No. 20501, Colonia Impulso  
C.P. 31183, Chihuahua, Chih., México  
Teléfono: (52-614) 483-9000

**1.5. Distribuidor**

SUMMIT AGRO MEXICO, S.A. DE C.V.  
C. Rubén Darío No. 281 - 1902  
Col. Bosques de Chapultepec  
C.P. 11580 Miguel Hidalgo, CDMX  
Tel. (55) 5279 4340

**1.6. Número de teléfono para emergencias**

**SINTOX**

01 800 00 92800 / (55) 5598 6659 / (55) 5611 2634

**Servicio 24 hrs. / 365 días del año**

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**2.1. Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla:**

Este material no es considerado como tóxico.

**Peligros físicos**

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión

H3131 Puede ser nocivo en contacto con la piel

H320 Provoca irritación ocular

H333 Puede ser nocivo si se inhala

**Peligros para la Salud**

	<b>Clasificación</b>
a) Toxicidad aguda oral	Categoría 5
b) Toxicidad aguda dermal	Categoría 5
c) Toxicidad aguda inhalatoria	Categoría 5
d) Corrosión / irritación cutáneas	No irritante
e) Lesiones oculares graves / irritación ocular	Ligeramente irritante

**2.2. Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.**

**Palabra de advertencia:** A T E N C I Ó N

**Consejos de Prudencia**

P102 Mantener fuera del alcance de los niños

P103 Leer la etiqueta antes del uso

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula éste producto

P402 Almacenar en un lugar fresco

P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara y ojo

**2.3. Otros peligros que no figuren en la clasificación**

N/A

**SECCIÓN 3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE INGREDIENTES**

**3.1. Mezcla**

COMPONENTE	No. CAS	No. ONU
Tripolifosfato pentasodico	1314-56-3	No regulado

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

- **INGESTION:** Probablemente no se requerirán primeros auxilios inmediatamente. Para información y asesoramiento, puede comunicarse con un médico o un centro de control de venenos
- **INHALACION:** Si es inhalado, Saque a la persona al aire fresco, si no esta respirando provea respiración artificial. Si el respirar resulta difícil, provea oxígeno.
- **CONTACTO CON LOS OJOS:** En caso de contacto, enjuague los ojos con abundante agua inmediatamente. Consiga atención médica si la irritación persiste.
- **CONTACTO CON LA PIEL:** Probablemente no se requerirán primeros auxilios inmediatamente. Sin embargo, se puede quitar este material con agua. Quite el material de los ojos, la piel y la ropa. Lave toda la ropa muy contaminada antes de volver a usarla.

**4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos**

- **INGESTION:** Si es tragado, los síntomas pueden incluir dolor de estómago; náusea, vómito, diarrea y dolor de cabeza.
- **INHALACION:** Puede ser nocivo si es inhalado en cantidades significativas. Los síntomas pueden incluir dificultades o irritación respiratoria, dolor de cabeza, debilidad, o náusea.
- **CONTACTO CON LOS OJOS:** Ligeramente irritante ocular
- **CONTACTO CON LA PIEL:** No es irritante de piel
- **CARCINOGENICIDAD:** Ninguno de los componentes en este material ha sido enumerado por IARC, NTP, EE.UU. OSHA, o ACGIH como un carcinógeno.

#### **4.3. Tratamiento**

No existe antídoto específico, el tratamiento debe dirigirse al control de síntomas y a la condición clínica del paciente.

### **SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

#### **5.1. Medios de extinción apropiados**

NIEBLA DE AGUA:     ESPUMA:     CO<sub>2</sub>:     POLVO QUÍMICO SECO:

#### **5.2. Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas**

En condiciones normales de manejo industrial o comercial no se espera un riesgo de fuego o explosión.

#### **5.3. Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendios**

Evacue personal a un área segura. Utilice aparato respirador portátil y equipo protector. Combatir el incendio a una distancia segura.

### **SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**

#### **6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

*Use el equipo de protección adecuado durante el procedimiento.*

Consulte un experto sobre la eliminación de material recuperado. Asegúrese de que la eliminación esté en conformidad con los requerimientos del Gobierno y aseguran la concordancia de regulaciones locales de eliminación. Notifique a las autoridades apropiadas inmediatamente. Tome toda acción adicional necesaria para impedir y remediar los efectos adversos del derrame.

#### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No derrame el contenido de este producto en lagos, arroyos, estuarios, océanos, o aguas públicas, a menos que este que producto se identifique específicamente y en un permiso apropiado. No derrame el contenido de este producto en sistemas de alcantarillado, sin notificar previamente a la planta de alcantarillado local. Si necesita ayuda, contacte a las autoridades locales.

#### **6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas**

Remueva el material por barrido o aspiración siguiendo las reglamentaciones locales de disposición del material colectado.

### **SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

Almacene en un área bien ventilada. Almacene en un lugar seco y fresco usado exclusivamente para productos fitosanitarios. Guarde en el recipiente original, y cierre fuertemente con exposición mínima al aire. No almacene o consuma alimentos, bebidas o tabaco en áreas donde se pueden contaminar con este material. No fume mientras maneje este producto.

Evite el contacto directo con el plaguicida y utilice equipo y ropa protectora tales como traje de trabajo; sombrero; lentes; protección respiratoria si se presenta polvo o neblina; guantes de hule, delantal plástico; botas. Mantenga limpia la ropa protectora

<b>SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL</b>	
Protección de los ojos	Este producto no causa irritación ni toxicidad significativa a los ojos que pudieran requerir protección especial. Use buenas prácticas industriales para evitar el contacto con los ojos.
Protección de la piel	Aunque este producto no representa un riesgo o problema mayor para la piel, evite la contaminación de la piel siguiendo las buenas prácticas industriales. Se recomienda el uso de guantes protectores. Lávese bien las manos y la piel contaminada después de manejar el producto.
Protección respiratoria	No inhale el polvo. Aplique ventilación natural o mecánica para controlar los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición al polvo en suspensión en el aire. Consulte al fabricante de los respiradores para determinar el equipo apropiado para cada aplicación. Observe las limitaciones especificadas por NIOSH/MSHA o del fabricante con respecto al uso de cada respirador. Los programas de protección respiratoria deben cumplir con el Código de Reglamentos Federales 29 C.F.R. 1910.134.
Ventilación	Aplique ventilación natural o mecánica para controlar los niveles de exposición para que estos se mantengan por debajo de los límites de exposición aérea. Se recomienda el uso de ventilación mecánica en el local fuente de la contaminación del aire.
Límites de exposición al polvo en el aire	OSHA y ACGIH no han establecido límites de exposición específicos para este material. Sin embargo OSHA y ACGIH han establecido los límites para macropartículas no clasificadas de otra manera los cuales son los menos estrictos que se pueden aplicar a polvos.
Protección de los ojos	Utilice gafas protectoras para impedir el contacto con los ojos durante el proceso de fabricación. Consulte la etiqueta para la protección apropiada durante la aplicación en campo.
Otros	Para operaciones donde pueda ocurrir el contacto, utilice ropa protectora para limitar el contacto con la piel.

<b>SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</b>	
9.1. Apariencia:	Polvo color blanco
9.2. Olor	Inoloro
9.3. Umbral del olor	ND
9.4. pH	6.9-7.1 (1% acuoso)
9.5. Punto de fusión/congelación	NA
9.6. Punto inicial e intervalo de ebullición	NA
9.7. Punto de inflamación	ND
9.8. Velocidad de evaporación	NA
9.9. Inflamabilidad (sólido o gas)	NA
9.10. Límites superior / inferior de inflamabilidad o explosividad	ND
9.11. Presión de vapor	NA
9.12. Densidad de vapor	NA
9.13. Densidad relativa	50-65 lb/ft <sup>3</sup>
9.14. Solubilidad	ND
9.15. Coeficiente de partición; n-octanol / agua	ND

## Regensoil WP

9.16. Temperatura de ignición espontánea	ND
9.17. Temperatura de descomposición	ND
9.18. Viscosidad	NA
9.19. Peso molecular	ND
9.20. Otros datos relevantes	Ninguno

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### 10.1 Reactividad

No se espera reacciones peligrosas cuando el producto es manejado y almacenado de acuerdo a lo dispuesto en esta hoja de seguridad.

#### 10.2 Estabilidad química

Este producto es estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No puede ocurrir polimerización espontánea.

#### 10.4 Condiciones que deberán evitarse

Calor excesivo

#### 10.5 Materiales incompatibles

ND

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- LD<sub>50</sub> Toxicidad oral aguda (ratas): >5400 mg/kg de peso corporal
- LD<sub>50</sub> Toxicidad dermal aguda (conejos): >7940 mg/kg de peso corporal
- LC<sub>50</sub> Toxicidad inhalatoria aguda : >0.39 mg/L - Concentración máxima alcanzable
- Irritación dermal aguda (conejos): No irritante
- Irritación ocular aguda (conejos): Ligeramente irritante
- Sensibilización (cobayos): ND

**EFFECTOS CRONICOS/CARCINOGENICIDAD:** El producto representado en esta hoja de datos de seguridad de materiales no ha sido probado para efectos toxicológicos crónicos. Los químicos probados contenidos en estos productos no han ocasionado cáncer u otros efectos crónicos.

**MUTAGENICIDAD:** El producto representado en esta hoja de datos de seguridad de materiales no ha sido probado para efectos toxicológicos mutagénicos.

**EFFECTOS REPRODUCTIVOS:** El producto representado en esta hoja de datos de seguridad de materiales no ha sido probado para efectos toxicológicos reproductivos.

### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Se han clasificado los siguientes datos de acuerdo con los criterios adoptados por la Comunidad Económica Europea (CEE) para la toxicidad de organismos acuáticos.

- Invertebrados: 48-horas LC50 Daphnia magna: > 1000 mg/litro; prácticamente no tóxico

## Regensoil WP

- 96 horas LC50 >100 mg/litro - NO tóxico (Trucha arco iris, pejerrey fluvial y camarón misidáceo). [FMC 189-1081,1082 & 1083]
- 48 hr. LC50 >100 mg/L, NO tóxico (Daphnia magna) [FMC 189-1084]

### SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

#### ELIMINACION DEL PESTICIDA:

El tratamiento, almacenaje, transporte y eliminación deberá estar de acuerdo con las regulaciones federales locales, estatales y/o federales que apliquen. No vierta los residuos en cuerpos de agua o sistema sanitario de alcantarillado.

ELIMINACION DEL RECIPIENTE: Para los recipientes plásticos, vacíe completamente el plástico sacudiendo y pegando ambos lados y el fondo para no dejar partículas. Vacíe el residuo en el equipo de aplicación. Elimine el recipiente en un centro de control sanitario o por incineración si es permitido por el Estado y las autoridades locales. No reutilice las cajas. Si son contaminadas eliminarla de la misma manera que el plástico.

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

TRANSPORTE TERRESTRE: No regulado por U.S.D.O.T.

TRANSPORTE AEREO (IATA): No regulado

TRANSPORTE MARITIMO: No regulado

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Este producto es un Nutriente Vegetal de uso agrícola y está sujeto a la legislación aplicable de acuerdo a su tipo y uso acorde al Registro Sanitario o Regulación aplicable de cada país..

### SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

La información es precisa y representa la mejor información disponible para nosotros. Sin embargo, ninguna garantía de cualquier tipo, expresada o implícita se ha hecho con respecto a la información aquí contenida.

*ESTA HOJA DE SEGURIDAD ESTA ELABORADA CON BASE EN EL SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO DE CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS (SGA/GHS) Y EN LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-018-STPS-2015, SISTEMA HARMONIZADO PARA LA IDENTIFICACIÓN Y COMUNICACIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS POR SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS EN LOS CENTROS DE TRABAJO*

#### NOTAS:

**ND=** No disponible

**NA=** No aplicable

**Final de la Hoja de Seguridad de Materiales**