



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
TACHIGAREN 30 SL

SECCION I. DATOS GENERALES

SUMMIT AGRO MEXICO, S.A. DE C.V.

Rubén Darío No. 281 – 1902

Col. Bosques de Chapultepec

11580, México D.F.

Tel. (55) 5279-4340

Fecha de elaboración 08/01/2014

Fecha de actualización: 21/04/2015

SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA

II.1 NOMBRE QUIMICO O CODIGO: Hymexasol: (IUPAC) 5-metilisoxazol-3-ol.

II.2 NOMBRE COMERCIAL: TACHIGAREN 30 SL

II.3 FAMILIA QUÍMICA: Oxazol

II.4 SINONIMOS:

II.5 OTROS DATOS: Regulador de Crecimiento de uso agrícola

SECCION III. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

III.1 IDENTIFICACION

Ingrediente activo: **Hymexasol**

1) CAS No.: 10004-44-1

2) ONU (UN): ND

3.1) LMPE-PPT =ND 3.2) LMPE-CT =ND 3.3) LMPE-P =ND 4) IPVS (IDHL)=ND

III.2 CLASIFICACION DE GRADOS DE RIESGO

a) SALUD = 1 b) INFLAMABILIDAD = 1 c) REACTIVIDAD = 0 d) ESPECIAL = 0

III.3 COMPONENTES RIESG OSOS

Hymexasol 30.0%(m/m)

SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

IV.1 TEMPERATURA DE EBULLICION: 202 ± 2°C (grado técnico)

IV.2 TEMPERATURA DE FUSION: NA

IV.3 TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C): 203 °C (grado técnico)

IV.4 TEMPERATURA DE AUTOIGNICION (°C): 154 °C

IV.5 DENSIDAD: 1.20 a 20°C

IV.6 pH: ca. 7.3 a 23 °C

IV.7 PESO MOLECULAR: ND

IV.8 ESTADO FISICO COLOR Y OLOR: Líquido soluble color café-amarillo a transparente, sin olor característico

IV.9 VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN: ND



IV.10 SOLUBILIDAD EN AGUA: 85 g/L (25°C) (grado técnico)
IV.11 PRESION DE VAPOR mmHg 20°C: 182 (grado técnico)
IV.12 PORCENTAJE DE VOLATILIDAD: No volátil
IV.13 LIMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD: INFERIOR: NA / SUPERIOR: NA
IV.14 OTROS DATOS RELEVANTES: No inflamable. Solubilidad en n-hexano: 14 grs/L (Técnico), solubilidad en etilacetato 425 grs/L (técnico), densidad de vapor 1.333×10^{-3} hPa (Técnico)

SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

V.1. MEDIO DE EXTINCIÓN

NIEBLA DE AGUA: ESPUMA: CO₂: POLVO QUÍMICO SECO:
OTROS ESPECIFICAR:

V.2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Utilice aparato de respiración autónoma y equipo de protección completo para el combate de incendios (incluyendo casco, chaqueta, pantalones, botas y guantes).

V.3. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIOS

Este producto no es inflamable. Si se presenta incendio de otros materiales evacúe y aisle el área en 100 metros en todas direcciones. Combata el incendio desde una distancia segura.

V.4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

Si la situación de incendio afecta el área circundante, enfríe los contenedores del producto con abundante agua en forma de rocío.

V.5. PRODUCTOS DE COMBUSTION NOCIVOS PARA LA SALUD

En un incendio se producen óxidos tóxicos de nitrógeno y de carbono.

SECCION VI. DATOS DE REACTIVIDAD

VI.1a CONDICIONES DE ESTABILIDAD

Este producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

VI.1b CONDICIONES DE INESTABILIDAD

Condiciones que causen reacciones peligrosas no son conocidas.

VI.2. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS A EVITAR)

Ácidos fuertes y álcalis.

VI.3. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICION

En un incendio se producen óxidos tóxicos de nitrógeno y de carbono.

VI.4. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA

PUEDE OCURRIR_ NO PUEDE OCURRIR

VI.5. CONDICIONES A EVITAR

Calentamiento excesivo.

SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

VII.1. SEGÚN LA VIA DE INGRESO AL ORGANISMO

- a) INGESTIÓN:** Irritación gastrointestinal. La toxicidad es baja pero la irritación puede causar dolor abdominal intenso y vómito.
- b) INHALACIÓN:** Es irritante de las membranas mucosas y vías respiratorias. Puede causar dificultad respiratoria y daño pulmonar
- c) CONTACTO CON LA PIEL:** Puede producir irritación severa. El contacto prolongado con la piel puede causar dermatitis con resequead y heridas.
- d) CONTACTO CON LOS OJOS:** Puede causar irritación severa, enrojecimiento y ardor. Puede causar daño a la cornea.

VII.2 SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO

CANCERIGENA: No

MUTAGENICA: No

TERATOGENICA: No

OTRAS ESPECIFICAR:

VII.3 INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA (DL50, CL50)

DL₅₀ Oral Aguda en rata: 4883 mg/kg (macho y hembras)

DL₅₀ Dérmica Aguda en rata: >5000 mg/kg (machos y hembras)

CL₅₀ Inhalatoria Aguda en rata (niebla - 4 horas): 4.68 mg/L

Irritación en piel: Ligeramente irritante

Irritación en ojos: Ligeramente irritante

Sensibilización en piel: No es sensibilizador

VII.4 EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

VII.4.1. MEDIDAS PRECAUTORIAS EN CASO DE

a) INGESTIÓN

De a beber a la persona intoxicada uno o dos vasos con agua en sorbos. NO induzca al vómito, a menos que un médico lo supervise. Consiga atención médica inmediatamente. Nunca inducir el vómito ni dar nada por la boca a una persona inconsciente

b) INHALACION

Mueva a la persona intoxicada al aire fresco. Mantenga al paciente abrigado y en reposo. Si la víctima no está espirando, administre respiración artificial. Consegur atención médica de inmediato

c) CONTACTO CON LA PIEL

Retirar la ropa contaminada y enjuague el área de piel afectada con abundante agua y jabón. La ropa contaminada debe ser lavada antes de volver a usarse. Consiga atención médica.

d) CONTACTO CON LOS OJOS

Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Retire los lentes de contacto si están presentes, después de los 5 minutos de haber iniciado en enjuague y después continúe con los mismos. Consiga atención médica.

VII.4.2 OTROS RIESGOS O EFECTOS PARA LA SALUD

Puede causar irritación en el tracto respiratorio al ser inhalado, en la piel puede causar iirtiación moderada, a los ojos puede causar irritación moderada.



VII.4.3 ANTÍDOTO

No hay antídoto específico, el tratamiento debe ser sintomático.

VII.4.4 OTRA INFORMACION IMPORTANTE PARA LA ATENCION MÉDICA PRIMARIA

Tratar al paciente sintomáticamente y proporcionar terapia de apoyo.

SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

VIII.1 PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES INMEDIATAS

Evacúe el área. Use el equipo de protección adecuado durante el procedimiento. Detenga o controle la fuga si puede hacerlo sin peligro. Use un absorbente no reactivo para coleccionar pequeños derrames. Barrer el material derramado y colóquelo en contenedores etiquetados. Lave el área con detergente y agua.

VIII.2 METODO DE MITIGACION

Evite que el material derramado caiga en fuentes de agua, desagües o espacios confinados.

SECCION IX. PROTECCIÓN ESPECIAL ESPECÍFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

IX.1. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL ESPECÍFICO

Respirador de media máscara con filtro para vapores orgánicos y prefiltro para polvos y nieblas. Utilizar protección en ojos (lentes de seguridad), en manos (guantes de hule, resistentes a químicos) pantalones largos y camisa con mangas, calcetines y zapatos, delantal impermeable.

SECCION X. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACION

Número ONU (UN): 3082

Clase: 9

PG: III

Contaminante marino: Si

Cargue el material únicamente en vehículos especialmente equipados para el transporte de sustancias tóxicas. Etiquete adecuadamente los contenedores y manténgalos cerrados. Asegure todos los recipientes en el vehículo contra movimientos. Evite inhalar el producto y cualquier contacto directo con el producto. No transporte con alimentos, cosméticos o fertilizantes. Manténgalo fuera del alcance de los niños.

SECCION XI. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGIA

Aves:

DL₅₀ Oral en Codorniz Japonesa: 1085 mg/kg (machos y hembras)

DL₅₀ Oral en Pato silvestre: >2000 mg/kg (machos y hembras)

Peces e invertebrados acuáticos:

CL50 (96 hrs) Carpa: >1000 mg/L



Daphnia magna (EC50) 48hr: 160 mg/L

Alga (ErC50) 0-72 hr: 960 mg/L

Abejas:

DL₅₀ Abejas (oral y contacto): > 100 µg/abeja (48 h) oral y por contacto.

En el suelo el hymexazol es fácilmente descompuesto por microorganismos. La vida media es de 12 días a 21 días.

SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

XII.1 PARA SU MANEJO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.

El producto es estable bajo condiciones de obscuridad y en un lugar fresco, si es almacenado en su envase original. Mantenga estrictas normas de aseo e higiene en el manejo. No coma, beba o fume mientras trabaja con este producto. Almacene lejos de alimentos, bebidas, medicamentos y lejos del alcance de los niños y mascotas. Evite la inhalación de nieblas o vapores. Almacene en sus recipientes originales, en un sitio bien ventilado, alejado del calor y separado de materiales incompatibles.

XII.2 OTRAS PRECAUCIONES.

Lávese muy bien las manos y brazos al terminar la manipulación. Guardar la ropa de trabajo separada de la ropa de calle. Siga todas las instrucciones de uso y destruya los recipientes una vez desocupados

Fuente: Hoja de seguridad del proveedor con fecha de revisión 01/04/2015

NOTAS

NA= NO APLICA

ND= NO DETERMINADA

Esta hoja de seguridad está elaborada con base a la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2000, Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.