

HOJA DE SEGURIDAD

ACOND

1.) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/ MEZCLA QUÍMICA PELIGROSA:

Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla:
ACOND

Otros medios de identificación:
BUFERIZANTE

Uso recomendado de la sustancia/mezcla y restricciones de uso:
Coadyuvante de Uso Agrícola
Úsese exclusivamente en mezcla con insecticidas, acaricidas, fungicidas o herbicidas en cultivos agrícolas.

Nombre del Titular del Registro y dirección:
Agroquímicos Rivas S.A. de C.V.
Carr. Celaya-Cortazar Km.2
C.P. 38040 Celaya, Guanajuato
Tel.: 01 (461) 61 4 96 99

No. De emergencia:
RIVAS: 461 6149689
SINTOX: 01 800 009 28 00

2.) IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

LMPE-CPT	No determinado
LMPE-P	No determinado
IDLH	No determinado
Palabras de advertencia	Precaución
Símbolos de peligro	Xi



Frases P 102, 235, 281

- **INHALACIÓN:** Posiblemente irritante.
- **INGESTIÓN:** Posiblemente irritante.
- **CONTACTO CON LOS OJOS:** Posiblemente irritante.
- **CONTACTO CON LA PIEL:** Posiblemente irritante.

3.) COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

Composición Química:
Copolímeros de Ácidos Carboxílicos (Equivalente a 250 g de i.a./ Kg)
Ácido Cítrico (Equivalente a 350 g de i.a./Kg)
Polímero de Ácido Fosfórico (Equivalente a 220 g de i.a. /Kg)

Grupo químico: Ácidos orgánicos
N° CAS No aplica (Mezcla compleja)
N° UN: No aplica

Fecha de elaboración: 27/04/2017	Fecha de Aprobación: 9/06/2017	FO-CAL-09 Hoja de Seguridad Rev. 00 Fecha: 28/08/2017
--	--	--



HOJA DE SEGURIDAD

4.) PRIMEROS AUXILIOS:

- **INHALACIÓN:** Traslade a un sitio fresco. Si no respira suministre respiración artificial. Evite el método boca a boca. Si respira con dificultad suministre oxígeno.
- **INGESTIÓN:** Si la víctima está consciente y alerta, suministre abundante agua. No induzca el vómito.
- **CONTACTO DÉRMICO:** Retire la ropa y calzado contaminado. Lave la zona afectada con agua y jabón.
- **CONTACTO OCULAR:** Al contacto con los ojos, lave abundantemente con un chorro de agua suave por mínimo quince minutos

5.) MEDIDAS CONTRA INCENDIOS:

- **AGENTES EXTINTORES**
Extintor de químico seco, espuma, dióxido de carbono o espuma resistente al alcohol
- **PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN**
No identificados.
- **MEDIDAS PARA EL COMBATE DE INCENDIOS**
Evacúe o aisle el área de peligro. Restrinja el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ubíquese a favor del viento. Use equipo de respiración autónomo de presión positiva y equipo de protección personal.

6.) MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA:

- **Precauciones personales, equipo de protección**
Use guantes de neopreno, mascarilla con protección respiratoria, overol, botas de nitrilo. El producto debe ser recogido con una pala adecuada y debe depositarse en un empaque hermético para su posterior disposición: procesos de filtración, depuración o incineración.
- **Precauciones relativas al medio ambiente**
No permita que caída en fuentes de agua y alcantarillas.
- **Métodos de limpieza/contención de derrames o fugas**
Cuando sea posible contener el líquido o absorber con un material inerte (vermiculita, arena o tierra seca), recoja y deposite en contenedores herméticos y disponerlos de acuerdo con las regulaciones estatales o locales.

7.) MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

Temperatura de almacenamiento:
Almacenar en un lugar fresco y seco.

Condiciones de Almacenamiento
No almacenar con alimentos o utensilios de uso humano o animal.

Condiciones de Manipulación de recipientes
Conserve el producto bien tapado, en un lugar fresco y seco. Evite la radiación solar directa sobre el producto o los envases, Mantener alejado del calor, fuentes de ignición o lluvias. Evite el contacto con sustancias combustibles, oxidantes, metales y compuestos orgánicos.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión
Use ropa de protección completa con respirador autónomo. No respire el humo gases o vapores generados. Los bomberos deben usar equipos de protección auto contenido aprobado por NIOSH/MSHA.

Condiciones de Ventilación:
Proporcionar ventilación general o local cuando sea necesario.

Fecha de elaboración: 27/04/2017	Fecha de Aprobación: 9/06/2017	FO-CAL-09 Hoja de Seguridad Rev. 00 Fecha: 28/08/2017
--	--	--



HOJA DE SEGURIDAD

8.) PROTECCIÓN PERSONAL Y LÍMITES DE EXPOSICIÓN:

- **PARÁMETROS DE CONTROL**
 - LMPE-CPT No determinado
 - LMPE-P No determinado
 - IDLH No determinado
- **CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS**
Ventilación local o general.
- **MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL**
 - Equipo de Protección ocular:** Monogafas de policarbonato.
 - Equipo de Protección respiratoria:** Mascarilla con filtros multipropósito.
 - Equipo de protección dérmica:** Evite el contacto con la piel con el uso de ropa protectora adecuada que cubra todas las partes del cuerpo, guantes de neopreno resistentes a químicos y protección de ojos y cara. Quítese la ropa contaminada y lave antes de volver a usar. Limpie el equipo de protección. Después de manejar este producto báñese con agua y jabón y cámbiese de ropa. Los guantes deben ser sustituidos cuando estos no garanticen la impermeabilidad.

9.) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

- Apariencia Sólido
- Olor Sin aroma
- pH: 3.8 – 4.1
- Punto de fusión: No determinado
- Punto de ebullición: No determinado
- Punto de inflamación: No determinado
- Velocidad de evaporación: No se dispone información.
- Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad: No determinado
- Presión de vapor: No determinado
- Densidad de vapor: No determinada
- Densidad relativa: No determinada
- Solubilidad: No se dispone información
- Coeficiente de partición: No se cuenta con datos.
- Peso molecular: No determinado

10.) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA:

Reactividad:

No se dispone información.

Estabilidad:

Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Condiciones que deben de evitarse/ Materiales incompatibles:

Evite el contacto con sustancias combustibles, oxidantes, metales y compuestos orgánicos.

Productos de la descomposición peligrosos:

No se cuenta con información

11.) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Toxicidad aguda

Toxicidad Aguda

- DL 50 oral >5,000 mg/kg (ratas)
- DL 50 dermal >5,000 mg/kg (conejos)
- CL50 >20 mg/l aire/hora

Fecha de elaboración: 27/04/2017	Fecha de Aprobación: 9/06/2017	FO-CAL-09 Hoja de Seguridad Rev. 00 Fecha: 28/08/2017
--	--	--



HOJA DE SEGURIDAD

Sensibilización

Sensibilizante

Mutagenicidad

No mutagénico

Carcinogenicidad

Sin potencial Cancerígeno

Toxicidad Sistema Reprodutor

No afecta al Sistema Reprodutor

Toxicidad órganos blancos

No afecta los órganos blancos.

12.) INFORMACIÓN RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE:**TOXICIDAD****Toxicidad acuática aguda**

No se espera que el producto tenga efecto tóxico sobre el medio ambiente, si se usa correctamente y de acuerdo con las instrucciones y dosis recomendadas.

Persistencia y Degradabilidad: No se dispone información

Potencias de bioacumulación: No se dispone información

Movilidad en el suelo: No se dispone información

Otros efectos negativos: No se dispone información

13.) INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS:**Eliminación del producto (residuos y desechos):**

Los residuos del producto deben ser almacenados en canecas de polietileno de alta densidad.

Tratamiento de envases:

Los envases vacíos pueden eliminarse de acuerdo con las legislaciones ambientales vigentes.

14.) INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE:

Clase	6.1
Grupo de embalaje	III
Número UN	No aplica (Mezcla compleja)
Nombre técnico de expedición	No aplica
Causante de peligro	No determinado, mezcla compleja

15.) INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:**Frases P**

102	Mantener fuera del alcance de los niños.
235	Mantener en un lugar fresco
281	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio

Fecha de elaboración: 27/04/2017	Fecha de Aprobación: 9/06/2017	FO-CAL-09 Hoja de Seguridad Rev. 00 Fecha: 28/08/2017
--	--	--



HOJA DE SEGURIDAD

16.) OTRA INFORMACIÓN :

COFEPRIS: RSCO-COAD-0681-301-002-082

Vigencia: Indeterminada

Categoría Toxicológica: IV

Abreviaturas y acrónimos:

CAS	Chemical Abstract Service
LMPE-CPT	Límite máximo permisible de exposición de corto tiempo
LMPE-P	Límite máximo permisible de exposición pico
IDLH	Peligro Inmediato para la vida y salud
Frases H	Indicaciones de peligro
Frases P	Indicaciones de prudencia
DL50	Dosis Letal Media Oral o Dérmica
CL50	Dosis Letal Media por inhalación

PARA USO APROPIADO Y SEGURO DE ESTE PRODUCTO, POR FAVOR REVISAR LA ETIQUETA. LOS DATOS CONSIGNADOS EN ESTA HOJA INFORMATIVA, FUERON OBTENIDOS DE FUENTES CONFIABLES. AGROQUÍMICOS RIVAS S.A. DE C.V. CONSIDERA QUE LA INFORMACIÓN AQUÍ CONTENIDA ES CIERTA, SIN EMBARGO, ESTA INFORMACIÓN NO DEBERÁ TOMARSE COMO UNA GARANTÍA IMPLÍCITA O EXPLÍCITA, NI IMPLICA UNA RESPONSABILIDAD LEGAL, SE OFRECE ÚNICAMENTE PARA SU CONSIDERACIÓN E INVESTIGACIÓN.

Fecha de elaboración: 27/04/2017	Fecha de Aprobación: 9/06/2017	FO-CAL-09 Hoja de Seguridad Rev. 00 Fecha: 28/08/2017
--	--	--

