

HOJA DE SEGURIDAD

DERRIBE 40

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

Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla:
DERRIBE 40

Otros medios de identificación:
DIMETOATO

Uso recomendado de la sustancia/mezcla y restricciones de uso:
Insecticida y/o Acaricida de Uso Agrícola
Úsese exclusivamente en los cultivos y plagas recomendados en la etiqueta

Nombre del Titular del Registro y dirección:
Biokemia Mexicana S.A. de C.V.
Carr. Panamericana Km 368 col. Panamericana
C.P. 38020, Celaya Guanajuato

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

2.) IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

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



Frases H 302, 313, 332, 413
Frases P 101, 102, 103, 234, 270, 271, 301+312, 280, 304+340

- **INHALACIÓN:** Irritación de las vías respiratorias.
- **INGESTIÓN:** Náuseas, vómitos, diarrea, sudor frío, ansiedad, vertido, salivación, dolor de cabeza, miosis, bradicardia.
- **CONTACTO CON LOS OJOS:** Irritación ocular.
- **CONTACTO CON LA PIEL:** Irritación dermal.

3.) COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

Composición Química:
DIMETOATO: (0,0-dimetil-S-(N-metilcarbamoilometilo)-fosforoditioato)
(Equivalente a 400 g de I. A /L.t)

Grupo químico: Organofosforado
N° CAS 60-51-5
N° UN: 3017

Elaboración: 10/05/2023	FO-CAL-09
Aprobación: 10/05/2023	Hoja de Seguridad
	Rev. 02
	Fecha: 10/05/2023



HOJA DE SEGURIDAD

4.) PRIMEROS AUXILIOS:

- **INHALACIÓN:** Alejar al paciente de lugar de exposición y brindarle asistencia posterior por médico. Si es necesario efectuar respiración artificial.
- **INGESTIÓN:** Si la ingesta fue accidental no inducir el vómito. No administrar nada por la vía oral a una persona inconsciente. De disponer dar papilla de carbón activado y purgante salino no oleoso (sulfato de sodio 30 g). Llamar inmediatamente al médico.
- **CONTACTO DÉRMICO:** Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua y jabón.
- **CONTACTO OCULAR:** Si el paciente usa lentes de contacto, retirarlas. Sostener los párpados bien abiertos y lavar con abundante agua durante 15 a 20 minutos, luego control por oftalmológico.

5.) MEDIDAS CONTRA INCENDIOS:

- **AGENTES EXTINTORES**
Spray de agua, polvo químico y dióxido de carbono.
- **PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN**
Óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre y fósforo, dióxido y monóxido de carbono, sulfhídricos.
- **MEDIDAS PARA EL COMBATE DE INCENDIOS**
Asperjar con agua para enfriar el sector no afectado. Utilizar como medios de extinción los ya señalados. Aislar la zona afectada. El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir incendios y equipo de respiración autónoma.

6.) MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA:

- **Precauciones personales, equipo de protección**
Aislar el sector afectado, las personas deben utilizar los elementos de protección adecuados.
- **Precauciones relativas al medio ambiente**
Contener el derrame con sustancias inertes (arena, tierra).
- **Métodos de limpieza/contención de derrames o fugas**
Barrer y recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un tratador autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.

7.) MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

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

Condiciones de Almacenamiento
Mantener el producto en su envase original bien cerrados, y alejado de fuentes de calor, llamas o chispas, al resguardo de la luz solar. Almacenar en locales cerrados, secos y ventilados. Separada de la casa habitación y de áreas de almacenamiento de alimentos y de fuentes o cursos de agua.

Condiciones de Manipulación de recipientes
Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa. Mantener el envase bien cerrado cuando no está en uso. Lávese las manos antes de comer, beber, fumar o usar el baño. Si la ropa es contaminada, retirársela inmediatamente, luego bañarse y ponerse ropa limpia. Quitarse el equipo de protección personal inmediatamente después de manipular este producto. Lave el exterior de los guantes antes de quitárselos.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Elaboración: 10/05/2023	FO-CAL-09
Aprobación: 10/05/2023	Hoja de Seguridad
	Rev. 02
	Fecha: 10/05/2023



HOJA DE SEGURIDAD

Use ropa de protección completa con respirador autónomo. No respire el humo gases o vapores generados. Aislar el fuego. Evacuar el área contra el viento. Usar ropas protectoras de todo el cuerpo.

Condiciones de Ventilación:

Mantener la ventilación adecuada, en caso de barrer hacerlo, usando un inerte humedecido, y mantener el residuo en tambores claramente identificados.

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 adecuada
- **MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL**
 - Equipo de Protección ocular:** Usar gafas o protección facial cuando se manipule el producto.
 - Equipo de Protección respiratoria:** Si se espera que haya exposición al vapor o aspersión, use un respirador purificador de aire aprobado por NIOSH
 - Equipo de protección dérmica:** Traje completo tipo Tyvek con capucha.

9.) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

- Apariencia Líquido, Azul
- Olor Aromático
- pH: No se dispone información
- Punto de fusión: 49 °C (i.a)
- Punto de ebullición: No determinado
- Punto de inflamación: >50 °C
- Velocidad de evaporación: No se dispone información.
- Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad: No determinados
- Presión de vapor: No determinado
- Densidad de vapor: No aplica
- Densidad relativa: 1.034 g/ml (20°C)
- Solubilidad: Forma emulsión: 23.3 a 20 °C
- Coeficiente de partición: No determinado
- Peso molecular: No se dispone información.

10.) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA:

Reactividad:

No determinado

Estabilidad:

Estable bajo condiciones normales de temperatura y manejo

Condiciones que deben de evitarse/ Materiales incompatibles:

Todas aquellas sustancias inflamables o reactivas al agua o alcalinas. Sustancias de pH extremos.

Productos de la descomposición peligrosos:

No aplica

11.) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Elaboración:	FO-CAL-09
10/05/2023	Hoja de
Aprobación:	Seguridad
10/05/2023	Rev. 02
	Fecha:
	10/05/2023



HOJA DE SEGURIDAD

Toxicidad aguda

Información complementaria

DL 50 720.76 mg/kg (ratas)
DL 50 dermal >4,000 mg/kg (conejos)
CL50 >2 mg/litro de aire (4 hr)

Irritación de la piel: Producto levemente irritante.
Irritación para los ojos: Producto extremadamente irritante ocular.

Sensibilización

No sensibilizante

Mutagenicidad

No tiene potencial mutagenico

Carcinogenicidad

No tiene potencial carcinógeno.

Toxicidad Sistema Reprodutor

No afecta al sistema reproductor

Toxicidad órganos blancos

No afecta los órganos blancos

12.) INFORMACIÓN RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE:

TOXICIDAD

Toxicidad acuática aguda

Peces (96h)
CL50: 5.87 mg/l

Toxicidad terrestre aguda

Aves
DL50: 62.84 mg/kg

Toxicidad para abejas

DL 50: 0.52 µg/abeja

Persistencia y Degradabilidad: Vida media fotolítica en suelos de 7 a 16 días

Potencias de bioacumulación: No determinado

Movilidad en el suelo: Moderada movilidad en suelos

Otros efectos negativos: No indicados

13.) INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS:

Eliminación del producto (residuos y desechos):

Está prohibido el descarte o quemado al aire libre de este insecticida o sus envases. Un método aceptable de destrucción, es incinerar de acuerdo con las leyes locales, estatales y nacionales del medio ambiente. Requerir información local para proceder a la destrucción.

Tratamiento de envases:

Elaboración: 10/05/2023	FO-CAL-09
Aprobación: 10/05/2023	Hoja de Seguridad
	Rev. 02
	Fecha: 10/05/2023



HOJA DE SEGURIDAD

Perfore el envase para evitar su reutilización. Almacénelos y entréguelos al centro de acopio más cercano, o al mecanismo de devolución de la región.

14.) INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE:

Clase	6.1
Grupo de embalaje	II
Número UN	3017
Nombre técnico de expedición	Plaguicida a base de organofósforo, líquido, tóxico, Inflamable.
Causante de peligro	Dimetoato
Riesgos ambientales	Si
Precauciones especiales para el usuario	No transporte ni almacene cerca de productos Alimenticios, ropa o forraje
Transporte a granel con arreglo al anexo II del convenio marpol 73/78 y del código ibc	No aplicable

15.) INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

Frases H

302	Nocivo en caso de ingestión
313	Puede ser nocivo en contacto con la piel
332	Nocivo si se inhala
413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Frases P

101	Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.
102	Mantener fuera del alcance de los niños
103	Leer la etiqueta antes del uso
234	Conservar únicamente en el recipiente original
270	No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto
271	Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
301+312	En caso de ingestión, llamar a un centro de toxicología o médico /... si la persona se encuentra mal
280	Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara /los ojos.
304+340	En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

16.) OTRA INFORMACIÓN :

COFEPRIS: RSCO-INAC-0124-308-009-037

Vigencia: Indeterminada

Categoría Toxicológica: III

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

Elaboración: 10/05/2023	FO-CAL-09
Aprobación: 10/05/2023	Hoja de Seguridad
	Rev. 02
	Fecha: 10/05/2023



HOJA DE SEGURIDAD

CL50

Dosis Letal Media por inhalación

LA INFORMACIÓN SE CONSIDERA CORRECTA PERO NO ES EXHAUSTIVA Y SE UTILIZARÁ ÚNICAMENTE COMO ORIENTACIÓN EL CUAL ESTÁ BASADO EN EL CONOCIMIENTO ACTUAL DE LA SUSTANCIA QUÍMICA O MEZCLA Y ES APLICABLE A LAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD APROPIADAS PARA EL PRODUCTO

Elaboración: 10/05/2023	FO-CAL-09
Aprobación: 10/05/2023	Hoja de Seguridad
	Rev. 02
	Fecha: 10/05/2023

