

HOJA DE SEGURIDAD

CASAFUM

1.) IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/ MEZCLA QUIMICA PELIGROSA:

Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla:
CASAFUM

Otros medios de identificación:
CIPERMETRINA/DDVP (DICLORVOS)

Uso recomendado de la sustancia/mezcla y restricciones de uso:
Insecticida de Uso Urbano
Úsese exclusivamente por aplicadores de plaguicidas autorizados por la Secretaría de Salud.

Nombre del Titular del Registro y dirección:
UPL AGRO S.A. de C.V.
Av. Del trabajo S/N Bodega 1
2ª. Sección
C.P.42980
Atotonilco de Tula, Hidalgo.

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

2.) IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

LMPE-CPT	1.5 mg/m ³
LMPE-P	No determinado
IDLH	No determinado
Palabras de advertencia	Peligro, Mortal si se Inhala
Símbolos de peligro	T, Xn, N



Frases H	301, 312, 332, 400
Frases P	102, 270

- **INHALACIÓN:** Salivación, náuseas, vómitos, diarrea, dolor de cabeza, pupilas pequeñas, molestias respiratorias, ansiedad y agitación, contracciones musculares, convulsiones, disminución del tono y fuerza muscular, tos, pulso débil o irregular, fiebre, pérdida del conocimiento, muerte.
- **INGESTIÓN:** Salivación, náuseas, vómitos, diarrea, dolor de cabeza, pupilas pequeñas, molestias respiratorias, ansiedad y agitación, contracciones musculares, convulsiones, disminución del tono y fuerza muscular, tos, pulso débil o irregular, fiebre, pérdida del conocimiento, muerte.
- **CONTACTO CON LOS OJOS:** Irritación y lagrimeo.
- **CONTACTO CON LA PIEL:** Salivación, náuseas, vómitos, diarrea, dolor de cabeza, pupilas pequeñas, molestias respiratorias, ansiedad y agitación, contracciones musculares, convulsiones, disminución del tono y fuerza muscular, tos, pulso débil o irregular, fiebre, pérdida del conocimiento, muerte.

Fecha de elaboración: 9/05/2017	Fecha de Aprobación: 9/06/2017	FO-CAL-09 Hoja de Seguridad Rev. 00 Fecha: 28/08/2017
---	--	--



HOJA DE SEGURIDAD

3.) COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

Composición Química:

Cipermetrina: (RS)-a-ciano-3 fenoxibencil (1RS,3RS, 1RS,3RS)-3- (2,2-diclovinil)-2,2-cimetilciclopropanocarboxilato
(Equivalente a 44 g de i.a./ L a 20°C)

Diclorvos: 2,2-diclorovinil dimetil fosfato
(Equivalente a 190 g de i.a./L a 20° C)

Grupo químico: Cipermetrina: Piretroides
Diclorvos: Organofosforados

N° CAS Cipermetrina: 52315-07-8
Diclorvos: 62-73-7

N° UN: 2784

4.) PRIMEROS AUXILIOS:

- **INHALACIÓN:** Sacar a la víctima del área contaminada, desabrochar cuello y cinturón, llamar al médico señalando la naturaleza del producto. Mantener a la víctima abrigada con una manta, si no respira mantener la oxigenación por medio de respiración boca a boca y si no se sienten los pulsos iniciar R.C.P. Si los síntomas son severos inyectar sulfato de atropina endovenosa (o intramuscularmente en caso necesario) en dosis de 0.4 a 2.0 mg. Para adulto y 0.5 por kg de peso corporal en niños. Repetir cada 15 a 30 minutos hasta signos de atropinización (Boca seca, rubor, midriasis, taquicardia) Puede requerirse de 25 a 50 mg o más durante el primer día.
- **INGESTIÓN:** Sentarlo, provocar el vómito sólo si está consciente. Administrar una cucharada sopera de parafina y luego otra de sulfato de magnesio. Revisar su respiración en caso de estar inconsciente.
- **CONTACTO DÉRMICO:** Apartar al sujeto de la fuente de contaminación y conducirlo cuanto antes debajo de la ducha más cercana. Los socorristas se lavarán para su propia seguridad al manipular las prendas manchadas. Las partes en contacto con el producto deben lavarse con agua corriente y jabón. Llamar al médico señalando el tipo de producto. En caso de inconsciencia y paro cardiorrespiratorio aplicar lo mismo que se indica para inhalación.
- **CONTACTO OCULAR:** Apartar al sujeto de la fuente de contaminación y conducirlo a la ducha más cercana. Secar rápidamente el exceso de producto en el rostro. Lavar los ojos con agua corriente a poca presión durante 15 minutos, procurando tener los párpados abiertos, que mueva los ojos en todas las direcciones.

5.) MEDIDAS CONTRA INCENDIOS:

- **AGENTES EXTINTORES**
Rocío de agua, dióxido de carbono, productos secos o espuma
- **PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN**
Vapores tóxicos de POx y COx
- **MEDIDAS PARA EL COMBATE DE INCENDIOS**
Este producto tiene un punto de incendio muy bajo: el uso de rocío de agua cuando se combate el fuego, puede ser ineficaz. Aísle el área del incendio y niegue las entradas innecesarias; los vapores son muy tóxicos por lo que se requiere un equipo de respiración autónomo.

Fecha de elaboración: 9/05/2017	Fecha de Aprobación: 9/06/2017	FO-CAL-09 Hoja de Seguridad Rev. 00 Fecha: 28/08/2017
---	--	--



HOJA DE SEGURIDAD

6.) MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA:

- **Precauciones personales, equipo de protección**
Usar ropa de protección completa que incluya la protección de los ojos/cara. Todas las áreas de la piel deben de ser cubiertas.
- **Precauciones relativas al medio ambiente**
Evitar el escurrimiento a fuentes naturales de agua y alcantarillas. No vierta en el drenaje. Grandes derrames al suelo o superficies similares necesitan ser removidos de la capa superior del suelo. El área afectada debe de ser removida y ubicada en un recipiente adecuado para su eliminación.
- **Métodos de limpieza/contención de derrames o fugas**
Tener el equipo de seguridad puesto, proceder a colocar sobre lo derramado, material absorbente, juntar y colocar en un recipiente hermético, llevar al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado.

7.) MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

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

Condiciones de Almacenamiento

Aspectos técnicos: Mantener siempre en envases herméticos para evitar su fuga o derrame. En un lugar fresco y seco, con buena ventilación, se puede almacenar, además este lugar debe contar con cerradura con llave, para evitar que otras personas que no controlen su uso entren en contacto con el producto.

Condiciones de Manipulación de recipientes

El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal recomendados.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Usar ropas protectoras de todo el cuerpo.

Condiciones de Ventilación:

La ventilación de aire general reemplazado o diluido es suficiente para el manejo y almacenamiento del material, pero la ventilación local por extracción debe ser usada cuando se esté retirando este producto de los envases.

8.) PROTECCIÓN PERSONAL Y LÍMITES DE EXPOSICIÓN:

- **PARÁMETROS DE CONTROL**
LMPE-CPT 1.5 mg/m³
LMPE-P No determinado
IDLH No determinado
- **CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS**
Extractores locales
- **MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL**
Equipo de Protección ocular: Usar gafas o protección facial cuando se manipule el producto. Un lavajos de emergencia o suministro de agua debe ser de fácil acceso al área de trabajo.
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: Camisa de manga larga, pantalones largos, calcetines y zapatos son la ropa de trabajo mínimo. Dependiendo de las concentraciones encontradas, usar uniformes de manga larga y cubrir la cabeza. Usar calzado impermeable. Artículos de cuero

Fecha de elaboración: 9/05/2017	Fecha de Aprobación: 9/06/2017	FO-CAL-09 Hoja de Seguridad Rev. 00 Fecha: 28/08/2017
---	--	--



HOJA DE SEGURIDAD

como botas, correas que hayan sido contaminados deben ser retirados y destruidos. Lavar toda la ropa de trabajo antes de reusarla.

9.) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

➤ Apariencia	Líquido Oleoso
➤ Olor	Aromático
➤ pH:	No se dispone información
➤ Punto de fusión:	No determinado
➤ Punto de ebullición:	No determinado
➤ Punto de inflamación:	79.4 ° C
➤ Velocidad de evaporación:	0.7 (Butil acetato = 1)
➤ Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:	Superior: 79 ° C, Inferior: 37.8 ° C
➤ Presión de vapor:	1.2 x 10 ⁻² mmHg a 20 ° C
➤ Densidad de vapor:	No determinado
➤ Densidad relativa:	0.990 g/ml (20°C)
➤ Solubilidad:	Emulsiona
➤ Coeficiente de partición:	No determinado
➤ Peso molecular:	Mezcla

10.) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Reactividad:

El Diclorvos se hidroliza lento

Estabilidad:

Estable bajo condiciones normales de temperatura y manejo

Condiciones que deben de evitarse/ Materiales incompatibles:

Evitar el contacto con oxidantes fuertes: ácidos y bases.

Productos de la descomposición peligrosos:

Ácido Clorhídrico, fosgeno, sulfuros orgánicos, CO_x y SO_x

11.) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Información complementaria

DDVP

DL 50 oral	107 mg/kg
DL 50 dermal	25 mg/kg
CL50 inhalatoria	15 mg/lit

CIPERMETRINA

DL 50 oral	>2000 mg/kg
DL 50 dermal	700 mg/kg
CL50 inhalatoria	2.5 mg/lit

Sensibilización

No sensibilizante

Mutagenicidad

No tiene potencial mutagenico

Carcinogenicidad

No tiene potencial carcinógeno.

Toxicidad Sistema Reproductor

No afecta al sistema reproductor

Fecha de elaboración: 9/05/2017	Fecha de Aprobación: 9/06/2017	FO-CAL-09 Hoja de Seguridad Rev. 00 Fecha: 28/08/2017
---	--	--



HOJA DE SEGURIDAD

Toxicidad órganos blancos

No afecta los órganos blancos

12.) INFORMACIÓN RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE:

TOXICIDAD

Este producto es tóxico para las abejas; no se debe liberar al ambiente y se debe llevar al control de manejo de sustancias peligrosas si es que hay residuos, no desechar en alcantarillas.

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):

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:

La disposición de los lavados, material contaminado, absorbentes usados y otros materiales de desecho según las regulaciones vigentes. Para envases contaminados emplee la técnica de descontaminación del triple lavado:

1. Escurra el envase y añada agua hasta (¼) del envase.
2. Cierre bien el envase. Agite por treinta segundos.
3. Vierta el agua en la mezcla de aplicación nuevamente y repita el procedimiento tres veces.

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	3
Grupo de embalaje	III
Número UN	2784
Nombre técnico de expedición	Plaguicida a base de organofósforo, líquido, inflamable, tóxico.
Causante de peligro	Diclorvos

15.) INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

Frases H

301	Tóxico en caso de ingestión
312	Nocivo en contacto con la piel
332	Nocivo en caso de inhalación
400	Muy tóxico para los organismos acuáticos

Frases P

102	Mantener fuera del alcance de los niños
270	No comer, beber o fumar durante su utilización

Fecha de elaboración: 9/05/2017	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-URB-MEZC-1133-X0003-009-24.47

Vigencia: 25/11/2021

Categoría Toxicológica: 2

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: 9/05/2017	Fecha de Aprobación: 9/06/2017	FO-CAL-09 Hoja de Seguridad Rev. 00 Fecha: 28/08/2017
---	--	--

