

HOJA DE SEGURIDAD LORSBAN*50WP

1) IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y PROVEEDOR:

Nombre del Producto : **LORSBAN 50WP**
Proveedor : **Dow AgroSciences Chile S.A.**
Dirección del Proveedor : Av. Américo Vespucio sur 100 piso 6, Las Condes. Santiago.
Fono Emergencia
CTUC/AFIPA : (56-2) 635 3800 (Intoxicación)
RITA/MINSAL : (56 2) 7771994 / (56 2) 6619414

2) COMPOSICION/INGREDIENTES:

Ingrediente Activo:
0,0 - Dietil 0 - (piridinil -2- tricloro
3,5,6) fósforotiato
(clorpirifos) CAS# 002921-88-2 50%
Ingredientes inertes patentados 50%
Humectantes
Arcillas

3) IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS:

CONTACTO CON LOS OJOS: Puede causar dolor y una leve irritación a los ojos.

CONTACTO CON LA PIEL: Es poco probable que una exposición prolongada cause una irritación a la piel.

ABSORCION POR LA PIEL: Es poco probable que una exposición única y prolongada resulte en una absorción del material por la piel en cantidades que puedan ser dañinas.

INGESTION: La toxicidad en dosis orales únicas es moderada. Es poco probable que la ingestión accidental durante las operaciones normales de manipulación pueda causar algún daño; sin embargo la ingestión en grandes cantidades podría causar un serio daño, incluso la muerte.

INHALACION: Es poco probable que una exposición única al polvo sea peligrosa. El LC50 para las ratas es > 1,5 mgr por litro durante cuatro horas.

EFFECTOS SISTEMICOS & OTROS: La exposición excesiva puede producir inhibición de la colinesterasa de tipo órganofosforado. Las señales y síntomas de una exposición excesiva al ingrediente activo pueden ser: dolor de cabeza, mareos, descoordinación, crispamiento espasmódico de músculos, temblores, náuseas, calambres abdominales, diarrea, sudor, pupilas fijas, visión borrosa, salivación, lagrimeo, sensación de rigidez pectoral, urinación excesiva, convulsiones. El ingrediente activo produjo efectos suprarrenales leves cuando fue consumido por ratas, pero sólo después de aplicárseles dosis que excedían demasiado a las que se podría estar expuesto durante la utilización de este producto. El ingrediente activo no causó cáncer en los estudios con animales. El ingrediente activo no causó defectos de nacimiento en animales de laboratorio. En estudios con animales, el ingrediente activo ha demostrado no interferir con la reproducción. Basado en una mayoría de datos negativos y algunos resultados positivos

equivocos o marginales, se considera que el ingrediente activo tiene un potencial mutagénico mínimo.

4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

OJOS: Lávelos inmediatamente con agua por lo menos durante 5 minutos.

PIEL: Lave la piel con agua corriente o ducha. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla. Evite el contacto prolongado y repetido. Lave abundantemente después de la manipulación.

INGESTION: En caso de ingestión, inducir el vómito inmediatamente dándole a la persona dos vasos de agua y en seguida metiéndole los dedos hasta el fondo de la garganta. Llame a un médico. (Nunca le dé nada vía oral o trate de inducir el vómito a una persona que esté en estado inconsciente).

INHALACION: Traslade a la persona afectada al aire fresco. Si existen síntomas, consulte a un médico.

NOTA AL MEDICO: La decisión de inducir al vómito o no, debe ser tomada por el médico. Si se lleva a cabo un lavaje de estómago, se sugiere efectuar un control endotraqueal y/o endoesofágico. Análisis de colinesterasas sérica y eritrocitaria indican exposición. Se sugiere suero y/o determinación de la colinesterasa RBC. Usar Atropina, en dosis de 1 a 2 miligramos en casos leves y 2 a 4 mg intravenoso en casos severos, repitiendo a intervalos de 5 a 10 minutos hasta atropinización completa. Mantener la atropinización por 24 a 48 horas. No administre derivados opiáceos o morfina. Ejecutar tratamiento basado en el juicio médico en respuesta a las reacciones del paciente.

5) MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO:

MEDIOS PARA EXTINCION: Neblina de agua, espuma, CO₂. Se prefiere espuma. Si se usa agua, no debe entrar por la alcantarilla.

RIESGOS DE INCENDIO Y EXPLOSION: Se pueden formar gases tóxicos e irritantes sobre los 160°C (320F).

EQUIPOS ESPECIALES DE PROTECCION PARA COMBATIR EL FUEGO Y LOS RIESGOS: Use equipo de respiración auto-abastecido de aire comprimido en caso de incendio.

6) MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS:

Manténgase en dirección opuesta a la del viento. Detenga el escape o derrame, si puede hacerlo sin correr riesgos. Use equipos de protección adecuados (incluyendo equipo de respiración), durante la limpieza. Contenga el derrame para prevenir la contaminación de cauces de agua. Utilice materiales absorbentes como tierra, arena o aserrín para contener el derrame. Transfiera con pala el material impregnado a contenedores apropiados. Evacue las personas del área afectada. Como medida preventiva, apague todas las fuentes de ignición. Coloque los recipientes rotos dentro de otros buenos.

Contacte a Convenio CITUC / AFIPA (tel 6353800, Santiago) o a Dow AgroSciences y solicite ayuda. Asegúrese de evitar el uso de equipos que produzcan calor o chispas en las áreas cercanas al derrame.

7) MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

Lea cuidadosamente la etiqueta. Mantenga fuera del alcance de los niños. No se ingiera y evite respirar el polvo si se genera. Evite contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lávese bien después de manejar o usar el producto. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla. Mantenga alejado de alimentos y cursos de agua potable.

8) CONTROL DE EXPOSICION/CONTROL ESPECIAL:

PRINCIPIO DE EXPOSICION: El ACGIH y el OSHA PEL es de 0,2 mgr/m³ para el clorpirifos (piel).

VENTILACION: Mantenga los niveles de las concentraciones de impureza del aire por debajo de los establecidos en las pautas de exposición. Una buena ventilación general debería ser suficiente en la mayoría de los casos. Para algunas operaciones será necesario contar con un extractor local para la ventilación.

PROTECCION PARA LA RESPIRACION: Los niveles atmosféricos deben ser mantenidos por debajo de los fijados en la pauta de exposición. Cuando se requiera protección para la respiración para realizar ciertas operaciones, utilice un respirador purificador de aire autorizado.

PROTECCION PARA LA PIEL: En caso de un contacto breve no se debería tomar otra precaución que la de lavar la ropa de protección. Cuando tenga que mantener un contacto frecuente o prolongado use guantes impermeables.

PROTECCION PARA LOS OJOS: Use anteojos de seguridad.

9) PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

PUNTO DE EBULLICION	: No aplicable
PRESION DE VAPOR	: Muy baja
DENSIDAD DE VAPOR	: No aplicable
SOLUBILIDAD EN AGUA	: Polvo mojable
GRAVEDAD ESPECIFICA	: Vea la densidad de volumen
DENSIDAD DE VOLUMEN	: 13.0 libras/pies cúbicos
APARIENCIA	: Polvo color gris claro
OLOR	: Semejante al Mercaptan
PUNTO DE IGNICION	: No aplicable
METODO USADO	: No aplicable
LIMITE DE INFLAMABILIDAD (STP en aire)	
L.F.L.	: No aplicable
U.F.L.	: No aplicable

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

ESTABILIDAD CONDICIONES A EVITAR: Evitar las altas temperaturas. Almacenar bajo 100 grados F (38 grados C). El clorpirifos sufre descomposición exotérmica a los aproximadamente 130 grados centígrados (266 grados F) el cual puede llevar a temperaturas más altas y a una violenta descomposición si el calor generado no se elimina.

INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES ESPECIFICOS A EVITAR): Materiales alcalinos. Para casos específicos consulte al fabricante.

DESCOMPOSICION EN PRODUCTOS PELIGROSOS: Cloruro de hidrógeno, sulfuro de etilo, sulfuro dietilo y óxidos de nitrógeno, pueden formarse en caso de incendio.

POLIMERIZACION PELIGROSA: No ocurre.

11) INFORMACION TOXICOLOGICA:

Nocivo (Grupo II)

El LD50 para la absorción cutánea en los conejos es > 2000 mgr/kg.

El LD50 oral para ratas hembras es > 382 mgr/kg.

12) INFORMACION ECOLOGICA:

No contamine aguas de riego o de uso doméstico.

13) CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL:

METODO DE DISPOSICION: Los desechos resultantes, pueden ser eliminados en un entierro autorizado por la entidad local competente, por incineración controlada o de acuerdo a la recomendación de Dow AgroSciences para casos específicos. No contamine alimentos, forraje o agua al almacenar o desechar el producto.

14) INFORMACION SOBRE TRANSPORTES:

N° NU 3077.

15) OTRAS INFORMACIONES:

La información que aquí se presenta se suministra de buena fe, pero no incluye garantía alguna implícita o expresa. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

ABREVIATURAS:

CAS : Número de registro (Chemical Abstracts Service)

IARC : Agencia Internacional para Investigación sobre Cáncer.

NOEL : Nivel de efecto no observable.

MSHA : Administración de Seguridad de Minas y Salud.

OSHA : Administración de Seguridad Ocupacional y Salud.

ANSI : Instituto de Estándares Nacionales Americanos.