

HOJA DE SEGURIDAD LORSBAN*75WG

1) IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y PROVEEDOR:

Nombre del Producto : LORSBAN 75WG
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:
Clorpirifos -((0,0-dietil 0-(3,5,6-
Tricloro-2-piridil) fosforotioato CAS#002921-88-2 75.0%
Otros Ingredientes:
Ingredientes Inertes 25,0%
Código de composición EF1315

3) IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS:

SENSIBILIZACION: No sensible a la piel del conejillo de indias (cuy).

CONTACTO CON LOS OJOS: Puede causar una irritación suave transitoria (temporal).

CONTACTO CON LA PIEL: Una exposición simple prolongada, no necesariamente debe resultar en que el material sea absorbido por la piel en cantidades peligrosas. Prolongadas o repetidas exposiciones al producto podrían causar una irritación leve en la piel.

INHALACION: No produce efectos adversos mediante la inhalación si es manejado en la forma apropiada.

OTROS: Una excesiva exposición podría causar que algún tipo de organo-fosfato cause la inhibición de colinesterasa.

4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

Nunca de a beber líquidos o induzca vómito si el paciente está inconsciente o está teniendo convulsiones.

INGESTION: No induzca vómito. Llame al médico. La decisión de inducir el vómito en el paciente o no hacerlo debe ser tomada por el médico tratante.

CONTACTO CON LOS OJOS: Lave los ojos con abundante agua.

CONTACTO CON LA PIEL: Lave con abundante agua o en una ducha y use jabón si esta disponible.

INHALACION: Muévase al aire fresco. Consulte a un médico.

NOTA A LOS MEDICOS: 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 EXTINTORES: Agua como llovizna o spray fino, Dióxido de Carbón, Polvo químico o Espuma.

RIESGOS DE INCENDIO Y EXPLOSION: Peligro de combustión es Cloruro de Hidrogeno, Oxido de Sulfuro, Oxido de Nitrógeno, dependiendo de la intensidad del fuego.

EQUIPOS ESPECIALES DE PROTECCION PARA COMBATIR EL FUEGO Y LOS RIESGOS: Vista ropa de protección y use un aparato de respiración individual.

6) MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS:

Contenga los derrames para prevenir que estos entren en el agua o en el sistema de drenaje. 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 los vapores o niebla. Manténgalo alejado del calor o la llama directa. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lávese bien después de manejar o usar el producto. En función de los niveles de exposición considere monitorear niveles de colinoesterasa sanguínea. Maneje el producto concentrado en áreas bien ventiladas. No se almacene ni guarde cerca de alimentos, piensos, y cursos de agua. Si tiene dudas consulte a Dow AgroSciences.

8) CONTROL DE EXPOSICION/CONTROL ESPECIAL:

PAUTAS DE EXPOSICION: Clorpirifos: ACGIH Valor de Frecuencia Límite (VFL) es 0.2 mg / m³ TWA- 8 horas (piel).

VENTILACION: Una buena ventilación general debería ser suficiente para la mayoría de las condiciones. Un sistema de ventilación local podría ser necesario para algunas operaciones.

PROTECCION RESPIRATORIA: Para la mayoría de las condiciones no se necesita protección respiratoria. De todas maneras, cuando la guía de exposición se transporta y/o el nivel de confort ha sido excedido, use un respirador purificador de aire. Use un aparato de respiración con presión positiva.

PROTECCION MANOS/PIEL: Ropa limpia, mangas largas y que cubra todo el cuerpo. Usar guantes resistentes a productos químicos.

Para condiciones de emergencia use ropa de protección impermeable a este material. La selección de ítems específicos depende de la operación.

9) PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

DENSIDAD DE VOLUMEN	: 0.58 g/cm ³ (tapado)
SOLUBILIDAD EN AGUA	: Dispersa
APARIENCIA	: Granulado, color canela
OLOR	: Medio mercaptán
PUNTO DE EXPLOSIÓN	: No aplicable a los sólidos
Temperatura de auto encendido	: > 400 grados C
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades oxidantes	: No tiene
PH	: 7.84 aprox. (1% suspensión acuosa)
Inflamabilidad – LFL	: No inflamable
Inflamabilidad – UFL	: No inflamable

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

ESTABILIDAD (CONDICIONES A EVITAR): Es estable bajo condiciones de almacenaje normal.

INCOMPATIBILIDAD (MATERIAL ESPECIFICO A EVITAR): Básico resistente, material ácido u oxidante.

DESCOMPOSICION EN PRODUCTOS PELIGROSOS: Ninguna bajo condiciones normales de almacenaje y uso.

POLIMERIZACION PELIGROSA: No ocurre.

11) INFORMACION TOXICOLOGICA:

Cuidado (Grupo III)

INGESTION: El oral LD₅₀ para ratas es >500 mg/kg.

El LD₅₀ dermal para ratas es >5000 mg / kg.

12) INFORMACION ECOLOGICA:

No contamine aguas de riego o de uso doméstico.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: Evaluación basada en los datos de los ingredientes activos. No lixiviar el suelo para evitar contaminar las aguas subterráneas. La media de vida en el suelo depende del tipo de suelo y sus condiciones (aproximadamente de 10 a 56 días).

TOXICIDAD ACUATICA: Basada en los datos de la formulación.

LC₅₀ agudo para Trucha arco iris (*onchorynchus mykiss*) es < 1.0 mg/L.

LC₅₀ agudo para daphnids es < 1.0 mg/ L.

EC₅₀ toxicidad de las algas verdes es 1.4 mg/L.

TOXICIDAD DE LA AVES: Basado en los datos de la formulación.

LD₅₀ oral agudo para la codorniz es 53 mg/kg.

OTRA INFORMACION:

LD50 para abejas es 1.1 microgramos/abeja.
LD50 para gusano de tierra o lombriz es 681/kg.

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 ó, 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 fé, 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.