

ALFREDO FERRERO SRL

Bmé. Mitre 2186 - Castelar Pcia. de Bs.As.

Telefax 4629 – 0616/ Tel. 4627-0903

Correo Electrónico: alfredoferrerosrl@speedy.com.ar

HOJA DE DATOS Y MATERIAL DE SEGURIDAD

PRODUCTO: D.D.V.P. (DICHLORVOS) **MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)**

I - IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre Comercial : **FERRERO DDVP**

Comercializa: Alfredo Ferrero SRL

Dirección: Bartolomé Mitre N° 2186 – Castelar – Buenos Aires

Teléfono.: (011) 4627-0903

TeleFax: (011) 4629 – 0616

Presentación: Líquido emulsionable

Número de inscripción en el SENASA: 33.434

Clase: 6.1 ONU: 3018 Guía 152

CAS (número internacional de identificación de sustancias peligrosas) N° 62-73-7

II - PROPIEDADES FISICAS - QUIMICAS

Líquido límpido color ámbar de olor perceptible

Formula $CCL_2 = CHO.PO. (OCH_3)_2$

(C₄ H₇ CL₂ O₄ P)

Punto de ebullición:

120 ° C / 14 mm

Punto de congelación:

inferior a – 18° C

Peso molecular

221

Peso específico Gaseoso(aire = 1)

7,6

Peso específico líquido(agua a 15,6°C = 1)

1,44 a 15,6 ° C

Densidad

0.142 Kg. / l. a 20° C

Flash Point

8.0 ° C

Viscosidad

1,7. cps.

Es estable al calor. Se hidroliza en presencia de agua. Es estable en presencia de disolventes hidrocarbonados.-

Cumple con los ensayos de estabilidad en almacenamiento a bajas temperaturas (CIPAC MT 39) y en condiciones tropicales (MT 46)

III - DATOS DE INCENDIO Y EXPLOSION

En calentamiento provoca aumento de presión con riesgo de explosión.- En casos de incendios provocado por agentes externos pueden desprenderse gases tóxicos.-

En estos casos, usar máscara de protección completa, con filtro para fosforados o equipo autónomo.- Además, usar vestimenta de proyección, botas y guantes de caucho sintético.-

Frente a un incendio, enfriar los recipientes con agua, si los mismos, están expuestos al fuego.- Apagar preferentemente con agua pulverizada, espuma o polvo químico.-

IV - INFORMACION SOBRE PROTECCION ESPECIAL

Utilizar protección respiratoria: Mascaras de protección completa con filtro para fosforados o equipo autónomo.-

Usar vestimenta de protección, botas y guantes de caucho sintético.-

V - INFORMACION DE PELIGRO PARA LA SALUD

Lea el rótulo: VENENO

Materia Tóxica: Pesticida a base de compuestos órgano-fosforados.- Diluyente Xilol

Acción: Inhibidor directo de la colinesterasa.-

Provoca intoxicaciones por inhalación, ingestión o contacto con la piel.-

Los vapores son invisibles.-

Síntomas de intoxicación: Náuseas, vómitos, contracción de pupilas.-

Procedimientos de emergencia y primeros auxilios:

- Alejar al accidentado del área contaminada
- Quitar la ropa en que estuvo en contacto con el producto.-
- En caso de contacto directo con la piel, lavar con agua y jabón durante 15 minutos.-
- En el supuesto de salpicado sobre los ojos, lavar con abundante agua, por lo menos durante 10 minutos.-

Ingestión del producto: De ser posible, provocar vómitos.- Llame inmediatamente a un médico o a un centro asistencial.- Suministrar atropina endovenosa 1 a 2 mg. cada hora.-

Advertencia para el médico: MUY PELIGROSO - CATEGORÍA 1 B

Las personas afectadas, aunque no evidencien síntomas de intoxicación inmediatos, por razones de seguridad, deberán permanecer bajo vigilancia médica.-

VI - INFORMACION TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:

- Oral: DL 50 en ratas: 62, 19 mg/kg – Producto muy peligroso
- Dérmica: DL 50 en ratas 3.696,11 mg/kg.- Producto moderadamente tóxico
- Inhalatoria: DL 50 en ratas 0,80 mg/l.- Producto moderadamente tóxico

Irritación dérmica en conejos: Patch test 0,16 (sobre un máximo de 8).- Producto prácticamente no irritante.-

Sensibilidad cutánea en cobayos: Agente moderadamente sensibilizante.-

Efectos sobre el medio ambiente:

Aves: DL 50 oral aguda en codornices faraónicas 17,04

Abejas: DL 50 oral en Apis melífera < 1,00 ug/abeja

Organismos acuáticos: DL 50 En Cyprinus carpio 22,12 mg/l

VII - PROCEDIMIENTO CONTRA ESCAPE O DERRAME

Las medidas a ser tomadas si el material se escapa o derrama son:

- El personal que trabaje en las tareas, deberá usar los elementos de protección, que se mencionan en esta hoja de seguridad.
- Deberá obturar las fugas evitando tomar contacto directo con el producto
- Se procederá a contener el derrame, con tierra, arena u otros medios similares, evitando que el producto llegue a alcantarillas, sótanos y/o zanjas.
- Si se dispone, inactivar con cal o soda cáustica y luego cubrir el mismo con un material absorbente como aserrín, tierra u otro.- Barrer prolijamente el sector y enterrar el barrido en lugares donde no se contaminen cursos de agua.- Si el derrame es grande y los residuos del barrido son importantes, consultar a la empresa para una correcta eliminación de dicho residuo por parte de empresas habilitadas a ese fin.- Luego lave con abundante agua, si se trata de pisos consolidados.-

VIII - PRECAUCIONES ESPECIALES

Almacenamiento: El almacenamiento de los envases que contengan DDVP (DICHLORVOS), debe realizarse en lugares secos, bien ventilados, cerrados con llave y alejados del alcance de los niños o personas no familiarizadas con el uso de pesticidas.- Señales de precaución especificando peligro de entrada a personas no autorizadas deben ser colocadas en lugares bien visibles, en todos los puntos de acceso al lugar.-

Señales de precaución: Avisos nítidos de precaución con signos como calaveras y palabras como PELIGRO - VENENO deben ser colocados en el área de almacenamiento.- Otras señales que se pueden utilizar son las señales internacionales de precaución: VENENO 6.1 – CAS 62-73-7

NOTA. *Los datos e informaciones aquí expuestos, se basan en el estado actual de nuestros conocimientos, aunque no suponen una garantía de que el producto posea determinadas propiedades y no pueden ser la base de una relación legal.*