

HOJA DE SEGURIDAD PARA MATERIALES DE DABAC

(Dimetoate 376 g/l EC)

1) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

Nombre del Producto:	DABAC
Grupo químico:	Fosforado
Uso recomendado:	Insecticida para uso en cultivos agrícolas.
N° de Registro en el SENASA:	PQUA N° 1477 - SENASA
Titular de registro:	DROKASA PERÚ S.A.
Importador y Distribuidor:	DROKASA PERÚ S.A.
Dirección de la oficina:	Jr. Mariscal La Mar N° 991, piso 9, Magdalena del Mar
Teléfono:	511-501-1000
Correo electrónico:	german.esquivel@duwest.com
Sitio web:	www.drokasa.pe

2) COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

COMPONENTES	NÚMERO CAS	CONTENIDO
Ingrediente activo: Dimetoate	60-51-5	376 g/L
Solvente Naphta	64742-95-6	394 g/L
Aditivos		c.s.p. 1L

3) IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Revisión de la Emergencia: Precaución líquido inflamable. Nocivo por ingestión. Tóxico en contacto con la piel y por ingestión. Mantener fuera del alcance de los niños.
Rutas de entrada: inhalación, ingestión, contacto con piel y ojos.
Riesgos para la salud: El ingrediente activo dimetoato es un inhibidor de la colinesterasa. Penetra rápidamente el cuerpo en contacto con todas las superficies de la piel y los ojos. La ropa contaminada con material debe ser removido inmediatamente y todas las superficies de la piel y los ojos. Las exposiciones repetidas a inhibidor de la colinesterasa. El producto puede causar hipersensibilidad por contacto con la piel.

Signos y síntomas de exposición: Dolor de cabeza, náuseas, vómitos, calambres, debilidad, visión borrosa, pupilas puntiformes, opresión en el pecho, dificultad para respirar, nerviosismo, sudoración, lagrimeo de los ojos, babeo o formación de espuma en la boca y la nariz, espasmos musculares y coma.

Peligro físico: Este producto es inflamable. Puede explotar a temperaturas elevadas.

4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación

Trasladar a un ambiente no contaminado. Si hay dificultades respiratorias o molestias, llamar al médico.

Contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y jabón no abrasivo. Tenga especial cuidado de limpiar los pliegues, grietas y la ingle. Se puede utilizar agua fría. Cubrir la piel irritada con un humectante.

Si la irritación persiste, busque atención médica.

Lave la ropa contaminada antes de volver a usarlas.

Contacto con los ojos

Verificar y retirar cualquier lente de contacto. Inmediatamente lave los ojos con agua corriente durante al menos 15 minutos con los párpados abiertos. Se puede utilizar agua fría. No utilice ungüento para los ojos. Busque atención médica.

Ingestión

Induzca el vómito inmediatamente como lo indique el personal médico. Enjuague la boca con agua limpia. Administre varios vasos de leche o agua para beber, o una papilla de carbón activado y agua. No le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte al médico inmediatamente.

Antídoto: No tiene antídoto específico, sin embargo, se puede usar dos antídotos que son administrados para intoxicaciones con organofosforados: atropinas y oximas.

5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación: > 47 °C

Límites inflamables: no determinado

Medios de extinción: Producto químico seco o dióxido de carbono para pequeños incendios, agua pulverizada o espuma para incendios grandes.

Productos esenciales de descomposición: sulfuro de dimetilo, dióxido de azufre, monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno y pentóxido de fósforo.

Instrucciones de lucha contra incendios: Utilizar agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego. Acérquese fuego contra el viento para evitar los vapores peligrosos y productos de descomposición tóxicos. Combatir el incendio desde un lugar protegido a máxima distancia posible. Evitar fuertes chorros de manguera. Hacer un dique

para prevenir el escurrimiento del agua. Los bomberos deben usar equipos autónomos llevan un equipo de respiración autónomo y ropa de protección.

Equipo de protección para bomberos: Los bomberos deben estar equipados con equipo de respiración autónomo para protegerse de los gases potencialmente tóxicos e irritantes.

6) MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Precauciones personales, equipos y procedimientos de emergencia:

Aislar y cercar el área de derrame.

Usar ropas y equipos protectores personales como está descrito en la Sección 8, "Controles de exposición/Protección personal".

Mantener a los animales y personas no protegidas fuera del área.

Evitar que el material alcance corrientes de agua y cloacas.

Represar para el restringir el derrame y absorber con un absorbente como arcilla, arena o tierra vegetal.

Cargar los desechos en un tambor y rotular el contenido.

Para limpiar y neutralizar el área de derrame, herramientas y equipo, lavar con una solución adecuada (p.e., hidróxido de sodio/carbonato de sodio y etilenglicol) y recoger la solución en los tambores de desechos ya juntados. Destruir el contenido de los tambores de deshecho de acuerdo con el método señalado en la Sección 13.

7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la inhalación del producto. Lávese las manos antes de comer, beber o fumar. Mantener en el envase original. Abrir en el momento de utilizarse. Utilizar todo el contenido.

Almacenamiento

Conservar el producto en su envase original en un lugar bien ventilado y fresco. Manténgase alejado de los niños y de personal no autorizado.

Manténgase alejado de la comida y de los alimento para animales.

No contamine otros pesticidas, fertilizantes, agua, comida o piensos en el almacenamiento.

8) CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección para los ojos

Por salpicaduras, nieblas o exposición al vapor, usar anteojos protectores o protector facial.

Protección para la piel

Usar guantes protectores de neopreno. Lavar bien los guantes con agua y jabón antes de sacárselos. Revise regularmente por pequeñas fisuras.

Requisitos respiratorios

Por salpicadura, niebla, o exposición al vapor, usar como mínimo una máscara purificadora de aire aprobado para pesticidas.

Requisitos de ventilación

Usar extractores locales en los sitios de procesamiento donde puede ser emitido vapor o niebla. Ventilar bien los vehículos de transporte antes de descargar.

Ropa de trabajo

Según las concentraciones dadas, usar overoles o uniforme de mangas largas y cabeza cubierta. Para exposiciones largas como en el caso de derramamiento usar trajes que cubran todo el cuerpo, totalmente cerrados como trajes de goma contra lluvia.

Los elementos de cuero -tales como zapatos, cinturones y mallas de reloj- que se hayan contaminado deben ser sacados y destruidos. Lavar toda la ropa de trabajo antes de reusar (separadamente de la del hogar).

Higiene Personal

Debe haber agua disponible en caso de contaminación de piel u ojos. Lavar la piel antes de comer, beber o fumar. Ducharse al finalizar el trabajo.

9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	:	Líquido
Color	:	azul a violeta
Olor	:	característico
Densidad	:	1.045 - 1.075 g/ml
Viscosidad	:	5 cP a 25°C, 3.3 cP a 45°C

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable bajo condiciones normales de uso
Reacciones peligrosas	No se producen
Condiciones/Materiales a evitar (incompatibilidad)	Fuego y calor excesivo

11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL ₅₀ Oral aguda (rata)	:	1000 mg/kg
DL ₅₀ Dermal aguda (rata)	:	> 2000 mg/kg
CL ₅₀ Inhalatoria aguda (rata)	:	> 11.2 mg/L aire (4 horas)
Irritación Ocular (conejo)	:	Irritación mínima
Irritación Dérmica (conejo)	:	No irritante a la piel

Sensibilización (Pig guinea) : No sensibilizante

12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad en organismos acuáticos

Toxicidad en Trucha arco iris CL_{50} 6.2 mg/L (96 horas)

Algas - Agudo CE_{50} 72 horas, crecimiento: 90.4 mg/L

Algas - Crónico 96 hora NOEC, crecimiento 32 mg/L

Toxicidad en abejas

DL_{50} tópica (24 horas) es 0.12 µg/abeja

DL_{50} oral (24 horas) es 0.15 µg/abeja

Las lombrices de tierra - Agudo CL_{50} (14 días):31 mg/kg

Toxicidad en aves

Toxicidad oral en perdiz DL_{50} 84 mg/kg

13) CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

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.

Eliminación del envase:

Los envases que contengan estos pesticidas deben ser lavados, tres veces previos a su destrucción. Los envases que se reusarán con este material, deben ser lavados tres veces, e incinerar los líquidos de lavado. No corte o sulte los envases metálicos. Los vapores que se forman pueden crear peligro de explosión.

14) INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

N° ONU: 3017

Clase peligrosa: 6.1

Grupo de embalaje: III

No transportar este producto junto a alimentos, materiales relacionados con los alimentos, los piensos para animales, semillas o fertilizantes.

15) INFORMACIÓN REGULATORIA

Siga las regulaciones de su país.

16) INFORMACIÓN ADICIONAL

Toda la información, indicaciones y datos presentados son precisos, pero no implican ninguna garantía o responsabilidad.