

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MATABICH HORTUS®
Insectos Rastreros **CONTROL**

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

Datos del producto
Nombre comercial Matabich Insectos
Datos del comercializador Hortus S.A.
Calle Sucre 270. Ate Vitarte
Teléfonos 51 (1) 717-9040
51 (1) 717-9041
Fax 51 (1) 718-8684

Nombre químico del/de los ingrediente(s) activo(s) 1-naphthyl methylcarbamate
Fórmula química $C_{12}H_{11}NO_2$
Formulador SERFI S.A.
Av. Oscar R. Benavides (ex diagonal) 308
Of. 701 Miraflores. Lima-Perú.
Teléfono de emergencia CICOTOX: 0-800-1-3040
ALO SALUD: 472-2300
SERFI: 356-0089
Atención al cliente: #563665

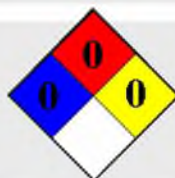
2. COMPOSICIÓN INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Información de componentes peligrosos:

Nombre común	Nº CAS	Nº EC	Contenido
Carbaryl	63-25-2	200-555-0	50 g/Kg

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros más importantes ESTE COMPUESTO INHIBE LA COLINESTERASA
Inflamabilidad No inflamable
Clasificación toxicológica No disponible
Rombo NFPA 704



Rombo DOT No disponible

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

El producto puede ser absorbido por vía oral, dérmica e inhalatoria. Los síntomas de peligro incluyen: excesiva sudoración, debilidad, salivación, náuseas, bradicardia, depresión del sistema central.

Inhalación:

Retirar a la persona afectada al aire fresco. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno. Si no respira, realizar respiración artificial. Dar atención médica inmediatamente.

Ingestión:

Lleve a un centro hospitalario inmediatamente. LLAME A UN MÉDICO. Provocar el vomito solo si la víctima está consciente. No administrar nada por boca si la persona está inconsciente. Evitar el enfriamiento y avisar al médico.

Contacto con la piel:

Quitar las ropas y zapatos contaminados. Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón, y enjuagar. Consulte con un médico.

Contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante agua limpia durante por lo menos 15 minutos. Procurar atención médica si la irritación persiste o si ocurren cambios visuales.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MATABICH HORTUS®
Insectos Rastreros **CONTROL**

Nota para el Médico:

Carbamato. Este material es un carbamato, inhibidor de la colinesterasa, la medición de la actividad de la colinesterasa sanguínea puede ser de ayuda para el monitoreo de la exposición. En caso de aparecer signos de inhibición de la colinesterasa, el sulfato de atropina es antidotal. También 2-PAM (Protopam) es antidotal y puede ser usado en conjunto con la atropina, pero no debe ser usado solo.

5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:

Chorro de agua pulverizada, CO₂, Polvo extintor, Espuma.

Peligros específicos para la lucha contra el fuego:

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Óxidos de carbono.

Procedimiento de lucha específicos:

Evacuar al personal a un área segura.

Mantenerse frente al incendio, de espalda al viento.

Usar equipo de protección apropiado.

Utilizar equipo de respiración autónoma.

Utilizar máscara de protección facial completa.

Retirar los recipientes lejos del fuego. Enfriar con agua los recipientes expuestos al fuego.

Contener el agua utilizada en la lucha contra el fuego con tierra o arena. Tratar como Residuo Peligroso

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Pasos a seguir en caso de derrame del material:

Eliminar fuentes de ignición. No fumar.

Ventilar el área. Evacuar al personal y animales. No permitir el ingreso.

Protección personal:

Usar ropa de protección apropiada (guantes, antiparras, camisa mangas largas y pantalones largos de algodón o mameuco). Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas. Mantenerse de espalda al viento y frente al derrame.

Medio ambiente:

Crear un dique o una barrera de contención del derrame. Obturar las fugas.

No contaminar fuentes de agua (cloacas, cursos de agua, alcantarillas, áreas bajas).

Limpieza:

Contener el derrame con material inerte (arena, tierra, aserrín).

Posteriormente barrer y palear. Por último limpiar con abundante cantidad de agua.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Leer siempre la etiqueta del producto antes de su utilización.

Evitar respirar vapores.

Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas.

Lavarse completamente después de su manipuleo.

Almacenamiento:

El acceso al lugar de almacenaje debe ser restringido a personal capacitado.

Almacenar en su envase original (claramente identificado), manteniéndolo correctamente cerrado.

Mantener los envases derechos a fin de prevenir el escape del producto.

Almacenar en un ambiente seco, fresco, bien ventilado y apartado de la luz solar directa.

Evitar las temperaturas extremas (calor extremo y congelamiento).

Almacenar a temperatura entre 0 y 30 °C, máximo 50 °C.

Almacenar lejos de fuentes de calor, chispas y llama abierta.

No almacenar junto a alimentos, medicamentos, bebidas, tabaco ó ropas.

No almacenar junto a materiales inflamables.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MATABICH HORTUS® Insectos Rastreros **CONTROL**

Otras precauciones:

Mantener alejado de los niños y animales domésticos.

Prever la provisión de agua en el área de trabajo a fin de disponer en cantidad suficiente en caso de derrame o accidente.

Prever la existencia de lavajos en el área de trabajo.

Disponer de equipos de respiración autónoma y máscaras de fácil acceso en caso de accidente

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN

Traje nivel D (ropa protectora, camisa de mangas largas, pantalones largos, delantal, botas de goma, guantes de nitrilo).

Protección ocular

Usar anteojos de protección o protector facial.

Protección respiratoria

Mascara con filtro del tipo respirador-purificador de aire con filtro del tipo NIOSH P100.

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

Aspecto:

Estado Físico:

Sólido en polvo.

Color:

Blanco mate-crema.

Olor:

Inodoro.

Datos de Seguridad:

Densidad:

No disponible.

pH:

6- 8.

Tipo de formulación:

DP (Polvo Seco).

Temperatura de fusión:

No disponible.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad

Estable.

Reactividad

No corrosivo para el aluminio y el polietileno. Algo corrosivo para el zinc y el cobre.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda:

DL₅₀ (rata) > 2000 mg/Kg.

Toxicidad dérmica aguda:

DL₅₀ (conejo) > 2000 mg/Kg.

Toxicidad por inhalación

Aguda:

CL₅₀ (rata) > 5 mg/L de aire (4 horas).

Irritación de la piel:

El producto no es irritante (conejo).

Irritación de los ojos:

El producto no es irritante (conejo).

Sensibilización:

No es sensibilizante.

Toxicidad subcrónica:

No disponible.

Toxicidad crónica:

No disponible.

Mutagénesis:

No mutagénico.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Efectos ecotoxicológicos:

Toxicidad para peces:

Moderadamente Tóxico para los peces.

CL₅₀: 1,3 mg/L (96 h); Arco Iris. (Carbaryl)

CL₅₀: 10 mg/L (96 h); Pez Sol.(Carbaryl)

Toxicidad para aves:

No disponible.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MATABICH HORTUS[®] Insectos Rastreros **CONTROL**

Toxicidad para abejas:	Altamente Tóxico para abejas DL ₅₀ oral: 1 µg/abeja (24 h); Aphis mellifera. (Carbaryl)
Persistencia en el suelo:	No disponible.
Efecto control:	Insecticida carbamato.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Método de disposición de los desechos y envases:

Después de usar el contenido, inutilícele el envase perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

Recoger los envases dañados. No reutilizar los envases. Perforar los envases dañados a fin que no sean reutilizados.

Recoger los desechos en tambores o bolsas de plástico color rojo. Cerrar adecuadamente.

No juntar los desechos con la basura común.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.

Terrestre ADR/RID

Plaguicida a base de carbamato, sólido, tóxico.
UN: 2757
Clase: 6.1
Grupo de embalaje: III

Marítimo IMDG

Plaguicida a base de carbamato, sólido, tóxico.
UN: 2757
Clase: 6.1
Grupo de embalaje: III

Aéreo ICAO/IATA

Plaguicida a base de carbamato, sólido, tóxico.
UN: 2757
Clase: 6.1
Grupo de embalaje: III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Normas Internacionales aplicables

S13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S1/2	Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.
S3/7	Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.
S20/21	No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
S24/25	Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S29/56	No tirar los residuos por el desagüe; elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.
S36/37/38	Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Este producto debe almacenarse y manipularse de acuerdo con las prácticas habituales de higiene industrial para productos químicos y en conformidad con los reglamentos vigentes. La información aquí contenida incluye los conocimientos más recientes desde el punto de vista de la seguridad.