

Químicos
Oma

TARJETA DE EMERGENCIA ESTOCADA 90 SP

CODIGO:

TE-032

Versión:

1

Última Revisión:

2007-06-21

Página 1 de 2



Sección 1: Identificación del producto químico y de la compañía

Nombre del producto:	ESTOCADA 90 SP
Comercializador y distribuidor:	QUÍMICOS OMA S.A.
Dirección	Transversal 93 N° 53-48 Int. 34. Bogotá, D. C. Colombia
Teléfonos	PBX 2245556 – SERVICIO AL CLIENTE 018000919678
Tipo de producto:	Insecticida y acaricida (Polvo Soluble)
Ingrediente activo:	Methomyl
Nombre químico:	S-methyl N-(methylcarbamoyloxy) thioacetimidate.
Concentración:	900 g/kg
Grupo Químico:	Carbamatos
Formula Química:	C ₅ H ₁₀ N ₂ O ₂ S
Número Registro Nacional ICA:	348
Numero UN:	2757

Sección 2: Identificación de los riesgos

Clasificación riesgo del producto:	Categoría Toxicológica IB, Altamente peligroso
a) Peligro para la salud de las personas:	
Efectos de una sobre-exposición aguda (por una vez)	
- Por Inhalación:	Síntomas similares a los síntomas por ingestión
- Por Contacto con la piel:	Irritación ligera
- Por Contacto con ojos:	Conjuntivitis leve transitoria, congestión en el iris, sin daños en la córnea.
- Por ingestión:	Debilidad, visión borrosa, dolor de cabeza, náuseas, calambres abdominales, molestia en el pecho, constricción de las pupilas, transpiración, temblores musculares, y pulso bajo. Si hay envenenamiento severo, los síntomas de confusión, no coordinación en los músculos, baja presión de la sangre, irregularidades del corazón y pérdida de reflejos se pueden experimentar también.
Efectos de una exposición crónica	Exposición prolongada o repetida a methomyl puede causar síntomas similares a los efectos agudos. La exposición repetida a pequeñas cantidades de methomyl puede causar una inhibición insospechada de la colinesterasa, resultando en síntomas como de gripa, como debilidad, falta de apetito, y dolor de músculos. La inhibición de la colinesterasa puede persistir por 2 a 6 semanas. Esta condición es reversible si la exposición es discontinua. Según estudios realizados con animales el methomyl no presentó efectos adversos en la reproducción; no se encontraron efectos teratogenicos, ni evidencia de que el methomyl sea un mutágeno o genotóxico. No hay evidencia de carcinogenicidad según un estudio de dos años realizado.
b) Peligros para el medio ambiente	Es altamente tóxico para aves. Extremadamente tóxico para peces. Es altamente tóxico para abejas. No contaminar corrientes agua, lagos o depósitos de agua.

Sección 3: Controles de exposición, protección personal

Medidas para reducir exposición:	Remover la ropa si el pesticida entra en contacto con ésta, después lave la ropa a fondo y póngase ropa limpia. Lave los guantes por fuera antes de removerlos. La ropa de trabajo debe ser quitada al final del turno y lavada antes de volverla a usar. No lleve la ropa del trabajo a casa para ser lavada.
Equipo de protección personal:	
- Protección respiratoria:	Respiradores con filtro para polvos
- Protección de las manos:	Guantes resistentes a los productos químicos
- Protección de la vista:	Usar protector facial, gafas de seguridad
- Otros equipos de protección:	Zapatos resistentes a los quimicos, vestimenta protectora para evitar el contacto con la piel.
Medidas de higiene personal:	Lo mas pronto posible báñese a fondo y póngase ropa limpia. Lavar las manos con agua y jabón. Lavarse antes de comer, beber, masticar chicle, fumar o ir al baño.

**Químicos
Oma**

TARJETA DE EMERGENCIA ESTOCADA 90 SP

CODIGO:

TE-032

Versión:

1

Última Revisión:

2007-06-21

Página 2 de 2

Precauciones especiales: Use ropa limpia diariamente.
Mantener ventilación adecuada

Limite de exposición ocupacional 2.5 mg/m³ (TWA)

Sección 4: Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable bajo condiciones estándar. El producto presenta estabilidad en sus propiedades físicas y químicas después de dos años de formulación.

Incompatibilidad: Metomil es incompatible con Malation, Dicofol y productos alcalinos, con metales reactivos y oxidantes fuertes

Productos peligrosos de la combustión: En caso de incendio existe la posibilidad de formación de cianuro de hidrógeno, monóxido de carbono, isocianato de metilo, dióxido de azufre y óxidos de nitrógeno

Polimerización: No se espera que ocurra.

Sección 5: Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental:

- Inhalación: Trasladar la persona al aire puro. Si la respiración se ha detenido aplicar respiración artificial. Solicitar ayuda médica de inmediato.
- Contacto con la piel: Retire la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua por 15-20 minutos. Consiga atención médica si la irritación persiste.
- Contacto con los ojos: Quite los lentes de contacto, si es el caso. Sostenga el ojo abierto y lávelo lenta y suavemente con agua por 15-20 minutos. Consiga atención médica si la irritación persiste.
- Ingestión: Si la persona está consciente y alerta, induzca el vómito introduciendo los dedos en la garganta y repita hasta que el vómito sea transparente o claro. Lavado gástrico. Llevar inmediatamente a un centro asistencial. LLAME A UN MÉDICO. Nunca inducir el vómito ni suministrar nada por vía oral a persona inconsciente.
- Nota para el médico tratante: El sulfato de atropina debe ser usado para el tratamiento. Administre dosis repetidas de 1.2 a 2 mg por vía intravenosa cada 10 a 30 minutos hasta que se logre la completa atropinización. Mantenga la atropinización hasta que el paciente se recupere. Respiración artificial u oxígeno pueden ser necesarios. No permita ninguna futura exposición a ningún inhibidor de la colinesterasa.

En caso de emergencia llamar a CISPROQUIM, teléfonos: 01 8000 916012 ó en Bogotá 2886012

Sección 6: Medidas para lucha contra el fuego

Agentes de Extinción: Chorro de agua pulverizada, niebla de agua, químico seco, CO₂

Procedimientos para combatir el fuego: Aísle el área, combata el fuego de la distancia más lejana posible. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada de acuerdo a las disposiciones locales vigentes. No respirar los gases.

Equipo de protección especial: Usar equipo de respiración autónomo y traje de protección.

Sección 7: Medidas para escape accidental

Medidas de emergencia: Encauzar grandes cantidades y bombearlas en recipientes. El resto recoger con material absorbente y depositar en envases adecuados para su posterior eliminación.

Equipo de protección personal: Guantes resistentes a los productos químicos, gafas de seguridad vestimenta protectora

Precauciones para evitar daños: Evitar que el producto pase a los sistemas de canalización de aguas superficiales o subterráneas.

Métodos de limpieza: Contenga el derrame. Use aserrín, arena u otro material absorbente para remover las trazas del material derramado. Reúnelo en contenedores e identifiquemos para su posterior disposición.