

HOJA DE SEGURIDAD



BORNEO 11 SC

(Etoxazole 110 gramos/litro)

RV ICA # 4206 - Sumitomo Corporation Colombia

Acaricida

Líquido de color gris opaco, olor detectable.

Categoría toxicológica III: (Medianamente tóxico)

CAS: 153233 - 91 - 1

UN: 2902 (Pesticida líquido tóxico n.o.s.)



RIESGOS Y PRECAUCIONES:

Evítese el contacto con los ojos, en caso de contacto, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acuda a un médico.

En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

No reutilizar el envase, mantenerlo herméticamente cerrado en un lugar seguro.

NFPA: Salud **1**; Inflamabilidad **0**; Reactividad **0** (Aproximado según sus propiedades).

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS IMPORTANTES:

Gravedad específica: 1,064 a 20 °C.

pH: 7,4 a 23 °C

Punto de inflamación > 85°C.

Temperatura de autoignición: 540 °C.

Solubilidad: Dispersable en agua.

PRIMEROS AUXILIOS:

Inhalación: Mueva la víctima al aire fresco; personal capacitado debe aplicar respiración artificial si la víctima no respira u oxígeno si respira con dificultad. Evite el contacto boca si la víctima ha ingerido o inhalado la sustancia. Acuda al médico.

Contacto con los ojos: Lave con abundante agua por 15 min, abriendo los párpados. No aplique gotas ni ungüentos.

Si la irritación persiste acuda al médico.

Contacto con la piel: Lave con abundante agua y jabón durante 20 minutos, incluyendo cabello y uñas. Mantenga la víctima en reposo y conserve la temperatura del cuerpo. Quite inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Descontamine las prendas antes de volver a utilizarlas. Obtenga atención médica en especial si hay signos de sensibilización.

Ingestión: De a beber uno o dos vasos de agua. INDUZCA AL VOMITO. No suministre nada si la víctima está inconsciente o desvaneciéndose. Acuda al médico inmediatamente.

INCENDIO:

Se pueden producir gases tóxicos e irritantes.

Evacue y aísle en 50 metros en todas direcciones. Use ropa de protección total incluyendo equipo de respiración autocontenido.

Acérquese en la dirección del viento. Retire los contenedores si puede hacerlo sin riesgo o enfríelos con rocío de agua.

Contenga el agua utilizada para su posterior disposición ecológica.

Medios de extinción apropiados: Espuma, Niebla de agua, Dióxido de Carbono, polvo químico seco.

VERTIDO ACCIDENTAL:

Evacue y aísle el área en 50 metros en todas las direcciones. Use ropa de protección total incluyendo equipo de respiración autocontenido. Evite el escurrimiento hacia corrientes de agua.

Contenga con diques de poliuretano o calcetines especiales. Recoja con materiales absorbentes y colóquelo en contenedores marcados y con cierre hermético para su posterior eliminación ecológica.

Lave la zona con la cantidad necesaria de agua y detergente, recoja los derrames pequeños con absorbentes inertes.

Si cae sobre la tierra, recoja cuidadosamente con palas toda la capa contaminada y deposítela en recipientes herméticos para posterior disposición ecológica.

Absorbentes Recomendados: Vermiculita, Calcetines, Almohadas, Tapetes.

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Estable a temperatura ambiente.

Condiciones a evitar: Calentamiento.

Productos de descomposición térmica: Óxidos de carbono.

PARÁMETROS DE CONTROL POR EXPOSICIÓN:

TLV - TWA : No determinado





MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

Elementos de protección personal sugeridos:



Caucho natural



Monogafas de seguridad química.



Respirador de media máscara con filtro para polvos y neblinas.



Caucho natural, caucho nitrilo.



Polipropileno tipo CPF® o equivalente para fumigación.
Polipropileno tipo Proshield® o Tyvek® para dosificación.



Ducha



Lavaojos.

Temperatura ideal de almacenamiento: 15 - 25 °C.

Evite cualquier contacto con el producto y no coma, beba ni fume durante su manipulación.

Lávese muy bien el cuerpo inmediatamente después de terminar el trabajo con este producto y las manos y cara antes de comer o ir al baño. Separe la ropa de trabajo de la de calle.

Almacene herméticamente en los recipientes originales, cerrado en sitio bien ventilado exclusivo para productos químicos.

Mantenga el producto fuera del alcance de niños y animales, separado de materiales incompatibles, medicamentos y alimentos, protegido de la humedad y de la luz solar directa. No reutilice los envases vacíos.

TRANSPORTE

Cárguelo únicamente en vehículos especialmente equipados para el transporte de sustancias químicas.

Etiquete adecuadamente los contenedores y manténgalos cerrados. Asegure todos los recipientes del vehículo contra movimiento. Mantenga extinguidores de acuerdo a los medios de extinción de incendio sugeridos.

No lo transporte junto con materiales de las clases: Explosivos (1), gases inflamables (2.1), líquidos inflamables (3), agentes oxidantes (5.1), peróxidos orgánicos (5.2), materiales radiactivos (7), sustancias corrosivas (8).

Clasificación de peligro: 6.1 Etiqueta: Nocivo (Sugerida según propiedades).

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Ojos: Este producto puede causar irritación.

Piel: Puede causar irritación.

Inhalación: Puede causar irritación leve.

Ingestión: Puede causar irritación.

Dosis tóxicas:

DL₅₀ (oral, rata) > 5000 mg/Kg

LC₅₀ (inhalación, rata) > 1,09 mg/litro (4 horas de exposición)

DL₅₀ (piel, rata) > 2000 mg/kg

Estudios realizados mostraron piloerección en ratas por ingestión de este producto.

INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

No descargue en suelos ni corrientes de agua el producto, sus residuos ni sus recipientes vacíos

Someta los recipientes a triple lavado y perforación para su posterior disposición ecológica.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Hoja de seguridad de S-1283 10 FL. Sumitomo Chemicals Co Limited. Junio de 1997.
2. Diver's Guide to Hazardous Materials. American Trucking Associations. Abril de 1996.
3. Guía para el manejo de intoxicaciones por plaguicidas, Novartis de Colombia S.A. 1998.
4. Forsberg, K., et al. Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing. 3a ed. Van Nostrand Reinhold, 1997.
5. North American Emergency Response Guidebook. Transport Canada et al. CD ROM NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards. Julio 2000.
6. ICA. División de Insumos Agrícolas. Listado general de plaguicidas registrados. Actualizado año 2001.

FECHA DE EMISIÓN: Diciembre de 2001

Los datos suministrados en esta ficha se basan en nuestro conocimiento actual. No representan una garantía sobre las propiedades de este producto.

Emergencias: tel 01 8000 51 14 14 (todo el país) 4055900 (Bogotá). Servicio 24 horas

