



SARABID IPM

Revisión: 02

Fecha de Revisión: 20/05/2011

1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:

Nombre comercial: SARABID IPM

Fabricante/proveedor:

CHT BRASIL QUÍMICA LTDA

Av. Jordano Mendes, n.º 980 - Jordanésia/ Cajamar - SP

Tel. emergencia: SOS COTEC 08000111767/ 08007071767

e-mail: vendas@chtbr.com.br

TEL: (55-11) 3318-8911

FAX: (55-11) 3318-8919

2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO:

Clasificación GHS

Daños a la Salud:

No clasificado como peligroso

Daños Físicos y químicos:

No clasificado como peligroso

Daños al medio ambiente:

No clasificado como peligroso

Elementos apropiados para rotulado:

Frases de peligro: No clasificado como peligroso.

Frases de Precaución: Usar guante de protección tipo PVC, vestuario de protección, protección ocular, en caso de aireado insuficiente o en caso de formación de vapores/aerosol utilizar protección facial con filtro para gases ácidos, gas sulfhídrico, amoníaco, metilamina y vapores orgánicos
EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagar la boca. Consultar el médico.
SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si usa lentes de contacto, retírelas si fuera posible y continúe a enjuagar.
SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL: lavar con agua y jabón.
Mantenga el producto en su embalaje original y en local fresco, seco, al abrigo de la luz solar directa.
Proteger de escarcha y de temperaturas arriba de 40°C.
No descarte directamente en el medio ambiente. Evite que el producto derramado alcance cursos de agua y cloacas.
Tratamiento y disposición conforme reglamento de los servicios públicos.

3 COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES:

MEZCLA SINÉRGICA DE COMPUESTOS ORGÁNICOS (Mezcla)

Ingredientes que contribuyen a los peligros:

No contiene ingredientes peligrosos

Clasificación GHS:

No clasificado.



SARABID IPM

Revisión: 02

Fecha de Revisión: 20/05/2011

4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

Después de inhalación:

Remover la víctima para local aireado. Consultar un médico teniendo en manos esta FISPQ.

Después del contacto con la piel:

Retire las vestimentas contaminadas lavando las partes alcanzadas con agua en abundancia durante al menos 15 minutos.

Después del contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos con los párpados abiertos en agua corriente durante algunos minutos.
Como precaución buscar tratamiento médico.

Después de la ingestión:

Lavar la boca con agua. Consultar un médico teniendo en manos esta FISPQ.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIO:

Medios de extinción apropiados: CO₂, chorro de agua o polvo extintor. Combatir fuegos mayores con chorro de espuma.

Medios de extinción no recomendados: No son necesarias medidas especiales.

Peligros específicos en el combate: No debe ser dirigida agua directamente sobre el producto en llamas, pues este podrá esparcirse aumentando la intensidad del fuego. En caso de combustión puede generar monóxido de carbono y humos tóxicos, además de CO₂.

Equipo especial de protección: Colocar máscara de respiración autónoma.

Equipo para protección del bombero o brigadista:

No se quede en la zona de peligro sin aparatos respiratorios autónomos apropiados para respiración independiente del ambiente. De forma a evitar el contacto con la piel, mantenga una distancia de seguridad y utilice vestuario protector adecuado.

Otras indicaciones:

Evitar contaminación del agua de superficie o a agua subterránea con a agua de extinción. Contener los gases/ vapores/ nieblas con chorros de agua.

Los residuos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben ser eliminados de acuerdo con la legislación en vigor.

6 MEDIDAS DE CONTROL PARA DERRAME O PÉRDIDA:

Precauciones personales:

Remoción de fuente de ignición:

Producto no inflamable. No son necesarias medidas especiales contra incendio.

Prevención de la inhalación y contacto con piel, mucosas y ojos:

No toque en los recipientes dañificados o en el material derramado sin el uso de vestimentas adecuadas. Evite inhalación, contacto con la piel u ojos. Utilizar equipo de protección individual según descrito en la sección 8.

Precauciones al medio ambiente:

Procedimientos a ser adoptados:

Evite que el producto derramado alcance cursos de agua y cloaca.

Método de limpieza:

Procedimientos a ser adoptados:

Utilice niebla de agua; utilice barreras naturales o de contención de derrame. Colecte el producto derramado y coloque en recipientes apropiados. Adsorba el producto remanente con arena seca, tierra, vermiculita u otro material inerte, coloque el material adsorbido en recipiente apropiado y lo remueva para local seguro. Destine todo el residuo de acuerdo con la legislación en vigor.



SARABID IPM

Revisión: 02

Fecha de Revisión: 20/05/2011

Prevención de peligros secundarios:

No descarte directamente en el medio ambiente o en la cloaca. El agua de dilución proveniente de la limpieza puede causar contaminación.

Recomendación:

Recomendado que las medidas de control sean efectuadas por un equipo entrenado.

Para destino final proceder conforme sección 13.

7 MANEJO Y ALMACENAJE:

Medidas técnicas apropiadas para el manoseo

Prevención de la exposición al trabajador:

Manéjelo en una área ventilada o con sistema general de ventilación/ extracción local. Evite formación de vapores/ nieblas.

Protección individual ver sección 8.

Prevención de incendio o explosión:

No son necesarias medidas especiales contra incendio.

Precauciones y orientaciones para el manejo seguro:

Evite contacto con piel, ojos y ropas. Evite respirar vapores del producto. Use equipo de protección individual indicado en la sección 8.

Medidas de higiene

No coma, beba o fume durante el manejo del producto. Lave bien las manos antes de beber, comer, fumar o ir al baño. Ropas contaminadas deben ser cambiadas y lavadas antes de su reuso.

Medidas técnicas apropiadas para el almacenaje

Adecuadas:

Mantenga el producto en su embalaje original y en local fresco, seco, al abrigo de la luz solar directa.

Mantenga los recipientes bien cerrados. Almacene apartado de alimentos y fuera del alcance de niños.

A evitar:

Proteger de escarcha y de temperaturas arriba de 40 °C.

Productos y materiales incompatibles: No son necesarias medidas especiales.

Material seguro para embalajes: polipropileno

Material seguro para tuberías: acero inoxidable 316 L.

Advertencias para almacenar en conjunto: No son necesarias medidas especiales.

8 CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL:

Medidas de protección colectiva:

No existen más indicaciones además de las informaciones de la sección 7.

Límites de exposición ocupacional:

El producto no contiene cualesquiera cantidades relevantes de sustancias para un valor límite relacionados con el local de trabajo

Medidas de control de ingeniería

Promueva ventilación acordada con extracción local si hay posibilidad de ocurrir formación de vapores o nieblas.

Protección respiratoria: protección respiratoria con filtro para gases ácidos, gas sulfhídrico, amoníaco, metilamina y vapores orgánicos, en caso de aireación insuficiente o en caso de formación de vapores/aerosol.

Protección de las manos: Guantes de protección tipo PVC.

Protección de los ojos: Gafas con protección lateral.

Protección de piel y cuerpo: vestuario protector adecuado.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:



SARABID IPM

Revisión: 02

Fecha de Revisión: 20/05/2011

Aspecto: Líquido de límpido a ligeramente

Color: de pardusco a castaño.

Olor: Característico

pH (sol 10%): 7,5 – 9,5

Punto de fusión: no aplicable

Punto de ebullición; intervalo de ebullición: 98 – 100 °C

Punto de fulgor: no disponible

Tasa de evaporación: no disponible

Inflamabilidad no disponible

Límite inferior de inflamabilidad o explosividad: no disponible

Límite superior de inflamabilidad o explosividad: no disponible

Presión del vapor: no disponible

Densidad relativa de vapor: no disponible

Densidad: ca. 1,082 g /mL (25 ° C)

Solubilidad en agua: Soluble a 25°C

Coeficiente de partición n-octano/ agua: no disponible

Temperatura de auto ignición: no disponible

Temperatura de descomposición: no disponible

Viscosidad (cP): Ca. 38,0

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Estabilidad química: Estable bajo condiciones usuales de manejo y almacenaje.

Posibilidades de reacciones peligrosas: No son necesarias medidas especiales.

Condiciones a ser evitadas: Vea sección 7.

Materiales o sustancias incompatibles: Vea sección 7.

Productos peligrosos de la descomposición: No son necesarias medidas especiales.

11 INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS:

Informaciones de acuerdo con las diferentes vías de exposición:

Corrosión/ irritación de la piel: No disponible

Lesiones oculares graves: irritación ocular: No disponible

Sensibilización respiratoria o de la piel: No disponible

Mutagenicidad en células germinativas: No disponible.

Toxicidad la reproducción y lactación: No disponible

Toxicidad sistémica para ciertos órganos metas/ exposición única: No disponible

Toxicidad sistémica para órganos meta específico/ exposiciones repetidas: No disponible

Peligro por aspiración: No disponible

Advertencias adicionales de toxicología: Los datos toxicológicos sobre este producto no fueron determinados experimentalmente. Los valores fueron deducidos por evaluación o examen de resultados de proveedor de materia prima y esta basado en perfiles de materiales de composición análoga



SARABID IPM

Revisión: 02

Fecha de Revisión: 20/05/2011

12 INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

Ecotoxicidad:

Toxicidad en **pescado**: No disponible.

Toxicidad en **Daphnias**: EC 50 (OECD 202 parte 1, DIN 38412 parte 11, DEV L 11): 100 mg/ L (Daphnia magna, 48h)

Toxicidad en **Algas**: No disponible.

Persistencia y degradabilidad: No disponible

Potencial bioacumulativo: No disponible

Movilidad del suelo: No disponible

Otros efectos adversos: No disponible

Otros avisos ecológicos:

Consumo químico de oxígeno DQO: (DIN 38 409 parte 41, 43; DEV H 41, 43): ca. 630 mg/ L O₂

Consumo bioquímico de oxígeno DBO₅: (DIN 38 409, parte 51; DEV H51): < 5 mg/ L O₂

Información sobre AOX (DIN 38409 PARTE 14) :

El producto no tiene ninguno halógeno orgánico considerado.

13 CONSIDERACIONES SOBRE TRATAMIENTO Y DISPOSICIONES:

Métodos recomendados para tratamiento y disposición:

Producto: si no es posible reutilizar o reciclar el producto, eliminarlo según las prescripciones e instrucciones locales aplicables (ej.: incineración en local adecuado).

No se puede evacuar junto con la basura doméstica.

Restos de productos: mantener restos de productos en sus embalajes originales, debidamente cerrada e identificada. Encaminar para tratamiento de residuo adecuado.

Embalajes usados: No reutilice embalajes vacíos. Estos pueden contener restos del producto. Deben ser encaminadas para descarte apropiado.

Recomendación: Tratamiento conforme reglamento de los servicios públicos.

Los EPI utilizados en el manejo deben ser los mismos que los mencionados en la sección 8.

14 INFORMACIONES SOBRE TRANSPORTE:

Transporte terrestre/ otras indicaciones:

No reglamentado

Transporte Marítimo (IMDG):

No reglamentado

Transporte Aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR):

No reglamentado

15 REGLAMENTACIONES:

Las informaciones descritas en este documento fueron deducidas por evaluación de resultados de la sustancia con mayor grado de riesgo y en mayor cantidad dentro de la mezcla.



SARABID IPM

Revisión: 02

Fecha de Revisión: 20/05/2011

Resolución 420/2004 – Ministerio de los Transportes.
IMDG Code – Edición 2008 – IMO (International Maritime Organization).
NBR ABNT 14725/2009 – Productos químicos – Informaciones sobre seguridad, salud y medio ambiente
-Partes 1 a 4.

16 OTRAS INFORMACIONES:

Esta FISPQ fue elaborada basada en los conocimientos actuales del producto químico y suministra informaciones en cuanto a la protección, a la seguridad, a la salud y al medio ambiente. Las informaciones se refieren apenas al producto designado y, a menos que tal sea especificado en el texto, puede no ser válida si el mismo producto es utilizado en cualquier combinación con otros productos o procesos.

IUCLID – International Uniform Chemical Information Database.

TLV - Threshold limit values

TWA - Time Weighted Average

OECD - Organization for Economic Cooperation and Development

DIN - Deutsches Institut für Normung

AOX - Absorbable Organic Halogens

IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code

ICAO - TI - International Civil Aviation Organization - Technical Instructions

IATA - DGR - International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations

NR - Normas Regulamentadoras Relativas à Segurança e Medicina do Trabalho – 4ª Edição.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

CAS – Chemical Abstracts Service

IMO - (International Maritime Organization).