

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

SULMAT 480 EC

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA.

Nombre del producto: Carbosulfan 48% EC
 Los nombres comerciales: SULMAT 480 EC
 Proveedor: Beta Chemicals Ltd.
 Añadir: Rm. 707, Blk. A, Kingsound Center, No. 116 Zizhuyuan Road, Haidian District, Beijing, China
 Tel: + 86-10-51709001 Fax: + 86-10-51709008
 Teléfono de emergencia:

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGRO O PELIGROS.

Categoría de peligro
 N: Peligroso para el medio ambiente
 T: Tóxico
 Xi: Irritante
 Frase (s) de riesgos
 R25: Tóxico en caso de ingestión.
 R36: Irrita los ojos
 R50: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 Frase (s) de Seguridad
 S1 / 2: Consérvese bajo llave y fuera del alcance de los niños.
 S25: Evítese el contacto con los ojos.
 S29 / 56: No tirar los residuos por el desagüe, elimínese esta sustancia y su recipiente en punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.
 S36: Usar ropa protectora adecuada.
 S45: En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (mostrar etiqueta si es posible)
 S61: Evítese su liberación al medio ambiente. Consulte las instrucciones de la hoja de datos de seguridad especial.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Composición	CAS N°	Content % W/W
Carbosulfan	55285-14-8	48 min
Otros ingredientes		52 max

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

En caso de ingestión: Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para recibir consejos de tratamiento.

Haga que la persona beba un vaso de agua si puede tragar. No induzca el vómito a menos que así lo indique después de llamar a un centro de control de envenenamientos o a un médico. No le dé nada por la boca a una persona inconsciente.

Si en los ojos: Mantenga el ojo abierto y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos.

Quitar las lentes de contacto, si están presentes, después de 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para recibir consejos de tratamiento.

Sí en la piel o la ropa: Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Llame a un centro de control de envenenamiento o al médico para recibir tratamiento consejo.

Si es inhalado: Trasladar al afectado al aire fresco. Si la persona no respira, llame a una ambulancia, a continuación, dar respiración artificial, preferiblemente de boca a boca si es posible. Llame a un veneno centro de control o a un médico para recibir consejos de tratamiento.

Notas para el médico

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Fuego: No inflamable

Punto de inflamación (Método de Prueba): 61 °C

Límites inflamables (% en el Aire): Más bajo:% No Aplicable Superior:% No

Aplicable

Temperatura de autoignición: No disponible

Riesgos de incendio y explosión: Puede soportar la combustión si se calienta por encima del producto de punto de inflamabilidad

Productos de combustión peligrosos

La descomposición térmica y de combustión puede formar subproductos tóxicos. La combustión productos tienen Carbosulfan, hidrocarburos aromáticos, 1,2,4-trimetilbenceno,

Mezcla de tensioactivos, xileno, etilbenceno, cumeno, carbofurano.

Medios de extinción

Espuma, CO₂ o polvo químico seco. Suave niebla de agua, solo si es necesario. Contener todo escurrir.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

Para largas exposiciones o incendio, utilizar equipo de protección personal.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

En caso de derrame o fuga Controle el derrame en su fuente. Contener el derrame para prevenir su expansión o contamine el suelo o aguas residuales, sistemas de drenaje o cualquier cuerpo de agua. Limpie los derrames inmediatamente, observando las precauciones descritas en la Sección 8.

Barra el material y colóquelo en un contenedor de químicos. Lave el área con disco detergente de agua (por ejemplo, productos comerciales tales como Tide, Alegría, Spic y Span). Recoger lavar líquido con material absorbente y colocar en un contenedor de químicos.

Una vez que todo el material se limpia y se coloca en un recipiente de desecho, selle el contenedor y arreglos para la disposición.

Protección ambiental y métodos de limpieza

Utilizar una pala o poner el material en un recipiente de recuperación.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Almacene el material en un lugar bien ventilado, área segura fuera del alcance de los niños y animales domésticos. No almacene alimentos, bebidas o productos de tabaco en el almacenamiento área. Evite comer, beber, fumar, la aplicación de cosméticos en áreas donde hay un potencial de exposición al material. Lávese bien con agua y jabón después de la manipulación.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

Ingestión: Evite comer, beber, fumar, la aplicación de cosméticos en áreas donde hay un potencial de exposición al material. Lavar a fondo con jabón y agua después de manejar.

Contacto con los ojos: Donde haya peligro de contacto con los ojos, use gafas para productos químicos. Comodidades almacene o utilice este material deben estar equipados con lavajos y una ducha de seguridad.

Contacto con la piel: Donde haya peligro de contacto, desgaste resistente a productos químicos (tales como nitrilo o butil), guantes, overoles, calcetines y calzado resistente a productos químicos. Por encima de la cabeza la exposición, usar casco resistente a productos químicos.

Inhalación: Un respirador para vapores combinación de partículas / orgánico puede ser necesario hasta que se instalen los controles de ingeniería efectivos para cumplir con el trabajo los límites de exposición. Use un respirador aprobado por NIOSH con un vapor orgánico (OV) o cartucho con un prefiltro HE.

Utilice un aparato de respiración autónomo en casos de derrames de emergencia, cuando la exposición niveles son desconocidos o bajo cualquier circunstancia en que los respiradores purificadores de aire no proporcionar la protección adecuada.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado físico: Líquido

Color: Marrón

Olor: Hidrocarburo aromático

Gravedad Específica / Densidad: 995 g / L (20 ° C)

Solubilidad en H₂O: Emulsiona

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad: Estable

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Condiciones que deben evitarse: Calor excesivo y fuego.

Materiales que deben evitarse: No se conoce ninguno.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad Aguda Estudios Irritación / (producto terminado)

Ingestión: Oral (DL50 rata): 69 mg / kg para hombres y mujeres

Cutánea: Dérmica (LD50 Rata): > 2.000 mg / kg de peso corporal

Inhalación: LC50 (2 h) de ratas machos y hembras > 2,0 mg / l de aire

Contacto con los ojos: irritante moderada- (Conejo)

Contacto con la piel: levemente- irritante (Conejo)

Sensibilización de la piel: No-Sensibilización (Guinea Pig)

Potencial mutagénico

Ninguno observó

Potencial de Riesgo para la reproducción

Ninguno observó

Los estudios de toxicidad crónica / subcrónicos

No hay datos disponibles para la formulación. En estudios con animales de laboratorio, carbosulfan no causó toxicidad reproductiva, teratogenicidad o carcinogenicidad crónico

Exposición a carbosulfán a los animales ha causado la disminución de la actividad de la colinesterasa (De eritrocitos, plasma, y / o el cerebro)

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

A menos que se indique lo contrario, los datos presentados a continuación son para el ingrediente activo.

Efectos en las aves:

DL50 oral aguda para el ánade real de 10 mg / kg, codorniz 82 mg / kg, faisanes 20 mg / kg.

Efecto sobre los organismos acuáticos:

CL50 (96 h) para el pez luna de agallas azules 0,015 mg / l, trucha 0,042 mg / l. CL50 (48 h) para Daphnia 1,5 g / l. CE50 (96 h) para las algas 20 mg / l.

Efectos sobre las abejas:

Tóxico para las abejas; DL50 (24 h, oral) 1.046 mg / abeja; (24 h, de contacto) 0,28 mg / abeja.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL I.A.

Residuos de la eliminación: No reutilizar los envases de productos. Deshágase de producto contenedor, contenedor de desechos y residuos de acuerdo a nivel local, estatal y federal de salud y reglamentos ambientales.

Características de los desechos: Bajo ciertas circunstancias, el producto desechado puede exhibir TCLP características peligrosas. Una determinación de desechos peligrosos debe hacerse en una base de caso por caso.

Residuos Listado: No aplicable.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Clase o división de riesgo: la división 9

Número de identificación: UNU 3082

Grupo de embalaje: III

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Reglamento sobre la Gestión de la Seguridad de los Productos Químicos Peligrosos (emitidas por Estado chino Consejo el 17 de febrero de 1987)

Reglamento sobre el uso de Seguridad de los Productos Químicos en el Trabajo (emitidas por el Ministerio de chino Trabajo en 1996)

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Toda la información y las instrucciones proporcionadas en esta Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) se basan en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos en la fecha indicada en las presentes MSDS y se presentan de buena fe y se cree que es correcta. Esta información se aplica al producto como tal. En el caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario asegurarse de que no aparecerá un nuevo peligro. Es la responsabilidad de las personas en el recibo de este MSDS para asegurar que la información aquí contenida está leído y entendido correctamente por todas las personas que puedan utilizar, manejar, eliminar o de alguna manera entrar en contacto con el producto. Si el destinatario posteriormente produce formulaciones que contienen este producto, es responsabilidad exclusiva del destinatario para asegurar la transferencia de toda la información pertinente de esta MSDS a su propia MSDS.

Fecha de emisión: 02/16/2015 Versión: 1.0

EL FIN DE HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD