

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 1: PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA.

Nombre del Producto: OXIME 50 WG

Proveedor: Beta Chemicals Ltd.

Dirección: Rm. 707, Blk. A, Kingsound Center, No. 116 Zizhuyuan Road, Haidian District, Beijing, China

Tel: +86-10-58931966 Fax: +86-10-58931969

Teléfono de emergencia:

SECCIÓN 2: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición	CAS No.	Content % W/W
Kresoxim-methyl	143390-89-0	50.0 min
Otros ingredientes		50.0 max

SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Categoría de peligro

N: Peligroso para el medio ambiente.

Xn: Peligroso

Frase(s) de riesgos

R40: Posibles efectos cancerígenos.

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase de seguridad (s)

S2: Mantener fuera del alcance de los niños

S13: Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

S20/21: Cuando use, no comer, beber ni fumar.

S35: Este material y su envase deben desecharse de forma segura.

S36/37: Use guantes adecuados y protección para los ojos y la cara.

S57: Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitarla contaminación del medio ambiente.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Si se ingiere: Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para recibir consejos de tratamiento. No le dé ningún líquido a la persona. 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 entra en contacto con los ojos: Mantenga el ojo abierto y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene, después de 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos.

Sí entra en contacto con la piel o la ropa: Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos.

Si se inhala: Lleve a la persona al aire fresco. Si la persona no respira, llamar al 911 o una ambulancia, después administrar respiración artificial, preferiblemente boca a boca si es posible.

Notas para el médico: No hay antídoto específico. Tratamiento sintomático.

Condición médica susceptible de ser agravada por la exposición: Las personas con pre-existentes problemas respiratorios y con enfermedades pulmonares tales como bronquitis, enfisema y asma deben tener un cuidado especial en el manejo de este producto.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Inflamabilidad: No Inflamable

Punto de inflamación (Método de prueba): No disponible.

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

Temperatura de autoignición: No disponible.

Riesgos de incendio y explosión: El producto no es explosivo, pero una mezcla de polvo / aire puede ser explosiva en presencia de una fuente de ignición.

Productos de combustión peligrosos: El fuego puede producir vapores irritantes y / o tóxicos, nieblas u otros productos de la combustión.

Agentes de extinción: Extinguir las llamas con polvo seco / extintor de polvo químico seco, niebla de agua, espuma, dióxido de carbono. Evitar la acumulación de escurrimientos contaminados desde el sitio.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

El fuego puede producir vapores irritantes y / o tóxicos, nieblas u otros productos de la combustión. Los bomberos y otras personas que puedan estar expuestas deben usar ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

En caso de derrame o fuga

Controle el derrame en su origen. Contener el derrame para evitar que se extienda o contamine el suelo o entre en los sistemas de desagüe o en cualquier cuerpo de agua. Limpie los derrames inmediatamente, observando las precauciones descritas en la Sección 8.

Cubra el derrame con material absorbente y colóquelo en un recipiente compatible para eliminación. Lave el área con agua y detergente duro. Recoja el jabón con más material absorbente y colóquelo en un contenedor de eliminación compatible. Una vez que todo el material ha sido limpiado y colocado en un contenedor de eliminación, selle el contenedor y organice disposición.

Las personas que sufren una reacción alérgica temporal pueden responder al tratamiento con antihistamínicos o cremas con esteroides y / o esteroides sistémicos.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

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

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

Ingestión: Evite comer, beber, fumar, la aplicación de cosméticos en áreas donde haya una exposición potencial al material. Lávese bien con agua y jabón después de manipular.

Contacto con los ojos: Donde haya peligro de contacto con los ojos, use gafas para productos químicos. Las instalaciones que almacenan o utilizan este material deben estar equipadas con lavaojos y duchas de seguridad.

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

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

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

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado físico: Granulo.

Color: Blancuzco.

Olor: Ninguno.

Gravedad específica / Densidad: 541.0g/l (20 °C)

Solubilidad en agua: Dispersable.

Presión de Vapor: No disponible.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Se considera estable a temperaturas normales y condiciones de almacenamiento.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Condiciones a evitar: El exceso de calor, llamas y fuentes de ignición.

Materiales a evitar: Evite el contacto con agentes oxidantes fuertes y ácidos fuertes.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Los estudios de toxicidad aguda/irritación (producto terminado)

Ingestión: LD₅₀ (Rata): 5000mg/kg

Dermal: LD₅₀ (Conejo): > 2000 mg/kg.

Inhalación: LC₅₀ (Rata): > 5.7 mg/l.

Contacto con los Ojos: No irritante (conejo)

Contacto con la piel: No irritante a la piel (conejo)

Sensibilización de la piel: No sensibilizante (Conejillo de india)

Efectos sobre el Desarrollo/reproductivos: Los resultados de los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad. No hay indicios de un efecto tóxico /

teratogénico desarrollo se observaron en estudios con animales.

Estudios subcrónicos Crónicas /Toxicidad:

En un estudio de toxicidad crónica, kresoxim-methyl se administró a las ratas en la dieta a niveles de dosis de 0.200, 800, 8.000, o 16.000 ppm (0, 9, 36, 370 y 746 mg / kg / día para los machos y 0, 12, 48, 503, y 985mg/kg/día para las hembras) durante 24 meses. El LOEL tanto ratas macho y hembra fue 8000 ppm (370mg/kg/day en machos y 503 mg / kg / día en hembras), con sede en los machos en el aumento de los niveles de GGT, el peso del hígado y los cambios histopatológicos, y en las hembras en más o menos 10% rebajado pesos corporales y las ganancias de peso a lo largo de la mayor parte del estudio. El NOEL para ambos sexos fue de 800 ppm (36 mg / kg / día para los machos y 48 mg / kg / día para las hembras).

En un estudio de toxicidad crónica en perros, kresoxim-methyl se administró en la dieta a niveles de 0, 1.000, 5.000 o 25.000 ppm (0, 27, 138, o 714 mg / kg / día para los machos y 0, 30, 146, o 761mg/kg/day para las hembras) durante 12 meses. El LOEL fue de 25.000 ppm (714 mg / kg / día) para los machos sobre la base de una disminución del peso corporal y la ganancia media de peso y la disminución de la eficiencia alimentaria. A LOEL no se identificó para las hembras. El NOEL fue de 5.000 ppm (138 mg / kg / día) para los machos y 25 000 ppm (761 mg / kg / día) para las hembras.

Carcinogenicidad: Muy altas concentraciones en el rango de la dosis máxima tolerada (DMT) han causado tumores de hígado en ratas después de la exposición crónica. Estas concentraciones no se alcanzarán en condiciones prácticas. Posibles efectos cancerígenos.

Otra información Toxicidad: En estudios a largo plazo en roedores expuestos a altas dosis, un efecto cancerígeno se encontró; Sin embargo, estos resultados se cree que se debe a un efecto de hígado específica de los roedores que no es relevante para los seres humanos.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Resumen de los efectos

Ligeramente tóxico para las aves y las abejas, muy tóxicos para las dafnias y peces.

Eco-toxicidad aguda

Los invertebrados (Daphnia) EC50 (48h) 0.186 mg / l

Peces (Pez Sunfish) LC50 (96h) 0.499mg / l

Aves (Quail) DL50 (14d)> 2150 mg / kg

Abejas (Abejas) DL50 (Contacto)> 20 ug / abeja

Destino Ambiental

Plantas: Residuos en cereales y frutas de pepita en la cosecha son <0,05 mg / kg, en las uvas y verduras < 1 mg / kg.

Suelo / ambiente: degrada rápidamente; en suelo aeróbico, o bajo metabolismo acuático aeróbico o anaeróbico, DT50 <1 d. En el suelo, DT90 (laboratorio) <3 d; El metabolito principal es el ácido correspondiente. Muy móvil en el suelo; Koc 219 ~ 372; Koc del ácido 17 ~ 24. Sin embargo, en estudios con lisímetros, sólo bajos niveles de kresoxim-methyl y su metabolito fueron encontrados en los lixiviados.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

La eliminación de pesticidas: tirar o quemar este pesticida está prohibido. Los residuos producidos por el uso de este producto no se puede reutilizar o reprocesar. Nunca vierta los residuos no tratados o los productos excedentes en alcantarillas públicas o donde hay peligro de escorrentía o filtración en los sistemas de agua. No contaminar los ríos, presas o cualquier otra fuente de agua con el producto o los recipientes utilizados. Cumplir con la legislación local aplicable a la eliminación de residuos.

Depósitos de envases: envases vacíos retienen residuos del vapor y de productos. Observe todas las precauciones de la etiqueta hasta que el envase tres veces con un volumen de agua equivalente a un mínimo del 10% de la del recipiente. Añadir el enjuague al contenido del tanque de aspersión antes de destruir el envase en la forma prescrita. No vuelva a usar el envase vacío para ningún otro propósito sino destruirlo mediante perforación y aplanamiento y enterrarlos en un vertedero autorizado. Evitar la contaminación de los alimentos, los piensos, el agua potable y utensilios para comer. Cumplir con la legislación local aplicable a la eliminación de residuos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

División Clase de peligro:

División 9 /Número de identificación: UN3077

Grupo de embalaje: III

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

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

Reglamento sobre el Uso de Seguridad de los Productos Químicos en el Trabajo (emitida por el Ministerio de Trabajo de China en 1996)

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Toda la información e instrucciones que constan en esta Ficha de Datos de Seguridad de Materiales (MSDS) se basan en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos en la fecha indicada en la presente FDS y se presentan de buena fe y se cree que es correcto. Esta información se aplica al producto TAL. En caso de nuevas formulaciones o mezclas, hay que asegurarse de que no aparecerá un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas a la recepción de esta MSDS para asegurar que la información contenida en este documento es leída y entendida por todas las personas que puedan utilizar, manipular, eliminar o de alguna manera entrar en contacto con el producto adecuadamente. Si el destinatario posteriormente producir formulaciones que contienen este producto, es la responsabilidad exclusiva beneficiarios para asegurar la transmisión de toda información relevante de esta MSDS a su propia MSDS.

FIN DE LA HOJA DE SEGURIDAD
