



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 1: PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto: QUIOXY 50 WG

Nombre Químico:

methyl (*E*)-2-[[6-(2-cyanophenoxy)-4-pyrimidinyl]oxy]-a-(methoxymethylene)benzeneacetate

CAS No.: 131860-33-8

Grupo Químico: Fungicida

Proveedor: BETA CHEMICALS LTD.

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

Tel No.:+86-10-58931966

Fax No.:+86-10-58931969

E-mail: beta@betachem-china.com

SECCIÓN 2: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Ingredientes | | CAS No | % w/w |
|----------------------|--------------------|-------------|---------------------|
| Ingrediente activo | Azoxystrobin | 131860-33-8 | 50% |
| Ingredientes inertes | Otros ingredientes | - | Para completar 100% |

SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Salud y Medio Ambiente

Polvo combustible.

Dañino si es inhalado. Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación ocular y cutánea. El polvo puede ser irritante para la nariz y la garganta.

Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ninguno.

Riesgos inusuales de incendio, explosión y reactividad

Este producto es un polvo combustible y como todos los polvos combustibles puede inflamarse y quemarse y formar mezclas explosivas con el aire si no se manejan correctamente. Las mezclas de polvo en el aire con vapores de disolventes inflamables deben ser evitadas. Este producto tiene una energía de ignición mínima entre 3 y 10 milijulios. La electricidad estática, chispas mecánicas, llamas abiertas y ciertas superficies calientes pueden servir como fuente de ignición para este material.

Durante un incendio, gases irritantes y posiblemente tóxicos pueden ser generados por descomposición térmica o combustión.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales: Tenga consigo el envase, la etiqueta u Hoja de seguridad cuando llame al centro de control de envenenamientos o a un médico, o intente obtener tratamiento.



Inhalación: Llevar al aire libre. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar la respiración artificial. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llame a un médico o aun centro de información toxicológica.

Contacto con la piel: Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lavar inmediatamente con abundante agua. Si la irritación persiste, llame a un médico. Lave la ropa contaminada antes de la reutilización.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Quítese los lentes de contacto. Requiere atención médica inmediata.

Ingestión: En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. No induzca el vómito a menos que así lo indique después de llamar a un centro de control de envenenamientos o un médico. No le dé nada por la boca a una persona inconsciente.

Recomendaciones al médico: No hay un antídoto específico disponible. Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Riesgos inusuales de incendio, explosión y reactividad.

Este producto es un polvo combustible y como todos los polvos combustibles puede inflamarse y quemarse y formar mezclas explosivas con el aire si no se manejan correctamente. Las mezclas de polvo en el aire con vapores de disolventes inflamables deben ser evitadas. Este producto tiene una energía de ignición mínima entre 3 y 10 milijulios. La electricidad estática, chispas mecánicas, llamas abiertas y ciertas superficies calientes pueden servir como fuente de ignición para este material.

Durante un incendio, gases irritantes y posiblemente tóxicos pueden ser generados por descomposición térmica o combustión.

En caso de incendio

Utilice los medios de extinción adecuados para los combustibles de la zona. Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo. Evacuar el personal no indispensable del área para prevenir su exposición al fuego, humo, vapores o productos de combustión. Evite el uso de edificios contaminados, área y equipo hasta que sea descontaminado. El derrame de agua puede causar daños al medio ambiente. Si se utiliza agua para combatir el fuego, un dique y recoger la escorrentía.

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. Barra el material 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.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Manipular este material sólo en el equipo conductor de la electricidad. Tierra y dar continuidad eléctrica de este equipo, así como todo trabajador que pueda ponerse en contacto con una nube de polvo formado de este material. Eliminar la presencia de chispas mecánicas y otras fuentes de ignición donde podrían formar nubes de polvo de este material. Las bolsas a granel (FIBC) utilizados para contener este material debe ser de tipo C. Tipo C bolsas deben estar conectados a tierra antes de que el polvo se descarga de la bolsa. El producto se considera Clase de explosión (KST) 3 y, en consecuencia una explosión que implica este polvo no se puede suprimir de manera adecuada utilizando agentes de supresión estándar y los equipos. Este producto no se considera conductor de la electricidad, con una humedad relativa baja.

Almacenamiento: Este producto se quema con llamas si se enciende. El producto puede descomponerse con energía aproximadamente a 260 °C. No almacene o proceso a temperaturas superiores a 150 °C. No almacenar cerca de fuentes de calor.

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 de protección química a prueba de polvo. Las instalaciones que almacenan o utilizan este material deben estar equipadas con lavajos y duchas de seguridad.

Contacto con la piel: Donde haya peligro de contacto, use guantes resistentes a productos químicos (como el laminado de barrera, caucho de butilo, caucho de nitrilo, caucho de neopreno, caucho natural, polietileno, cloruro de polivinilo [PVC] o Viton), overoles, calcetines y calzado resistente a productos químicos .

Inhalación: Un respirador no es normalmente requerido al manipular esta sustancia. Utilice los controles de ingeniería efectivos para cumplir con los límites de exposición profesional.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Beige de gránulos de color marrón

Olor: Sin olor característico

Gravedad Específica / Densidad: 31,2 a 43,7 libras / pies cúbicos.

pH: de 5 - 8

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de uso y condiciones de almacenamiento.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Condiciones a evitar: Vea "inusuales de incendio, explosión y reactividad", Sec. 5 y "Manejo y

almacenamiento", Sec. 7.

Materiales a evitar: Agentes oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos: No sé.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Los estudios de toxicidad aguda / irritación (producto terminado)

toxicidad aguda

DL50 rata (Por ingestión): > 5.000 mg / kg de peso corporal

DL50 rata (dérmica): > 2.000 mg / kg de peso corporal

CL50 rata (inhalación): > 4,67 mg / l, 4 h

Irritación

Irritación primaria en piel (conejo): Moderadamente irritante.

Irritación ocular primaria (conejo): Ligeramente irritante.

Sensibilización

Conejillo de Indias: efectos sensibilizantes de la piel no se observaron en estudios con animales.

Reproductivos / Efectos sobre el Desarrollo:

Azoxystrobin: Muestra daño cromosómico débil en células de mamíferos a niveles citotóxicos.

Negativo en los ensayos con animales enteros para cromosómica y daño en el ADN a dosis altas (> o = 2,000 mg / kg).

En conejos, no se observó efecto hasta la dosis más alta (500 mg / kg / día). En las ratas, los efectos de desarrollo se observó sólo a dosis tóxicas para la madre (100 mg / kg / día).

Estudios subcrónicos Crónicas / Toxicidad:

Azoxistrobina: En una rata de 90 días estudio de alimentación, toxicidad hepática se observó a 2.000 mg / kg. Esto se manifestó como la distensión grave de la vía biliar, aumento del número de células de revestimiento y la inflamación del conducto. No se observaron efectos toxicológicamente significativos se observaron en los estudios en perros con dosis repetidas.

Examen de los datos no indican potencial de alteración endocrina.

No hay evidencia de la neurotoxicidad en cualquiera de los estudios llevados a cabo con azoxistrobina.

Carcinogenicidad:

Azoxystrobin: No se observaron efectos carcinogénicos en ratas o ratones a dosis hasta la dosis máxima tolerada.

Toxicidad de otros componentes:

Arcilla del caolín

Puede causar irritación de ojos y vías respiratorias.

La exposición prolongada a altas concentraciones de este polvo puede producir pruebas de rayos x de polvo en los pulmones.

La exposición continua a largo plazo puede afectar la función respiratoria en algunas personas.

Órganos que afecta:

Ingredientes activos

Azoxystrobin: Hígado

Ingredientes Inertes

Caolín Arcilla: ojos, tracto respiratorio, pulmón.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones sobre eliminación (permanencia y degradabilidad)

Bioacumulación: Azoxystrobin tiene un potencial medio de bioacumulación.

Estabilidad en el agua: Azoxystrobin es estable en agua.

Estabilidad en el suelo: Azoxystrobin no es persistente en el suelo.

Movilidad: Azoxystrobin tiene baja movilidad media en el suelo.

Efectos ecotoxicológicos

DL50 (contacto) > 200 mg / abeja, abeja

LD50 > 2000 mg / kg, codorniz

LC50 (96 h) 0,72 mg / L, trucha arco iris

EC50 (48 h) 0.126 mg / l, Daphnia magna

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Producto: No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado. No eliminar el desecho en el alcantarillado. Cuando se prefiere un posible reciclaje de la deposición o incineración. Si el reciclado no es factible, su eliminación en conformidad con las regulaciones locales.

Envases contaminados: Vaciar el contenido restante. Enjuagar recipientes tres veces. Los contenedores vacíos deben ser reciclados o eliminados como residuo. No vuelva a usar los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Los remitentes deben dar a los transportistas una instrucción cautelar de transporte en el momento de enviar el producto. Revise la presencia de fugas de los recipientes antes de cargarlos. Asegúrese de cargar los contenedores correctamente para evitar que se caiga. Siga todas las normas en materia de transporte de productos químicos en su país.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Siga todas las normas de su país.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Fabricación: BETA CHEMICALS LTD.

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

Tel No.: +86-10-58931966

Fax No.: +86-10-58931969

E-mail: beta@betachem-china.com

FIN DE HOJA DE SEGURIDAD
