

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

ACROTEB 690 WP

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA.

Nombre de producto:	Acroteb 690 WP
Nombre de la compañía:	Kinyield Industry Co., Limited
Dirección:	Unit 905 Workingberg Commercial Building 41-47 Marble Road, Hong Kong
Formulación:	Polvo Mojable-WP
Apariencia:	Dispersión blanca.
Uso:	Fungicida

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO O PELIGROS.

Clasificación del peligro:
Peligrosos (Nacional de Salud Ocupacional y la Comisión de Seguridad - NOHSC)

Frase (s)
R37 Irrita las vías respiratorias.
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50 / 53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

S Frase (s)
S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S20 / 21 No comer, beber ni fumar.
S24 Evítese el contacto con la piel.
S35 Este material y su envase deben ser desechados de una manera segura.
S37 Utilizar guantes adecuados.
S46 En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.
S57 Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Composición	Contenido % (w/w)
Dimethomorph	9
Mancozeb	60
Inertes	31

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

Ingestión, si el producto es ingerido o se mete en la boca, lavar la boca con agua y dar un poco de agua beber. Si se presentan síntomas, o en caso de duda póngase en contacto con un Centro de Información Toxicológica o un médico.

En caso de irritación, comuníquese con un Centro de Información Toxicológica o llamar a un médico. Quitar fuente de contaminación o lleve a la víctima al aire fresco. Si la respiración es difícil, el oxígeno puede ser beneficioso si se administra por personal capacitado, preferiblemente en el consejo de un médico.

En los casos graves, los síntomas de edema pulmonar pueden demorar hasta 48 horas después la exposición.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Combustibilidad: No.

Medios de extinción

Extinción adecuados: extintor de polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono o agua pulverizada (no use chorro directo de agua).

Lucha contra incendios

Riesgos especiales durante el combate de incendios: Los productos de combustión son tóxicos y / o irritantes. Las medidas se deben tomar para evitar que el agente extintor contaminado se filtre por el suelo o se esparza sin control.

Equipo de Protección de Extinción de Incendios: Use respirador para protegerse de los gases. Suizo de Prevención de Incendios Clase: F3 L

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

Medidas de Protección ambiental luego de accidentes: Recoger con un producto absorbente como arena, tierra, tierra de diatomeas, etc. Prevenir que el material de propagación, por ejemplo, mediante la represa con material absorbente. Recoger el material en envases especialmente marcados, envases bien cerrados. El producto derramado no puede ser reutilizado y debe ser eliminado. Si la eliminación segura no es posible, póngase en contacto con el fabricante, el distribuidor o el representante local. No contaminar las aguas y las alcantarillas. Mantener alejado de fuentes de ignición.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Manejo de la información

Generales: Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar la inhalación de nieblas y vapores. No comer, beber ni fumar durante el trabajo. Además de las medidas adoptadas por lo general en las fábricas de productos químicos, como salpicaduras de llenado y prueba de equipos de protección (incluyendo eliminación de vapor), otras medidas de protección personales podrían implementarse para evitar el posible contacto con el producto.

Información de almacenamiento

Instrucciones especiales para el almacenaje: Almacenar el producto en envases originales cerrados. Proteger de la luz y la humedad.

Compatibilidad de almacenamiento con otros productos: Almacenar apartado de los alimentos, los alimentos y los estimulantes.

Temperatura de almacenamiento: Temperatura ambiente.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

Equipo de protección personal.

En general: Cambie la ropa de trabajo diariamente.

Protección respiratoria: En caso de fuerte exposición, use: Careta antigás.

Protección de los ojos: Gafas o protección facial.

Protección de las manos: Guantes químico-resistentes.

Protección del cuerpo: algodón de alta duración o la ropa de trabajo impermeable de tela sintética (por ejemplo, los guardapolvos).

Medidas de precaución después del trabajo: Lavarse completamente (ducha, baño, lavar el cabello). Cambiar la ropa. Equipo de protección Limpiar a fondo. Limpie minuciosamente los equipos contaminados con jabón o solución de soda.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Aspecto:	Data
Estado físico	Polvo sólido
Color	Beige
Olor	Característico olor
Estabilidad de almacenamiento	Estable en condiciones normales
Densidad Relativa	0.68-0.71 g/cm ³
Inflamabilidad	No inflamable
Para líquidos, punto de inflamación	No disponible
Para sólidos, de inflamables o no	No disponible
pH	6-8
Explosividad	No explosivo
La humedad y la capacidad de humectación (para polvos dispersables)	2% máximo. retenido en un 45 micras, tamiz de ensayo
Persistencia de la espuma	Después de 1 min, 35 ml máximo. retenido
Suspensibilidad (por DP and SC)	Suspensibilidad de dimetomorph y mancozeb no serán inferiores a 70% después de 30 minutos
Análisis granulométrico en húmedo / en polvo	Partícula (75µm) ≥ 98%
Análisis granulométrico en seco	No disponible
Estabilidad de la emulsión	No disponible
Corrosividad	No corrosivo
Incompatibilidad conocida con otros productos	Compatible con otros productos
Densidad expresada en 20 ° CL en g / ml (para formulaciones líquidas)	No disponible
Punto de inflamación (aceites y soluciones)	No disponible
Viscosidad (para suspensiones y emulsiones)	No disponible
Índice Sulfonación (aceites)	No disponible
Dispersión (de los gránulos dispersables)	70% min. Después de 1min agitación.
Desprendimiento de gas (para la generación de gránulos de gas o productos similares)	No disponible
La fluidez de polvos secos	No disponible
Índice de yodo y saponificación	No disponible

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad: Este producto es poco probable que reaccione o se descomponga bajo condiciones normales de almacenamiento. Mancozeb se descompone lentamente por el calor y la humedad. Incompatibilidades: Ácidos fuertes, bases fuertes, agentes oxidantes fuertes.

Condiciones para evitar:

Mantener los envases herméticamente cerrados. Almacenar en el recipiente original bien cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado sin exponerlo a la luz solar directa.

Descomposición Fuego:

El dióxido de carbono, y si la combustión es incompleta, monóxido de carbono y humo.

El nitrógeno y sus compuestos, y bajo algunas circunstancias, los óxidos de nitrógeno.

De vez en cuando el gas de cianuro de hidrógeno. Óxidos de azufre (dióxido de azufre es un peligro respiratorio) y otros compuestos de azufre. Agua, compuestos de zinc.

Polimerización: Este producto no sufrirá reacciones de polimerización.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Estudios de irritación Toxicidad aguda / (para el producto final):

Toxicidad oral aguda: Ligeramente tóxico

LD50 / rata: > 2000 mg / kg

Toxicidad cutánea aguda: Ligeramente tóxico

LD50 / rata: > 2000 mg / kg

Toxicidad aguda por inhalación: Ligeramente tóxico

LC50 / 4 h / rata: > 3,5 mg / l

Irritación de los ojos: irritación ocular leve

Irritación de la piel: Irritación cutánea leve

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

Dimethomorph:

- Mamíferos - DL₅₀ oral aguda (mg kg⁻¹): 3900
- Aves - DL₅₀ aguda (mg kg⁻¹): >2000
- Lombrices de tierra - Agudo 14 días CL₅₀ (mg kg⁻¹): >500
- Abejas: DL₅₀ aguda contacto (µg/abeja): >102
- Abejas: DL₅₀ aguda oral (µg/abeja): > 32,4

Mancozeb:

- Mamíferos - DL₅₀ oral aguda (mg kg⁻¹): >5000
- Aves - DL₅₀ aguda (mg kg⁻¹): >2000
- Lombrices de tierra - Agudo 14 días CL₅₀ (mg kg⁻¹): >299.1
- Abejas: DL₅₀ aguda contacto (µg/abeja): >85.3
- Abejas: DL₅₀ aguda oral (µg/abeja): > 110.0

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

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.

Información de residuo:

Deshágase de las bolsas utilizadas, producto no deseado y residuos de conformidad con la normativa medioambiental local. Producto que se ha convertido en caliente o húmedo y descompuesto puede ser inactivado mediante la mezcla con una gran cantidad de agua para formar una suspensión.

Información de transporte

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Transporte terrestre ADR / RID

Número ONU: 3077

Nombre de Embarque: sustancia peligrosa para el medio ambiente, solid, N.E.P. (contiene MANCOZEB 60%, dimetomorph 9%)

Clase: 9

Riesgo secundario: No está regulado
Grupo de embalaje: III

Transporte marítimo IMDG
Número ONU: 3077

Nombre de Embarque: sustancia peligrosa para el medio ambiente, solid, N.E.P. (contiene MANCOZEB 60%, dimetomorph 9%)

Clase: 9

Riesgo secundario: No está regulado

Grupo de embalaje: III

Contaminante marino: Sí

Transporte aéreo ICAO / IATA

Número ONU: 3077

Nombre de Embarque: sustancia peligrosa para el medio ambiente, solid, N.E.P. (contiene MANCOZEB 60%, dimetomorph 9%)

Clase: 9

Riesgo secundario: No está regulado

Grupo de embalaje: III

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE

Symbol(s)	N	Peligroso para el medio ambiente.
R-phras(e)s	R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
	S2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
	S13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos
	S20/21	Cuando No comer, beber o fumar.
S-phras(e)s	S35	Este material y su envase deben ser desechados de una manera segura.
	S57	Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
	Etiquetado especial de ciertas preparaciones	Para evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES.

La información contenida en este documento se basa en el estado actual de nuestro conocimiento y pretende describir nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos de seguridad. No debe por lo tanto ser interpretado como garantía de propiedades específicas.

FIN DE HOJA DE SEGURIDAD