

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

BULLGEN 6.4 WP

SECCION 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA.

Nombre del Producto: BULLGEN 6.4 WP
 Proveedor: Kinyield Industry Co. Limited
 Dirección: Unit 905, Workingberg Commercial Building 41-47, Marble Road, Hong Kong, China.
 Teléfono: 0086-571-86318258
 Código Postal: 311106

SECCION 3: IDENTIFICACION DE LOS PELIGRO O PELIGROS.

Marca de etiqueta: LIGERAMENTE TOXICO - PRECAUCION

a) Peligros para la salud de las personas:

Inhalación: La inhalación del polvo puede resultar en irritación del sistema respiratorio y efectos tipo asma. Una exposición a largo plazo al polvo puede causar irritación respiratoria y falta de aliento.

Contacto con la piel: El contacto prolongado puede causar leves irritaciones.

Contacto con los ojos: Puede producir irritación ocular.

Ingestión: La ingestión puede resultar en irritación gastrointestinal, pérdida de fluidos, caída en la presión sanguínea e hipotensión y hipernatremia.

b) Peligros para el medio ambiente:

No se conocen efectos adversos al medio ambiente

SECCION 2: COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes	Contenido % W/W
<i>Bacillus thuringiensis, var. Kurstaki</i>	6.4%
Aditivos	93.6%

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

Inhalación:

Aleje a la persona de la fuente de exposición. Si ocurren signos de toxicidad, busque atención médica.

Contacto con la piel:

Aleje a la persona de la fuente de exposición. Lave con abundante cantidad de agua y jabón. Si persiste la irritación u ocurren signos de toxicidad, busque atención médica.

Contacto con los ojos:

Aleje a la persona de la fuente de exposición. Lave con abundante cantidad de agua fresca durante 15 - 20 minutos. Si persiste la irritación u ocurren signos de toxicidad, busque atención médica.

Ingestión: Aleje a la persona de la fuente de exposición. Si ocurren signos de toxicidad, busque atención médica. Proporcione cuidado sintomático y de soporte según sea necesario.

Antídoto: No tiene antídoto específico. Tratar al paciente sintomáticamente.

SECCION 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Agentes de extinción:

Polvo químico seco (PQS ABC), CO₂, espuma o agua aplicada como neblina.

Procedimientos especiales para combatir el fuego:

Aproximarse siempre a favor del viento:

Retire los contenedores del área de fuego si esto no representa algún riesgo.

Equipos de protección personal para el combate del fuego:

Use el medio adecuado para combatir la causa del fuego.

Use ropa protectora y equipo respirador autosuficiente.

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

Procedimientos en caso de derrame o emisión:

Recoja el producto y colóquelo en un contenedor apropiado para su disposición.

Evite el polvo.

Ventile y lave el área del derrame.

SECCION 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Manipulación

Lávese bien la cara y las manos con agua y jabón después de manipular este compuesto.

Almacenamiento

Evite temperaturas de almacenamiento extremas y la luz del sol directa.

Manténgase en su envase original herméticamente cerrado.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL.

Protección para los ojos

Gafas protectoras o respirador que cubra toda la cara.

Protección para el cuerpo

Usar guantes y ropa protectora

Usar botas de protección.

Protección para la respiración

Respirador purificador de aire con filtro para polvo/niebla (N95), en caso se requiera.

Precauciones especiales

Evite el contacto con los ojos y la piel.

Lávese cuidadosamente después de manipular el producto y antes de comer, beber y/o fumar.

Remueva la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

Apariencia: Polvo

Color: Marrón

Olor: a fermentado

pH: 4.8

Inflamabilidad: No inflamable

Explosividad: No explosivo

Corrosividad: No corrosivo

Incompatibilidad: El producto es incompatible con productos tipo altamente alcalinos como caldo boerdalés, cal o polisulfuro de calcio, así como abonos foliares.

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad química: N/D
Incompatibilidades: N/D
Productos peligrosos de la descomposición: N/D
Polimerización peligrosa: N/D

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA.

DL50 oral aguda en ratas: > 5000 mg/kg
DL50 dermal aguda en conejos: > 2000 mg/kg
CL50 inhalación aguda en ratas: > 2 mg/L (4h)
Irritación ocular (conejos): No irritante
Irritación de la piel (conejos): No irritante

SECCION 12: INFORMACION ECOTOXICOLÓGICA.

DL50 para codorniz Bobwhite es > 10,000 mg de BT/kg, no tóxico.
CL50 Oncorhynchus mykiss > 143.5 mg de BT/L, basado en el peso corporal de los individuos, no tóxico.
CL50 = 5 mg – 50 mg BT/L, moderadamente tóxico.

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

Método de eliminación del producto en los residuos.
En casos en que grandes cantidades de producto dejen de ser usadas, deberá establecer una posible utilización del material (de ser necesario, consultar al fabricante/ distribuidor).
Pequeñas cantidades de producto y envases vacíos sucios deberán empacarse y sellarse, etiquetarse y transferirse a un incinerador disponible, de acuerdo a las legislaciones locales.
Eliminación de envases contaminados
El envase debe estar completamente vacío para su eliminación.
Después de usar el contenido, destruya o perfore los envases vacíos para evitar su reutilización.
Deposítelos en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

SECCION 14: INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE.

No se transporte junto con productos alimenticios, ropas, semillas y fertilizantes. Asegure los envases durante el transporte. En caso de derrames, lavar inmediatamente el área contaminada.

SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA.

R22: Nocivo por ingestión.
R36/37/38: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
S2: Mantenga fuera del alcance de los niños.
S13: Mantenga lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S20/21: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
S36/37: Use indumentaria y guantes de protección adecuados.
S45: En caso de accidente o malestar acuda inmediata al médico (si es posible muéstrele la etiqueta).

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES.

Es un insecticida biológico producido por la esporulación de la bacteria *Bacillus thuringiensis* var *kurstaki*. Su acción es letal para las larvas de lepidópteros en diversos cultivos.

La información y recomendaciones contenidas en este documento están basadas en ensayos que se creen fidedignos. Sin embargo, Valent BioSciences no garantiza su exactitud o integridad, ni se considera que ninguna parte de esta información constituye una garantía, expresada o implícita, en cuanto a la seguridad de los bienes, la comerciabilidad de los bienes, o la idoneidad de los bienes para un propósito en particular. Ajustes para conformarse a las condiciones actuales de uso pueden ser requeridos. Valent BioSciences no asume responsabilidad por los resultados obtenidos o por daños incidentales o como consecuencia del uso de estos datos. No se debe inferir ninguna libertad en cuanto a la infracción de cualquier patente, derecho intelectual o marca registrada.

FIN DE LA HOJA DE SEGURIDAD