

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ECOBACILO[®]

6.4WP

1.- IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y COMPAÑÍA

Producto:	ECOBACILO 6.4 WP 32000 UI (Bacillus thuringiensis) Agente de Control Biológico
Fabricante:	PUCHENG GREEN SHELL BIO-PESTICIDE CO. LTD Fujian, China
Razón social del distribuidor:	HORTUS S.A
Dirección:	Calle sucre 270 Ate, Lima – Perú
Teléfono:	7482717
Dirección electrónica:	asistenciatecnica@hortus.com.pe
Teléfono de emergencia:	328-7398 CITOTOX LIMA

2.- IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Producto no peligroso. Puede causar irritación transitoria en caso de contacto con la piel o los ojos. En caso de inhalación puede irritar las vías respiratorias. No implica riesgo alguno para los organismos no controlados o para el medio ambiente.

3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

ECOBACILO 6,4 WP - Bacillus thuringiensis, var. Kurstaki 6.4% p/p (32000 UI de potencia/mg)

Nº CAS 68038-71-1

Nº CEE No disponible

Uso Agente de Control Biológico de Uso Agrícola: INSECTICIDA

Nº UN: No aplica.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ECOBACILO[®]

6.4WP

4.-MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión:

Enjuagar la boca con agua. No inducir el vómito si la víctima está inconsciente. Procurar atención médica inmediatamente.

Inhalación:

Trasladar a la víctima a un lugar ventilado y procurar atención médica.

Contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos.

Contacto con la piel:

Quitar toda la vestimenta y lavar la piel con abundante agua.

En todos los casos el tratamiento debe ser sintomático y de soporte.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Riesgos

Peligros de Explosión: No es explosivo.

Método de extinción: Utilizar el medio de extinción más apropiado según la causa de incendio.

Productos peligrosos de

Descomposición: La descomposición térmica genera los gases tóxicos CO y CO₂.

Procedimientos

Utilizar equipo de protección completo con respirador autónomo. Mantener los recipientes fríos rociándolos con agua.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES O FUGAS

- Usar equipo de protección apropiado para el manejo de productos químicos.
- Evitar la inhalación del polvo y el contacto con la piel, los ojos o la ropa.
- Mantener el producto derramado alejado de fuentes o cursos de agua, del suelo y de la vegetación.
- En caso de que sea necesario, contener con un material inerte apropiado (p. ej. arena).
- Colocar con pala en un recipiente etiquetado hasta su disposición final, incluyendo suelo que resulte contaminado.
- Lavar la superficie afectada con abundante agua y jabón.
- El producto se desactiva utilizando un desinfectante en base a derivados de amonio cuaternario.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ECOBACILO[®]

6.4WP

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Utilizar equipo apropiado para el manejo de productos químicos.
- Evitar la inhalación del polvo y el contacto con la piel, los ojos o la ropa.
- No comer, beber o fumar durante las tareas.
- Lavar las manos y la cara después de completar las tareas y antes de comer, beber o fumar.
- Ninguna medida especial adicional. Seguir todas las indicaciones de la etiqueta.
- Almacenar en el recipiente original en un lugar fresco, seco y alejado del calor, la luz solar directa y la humedad.
- La temperatura de almacenamiento no debe alcanzar los 38°C.
- Mantener alejado del alcance de niños y animales.
- No almacenar con comida o raciones.
- No contaminar aguas, comidas o raciones durante el almacenamiento o la eliminación del producto.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Generalmente, la ventilación por exhausto local es suficiente, pero debe evaluarse en cada caso.

Protección respiratoria:

Utilizar un equipo de respiración aprobado si la ventilación no es adecuada.

Protección de los ojos y la cara:

Utilizar gafas de seguridad o máscara protectora.

Protección para las manos:

Utilizar guantes resistentes a productos químicos.

Protección de la piel y el cuerpo:

Utilizar overalls y botas.

Medidas de precaución:

No comer, beber o fumar durante la manipulación del producto. Lavar las manos y la cara al terminar el trabajo o antes de comer, beber o fumar.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Sólido, Polvo.

Color: Marrón.

Olor: Sin olor.

Punto de ebullición: No disponible.

Densidad: No disponible.

Solubilidad: Insoluble en agua.

pH: No disponible.

Viscosidad: No disponible.

Corrosividad: No es corrosivo.

Explosividad: No es explosivo.

Inflamabilidad: No es inflamable.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ECOBACILO[®]

6.4WP

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento. No hay reactividad química por tratarse de un ingrediente activo de carácter biológico.

Polimerización peligrosa:

No se conoce.

Condiciones a evitar:

Temperaturas elevadas (NO superior a 38°C), fuentes de calor, materiales fuertemente ácidos, alcalinos (inactivan el ingrediente activo).

Descomposición peligrosa:

La descomposición térmica genera los gases tóxicos CO y CO₂. No se espera descomposición peligrosa en condiciones normales de almacenamiento.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

LD50 Oral > 2000 mg/Kg

LD50 Dérmica > 4,000 mg/Kg

LC50 Inhalatoria – No disponible.

Puede ocasionar irritación transitoria de los ojos. Puede ocasionar irritación transitoria de la piel.

No es sensibilizante.

No es carcinogénico.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El ingrediente activo es específico para el control de larvas de Lepidópteros y no implica riesgo alguno para otras especies o para el medio ambiente.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminar de acuerdo a las reglamentaciones locales.

Los envases vacíos deben eliminarse con las mismas precauciones que el producto.

No contaminar cursos o cuerpos de agua al eliminar el producto o sus envases.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nº UN: No aplica.

Clase: No aplica.

Envases grupo: No aplica.

Nombre apropiado para transporte: No disponible.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ECOBACILO[®]

6.4WP

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolos de peligro: No aplica.

Frases R: No aplica.

Frases S:

S2, Mantener fuera del alcance de los niños. S3, Conservar en lugar fresco.

S24/25, Evitar el contacto con los ojos y la piel.

S36/37/39, Usar indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos / la cara.

S38, En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado.

S45, En caso de accidente o malestar, acudir inmediatamente al médico (si es posible, mostrarle la etiqueta).

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información presentada no expresa ni implica garantía alguna. El usuario final es responsable de determinar la validez de esta información para su uso particular, de acuerdo a las leyes y reglamentos locales.