

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

## BIOSFUN 10 WP

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA.

Nombre del Producto: Biosfun 10 WP

Proveedor: Shaanxi Suger Road Bio-Science CO., LTD.

Dirección: Chuangye Avenue # 9, Jixian Industrial Park, Zhouzhi Country, Xi, An, Shaanxi, China.

Uso: fungicida biológico agrícola

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO O PELIGROS.

Contacto con los ojos: Provoca irritación leve. Puede provocar visión borrosa. En los ojos.

Contacto con la piel: No es irritante a la piel. No es sensibilizante.

Inhalación: Puede ser irritante para las membranas mucosas y el tracto respiratorio superior. El grado de la lesión dependerá de la cantidad de material inhalado y la velocidad y la minuciosidad del tratamiento de primeros auxilios. No hay efectos adversos si el producto se manipula y utiliza adecuadamente.

Ingestión: Puede ser nocivo si es ingerido. Es prácticamente no-tóxico si se ingiere una única dosis.

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Composición	Content % min
Polyoxin B (C <sub>17</sub> H <sub>25</sub> N <sub>5</sub> O <sub>13</sub> )	10
Aditivos	c.s.p. 1L

### 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 los ojos 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.

Si entra en contacto con la piel o la ropa: Quítese la ropa contaminada. Lavar la zona afectada inmediatamente con abundante agua y jabón hasta que no queden rastros del producto

Si se inhala: Retirar la fuente de contaminación y 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 tiene antídoto específico, su tratamiento es sintomático.

## **SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.**

Riesgo de fuego y explosión: No es inflamable. Emite humos tóxicos en caso de incendio.

Método de extinción: Agua pulverizada, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), polvo químico seco o espuma apropiada.

Procedimientos especiales: Usar un aparato respiratorio autónomo y ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos. Evitar que los residuos de extinción alcancen cursos de agua o el alcantarillado.

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

Precauciones personales: Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Usar un aparato respiratorio autónomo, botas de goma y guantes de goma fuertes.

Contención: evitar la escorrentía en alcantarillas fluviales y zanjas que conducen a vías fluviales. Líquidos derramados contenidos con absorbentes secos.

Métodos de limpieza: limpiar el derrame inmediatamente. Absorber el derrame con material inerte, y echarlo en un contenedor para desechos químicos. Lave el área con agua y jabón. Evitar el levantamiento de polvo. Ventilar el local. Recoger el líquido adicional del lavado con material absorbente y colocar en un contenedor de residuos químico.

## **SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.**

Precauciones de manejo: Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Usar vestimenta de protección completa que incluya botas y guantes de goma. Evitar la exposición prolongada o repetida. No comer, beber o fumar durante la manipulación. Las manos deben lavarse luego de manipular este producto y antes de comer, beber o fumar.

Almacenamiento: Almacenar en el envase original cerrado y en un lugar fresco, seco, y fuera de la luz solar directa. Mantener fuera del alcance de niños y animales. No contaminar otros pesticidas, fertilizantes, agua, alimentos, o raciones al almacenar a eliminar este producto.

## **SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.**

Controles de ingeniería: Aplicar procesos de control que minimicen el contacto con el producto. Debe haber ducha de seguridad y baño ocular para emergencias.

Equipo de protección personal: Usar respiradores y componentes autorizados y aprobados. Donde el asesoramiento de riesgo muestre que los purificadores de aire no son apropiados, usar un respirador que cubra toda la cara y cartuchos de repuesto para controles de ingeniería.

## **SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.**

Estado físico: Polvo.

Olor: Característico.

pH: 3.5-5.5

Inflamabilidad: No inflamable

Gravedad relativa: 1.84 gr/ml a 20°C

Solubilidad: Soluble en agua

Propiedades explosivas: No explosivo

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad: Producto es estable bajo las condiciones normales de uso y almacenamiento.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Condiciones a evitar: No almacenar a temperaturas mayores a 40°C.

Evitar la exposición a la luz solar directa.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes y materiales fuertemente alcalinos. Descomposición peligrosa: Por descomposición térmica pueden generarse óxidos de carbono, fósforo y/o azufre.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Los estudios de toxicidad aguda/irritación (producto terminado):

Toxicidad aguda:

DL50 rata (Oral) > 5000 mg/kg, ligera toxicidad para ratas hembras y macho.

DI50 rata (Dérmica) > 2000 mg/kg, ligera toxicidad para ratas hembras y macho.

CL50 rata (inhalación) > 2.0 mg/l

Irritación:

Contacto con la piel (Conejos): No irritante a la piel.

Contacto con los ojos (Conejos): No irritante

Sensibilización

Sensibilización de la piel (conejiillo de india): No se observó efecto sensibilizante de la piel.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

Toxicidad a organismos acuáticos: CL50 *Oryzias latipes* > 100 mg/L

Toxicidad a organismos del suelo: No causa toxicidad en organismos del suelo

Toxicidad en aves: No es tóxico para aves.

Toxicidad en abejas: No es tóxico para abejas.

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

Derrame y eliminación:

En caso de derrame, es importante tomar todas las medidas necesarias:

- Evite el contacto con ojos y piel
- Evitar la contaminación de cursos de agua.

Procedimiento de derrame:

Llevar gafas, media mascarilla facial de polvo combinado y cartucho de vapor, ropa de cuerpo entero y guantes de PVC.

Absorber el derrame con un material absorbente (ej. aserrín, turba, aglutinante químico). Deseche el material absorbente. Descontaminar el área del derrame con agua y detergente y enjuagar con el menor volumen posible de agua.

Deseche los envases vacíos, aplaste o perfore y entierre los contenedores vacíos en un vertedero autoridad local.

#### **SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.**

No. NU: ND

Clase: ND

Envases grupo: ND

Nombre apropiado para transporte: plaguicida biológico, polvo mojable (Polyoxin B)

Contaminante marino: NO

#### **SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.**

Frases de seguridad:

S2 – Conservar bajo llave y fuera del alcance de los niños.

S20/21 – No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

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

S29/35 – No tirar los residuos por el desagüe; eliminar los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

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.

S41 – En caso de incendio y/o de explosión, no respire los humos.

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

#### **SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN**

Las indicaciones se basan en las informaciones y experiencias actuales. El propósito de esta hoja de seguridad es el de describir el producto en cuanto a sus requisitos de seguridad. Los datos no suponen y garantía con respecto a las propiedades del producto.

#### **FIN DE HOJA DE SEGURIDAD**