Magnevus®

Fecha Actualización:
Octubre, 2026

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

1. IDENTIFICACIÓN QUÍMICA DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto:	MAGNEVUS®
Ingrediente Activo:	Células muertas de *Burkloderia rinojensis* cepa A396 y su medio de fermentación
Formulación:	Suspensión concentrada (SC)
Nombre:	INTEROC S.A.
Dirección:	Av. Javier Prado Oeste 2442. Piso 16. Magdalena del Mar. Lima 17 Perú
Teléfono:	(511) 614 5100
Fax:	(511) 614 5129
Formulador:	Pro Farm Group Inc.
Dirección:	1530 Drew Avenue, Davis CA. 95618 Estados Unidos

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Sinónimo:	MBI-306 EP
Ingrediente Activo:	Células muertas de *Burkloderia rinojensis* cepa A396 y su medio de fermentación
Composición:	944 g/L
Formulación:	Suspensión concentrada (SC)

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

RESUMEN DE LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA:
Provoca irritación leve de la piel

SÍMBOLOS DE PELIGRO:
Pictograma: Ninguno
Palabra de señal: Advertencia

INDICACIONES DE PELIGRO:
H316: Provoca irritación leve de la piel

DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN:
P332 + P313: Si se produce irritación en la piel consulte a un médico

POSIBLES VÍAS DE ENTRADA: Oral, ocular y dérmica

CARCINOGENICIDAD:
OSHA: No aparece en la lista
ACGIH: No aparece en la lista
NTP: No aparece en la lista
IARC: No figura en la lista.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

OJOS:
Mantenga el ojo abierto y enjuague lenta y suavemente con agua durante al menos 15 minutos. Quítese las lentes de contacto, si las lleva. Presente, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. No use un ungüento oftálmico. Llame al centro de control de intoxicaciones, centro o médico para obtener asesoramiento sobre el tratamiento.

PIEL:
Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante al menos 15-20 minutos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para obtener asesoramiento sobre el tratamiento.

INGESTIÓN:
Llame inmediatamente a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para obtener consejos sobre el tratamiento. Haga que la persona beba a sorbos un vaso de agua si puede tragar. No induzca el vómito a menos que se lo indique un centro de control de intoxicaciones o un médico. No administrar cualquier cosa que se le administre por vía oral a una persona inconsciente.

INHALACIÓN:
Traslade a la persona a un lugar con aire fresco. Si la persona no respira, llame al 911 o a una ambulancia y luego administre oxígeno. Respiración artificial, preferiblemente boca a boca si es posible. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para recibir tratamiento.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

LÍMITES DE INFLAMABLES EN EL AIRE (% EN VOLUMEN)
SUPERIOR: No aplica.
MÁS BAJO: No aplica.

PUNTO DE INFLAMACIÓN: No aplicable.

TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN: No aplicable. NFPA

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS
SALUD: Desconocida
INFLAMABILIDAD: 0
REACTIVIDAD: 0

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS HMIS
SALUD: Desconocida
INFLAMABILIDAD: 0
REACTIVIDAD: 0

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Utilice los medios de extinción adecuados para el incendio circundante.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS: Ninguno inusual.

RIESGOS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN: Ninguno peligroso.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN: Ninguno.

6. MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES

MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL: Use ropa adecuada, como protección ocular, camisa de manga larga, pantalones y zapatos con calcetines. Si se derrama, contenga – impida que el derrame entre o escurra en drenajes y vías fluviales. Absorba el líquido con un material absorbente inerte. Selle el material absorbente en un recipiente cerrado con etiqueta y elimínelo de acuerdo con las leyes locales.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO: Consérvese en el envase cerrado, original, en un área bien ventilada, fuera de la luz directa del sol. Mantenga los recipientes cerrados cuando no estén en uso. Vacíe el recipiente completamente y deséchelo de acuerdo con todas las regulaciones ambientales federales, estatales y locales aplicables.

OTRAS PRECAUCIONES: No hay especiales precauciones.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

CONTROLES DE INGENIERÍA: Se deben proveer controles de derrame para trabajar con grandes cantidades.

VENTILACIÓN: Sin valores límite asignados. Proporcionar ventilación de extracción u otros controles de ingeniería para mantener las concentraciones de vapores y aerosoles en el aire por debajo de los niveles de exposición. Asegúrese de que las estaciones de lavado de los ojos y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Utilice un respirador de filtración de polvo/niebla que cumpla con los estándares NIOSH de al menos N-95, R95 o P-95.

PROTECCIÓN OCULAR: Gafas de seguridad o gafas con escudos laterales aconsejable al manipular este producto.

PROTECCIÓN DE LA PIEL: Use guantes hechos de látex u otro material impermeable.

OTRA ROPA PROTECTORA O EQUIPO: Ropa para evitar el contacto prolongado con la piel según sea necesario, como camisa de manga larga, pantalones largos y zapatos con calcetines.

PRÁCTICAS DE HIGIENE EN EL TRABAJO: Lave cualquier contaminación de la piel o los ojos inmediatamente. Lavarse las manos y la piel expuesta antes de comer, beber, fumar, después del trabajo, o usar el baño.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO:	Líquido
COLOR:	Amarillo palido
OLOR:	Dulce a nueces
pH:	3.5 – 6.0
DENSIDAD:	1 g/mL
SOLUBILIDAD EN AGUA:	Miscible en agua

10. REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

Estabilidad: Estable.
Inflamabilidad (Materiales a evitar): Ninguno conocido.
Productos de descomposición peligrosa: Ninguno conocido.
Polimerización peligrosa: No se conoce que ocurra.
Condiciones a evitar (Polimerización): Ninguna.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

PRECAUCIÓN: este producto es un plaguicida biológico.

TOXICIDAD AGUDA ORAL LD50:	>5000 mg/kg (rata).
TOXICIDAD AGUDA DÉRMICA LD50:	>5050 mg/kg (rata).
TOXICIDAD AGUDA INHALATORIA LC50:	>5.12 mg/L (rata).
IRRITACIÓN OCULAR:	No categorizado
IRRITACIÓN DÉRMICA:	Categoría 3
SENSBILIZACIÓN CUTANEA:	No categorizado

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Actualmente este producto no ha sido evaluado en cuanto a su toxicidad aguda y a largo plazo para las aves y los organismos acuáticos de agua dulce, vida, insectos beneficios y ácaros.

13. CONSIDERACIÓN DE LA DISPOSICIÓN

No reutilice los envases. Deséchelos de acuerdo con todas las leyes ambientales federales, estatales y locales aplicables.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

U.S. DOT:	No regulado
IATA DGR:	No regulado
IMDG:	No regulado

Clasificación de la carga: Fungicida. Vea el código NMFTA.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

REGLAMENTOS INTERNACIONALES
TSCA: Eximir
REGLAMENTOS FEDERALES DE EE. UU.
CERCLA: No aplica.
SECCIONES 311 Y 312 DE LA CLASIFICACIÓN DE PELIGROS DEL TÍTULO III DE SARA:
Salud inmediata (aguda): Ninguno
Salud retardada (crónica): Ninguno
Fuego: Ninguno
Liberación repentina de presión: Ninguno
Reactividad: Ninguno
SARA 313: No determinado
REGULACIONES ESTATALES DE EE. UU.: Ninguno

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información anterior se pretende dar a la salud en general y de orientación de seguridad en el almacenamiento y el transporte de la sustancia o producto a que se refiera. La exigencia o recomendación de cualquier sitio o procedimiento de trabajo, sistema o política en vigor o que se deriven de cualquier evaluación de los riesgos que impliquen la sustancia o producto debe prevalecer sobre cualquiera de las orientaciones contenidas en la presente ficha de datos de seguridad, cuando exista una diferencia en la información suministrada. La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad es exacta a la fecha de publicación, y se actualizará como y cuando sea apropiado.