

1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO, SU FABRICANTE, FORMULADOR Y TITULAR

Nombre Comercial	:	INDIKA
Nombre común del i.a.	:	Aceite de meliáceas 62% + Manganeso 6%
Formulación	:	Concentrado Soluble (SL)
Clase de Uso	:	Fertilizante Agrícola.
Importador / Distribuidor	:	SILVESTRE INTERNATIONAL COMPANY S.A.C.
Fabricante/ Formulator	:	2MBIO Co., Ltd. (Korea)
Teléfonos de emergencia	:	SAMU : 106 SICSAC : (01) 644-9297

2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.

Categoría Toxicológica: No corresponde.

Resumen de emergencia: Esta preparación no se considera peligrosa para los seres humanos o el medio ambiente.

El producto tiene una toxicidad muy baja por ingestión, contacto con la piel o inhalación.

Posibles rutas de entrada: inhalación, ojos y piel

Posibles efectos en la salud por sobreexposición

Irritación de la piel/ojos: El contacto directo con la piel o los ojos puede causar irritación leve en algunas personas.

Inhalación: La inhalación de la neblina de rociado puede causar irritación de las vías respiratorias en algunas personas.

3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

<u>Componentes</u>	<u>Numero CAS</u>	<u>Contenido</u>
Aceite de meliáceas	-	62%
Manganeso	-	6%
Aditivos	-	c.s.p. 100%

Revisión : 04
Fecha : 14/08/2025
Aprobado : Área técnica

4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

General: Retire de la fuente de exposición. Si se produce irritación u otros signos de toxicidad, busque atención médica.

Ojos: Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si tiene, quítese las lentes de contacto y continúe enjuagándose los ojos.

Piel: Quitar la ropa contaminada. Lave bien la piel con abundante agua y jabón.

Inhalación: Mueva a la persona al aire libre. Si la persona no respira, llame a una ambulancia y luego administre respiración artificial.

Ingestión: Llame a un médico inmediatamente si se ingiere una gran cantidad. Haga que la persona beba un vaso de agua si puede tragar. No le dé nada por la boca a una persona inconsciente.

Nota para médicos y proveedores de primeros auxilios: Este producto tiene baja toxicidad oral, dérmica y por inhalación. El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal. Proporcionar atención sintomática y de apoyo según sea necesario.

5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

General: Use métodos y equipo de protección que sean apropiados para las condiciones y el tamaño del incendio. Medios de extinción: Use los medios apropiados para la causa subyacente y el combustible involucrado en el incendio. Equipo especial: Aparato de respiración autónomo y equipo de protección completo según las condiciones y el tamaño del fuego.

6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Use ropa de protección adecuada, como camisa de manga larga, pantalones, guantes impermeables y zapatos con calcetines.

Métodos de limpieza: Limpie o barra con cuidado el derrame y colóquelo en un recipiente cerrado para su eliminación. Enjuague el área con agua.

Notas de la Sección 6: Consulte la sección 8 para la protección personal y la sección 13 para las consideraciones de eliminación.

7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Utilice procedimientos de manipulación que minimicen la exposición al producto.

Almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado en el envase original. Mantenga el recipiente cerrado cuando no esté en uso. No contamine otros pesticidas, fertilizantes, agua o alimentos al almacenarlos o eliminarlos.

Revisión : 04
Fecha : 14/08/2025
Aprobado : Área técnica

Notas de la Sección 7: Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evite la inhalación de la niebla del rociado. Lave inmediatamente cualquier contaminación de la piel o los ojos. Lávese las manos y la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o usar el baño.

8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

General: La ropa de protección debe seleccionarse de acuerdo con las condiciones probables que se encontrarán en el

lugar de trabajo. Asegurar una buena ventilación. No se han establecido límites de exposición.

Controles de ingeniería: use recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para

reducir la exposición en el aire en lugares/operaciones donde se puede generar neblina de rociado.

Equipo de protección personal:

Respiratorio: Normalmente no se requiere. Sin embargo, si es necesario, use una máscara facial o un respirador con filtro de polvo/niebla. Ojos y cara: Gafas de seguridad química o anteojos de seguridad con protectores laterales.

Manos/Piel: Guantes fabricados con materiales químicamente resistentes, como neopreno, vinilo, caucho o nitrilo. Otra ropa: Use ropa de protección adecuada, como camisa de manga larga, pantalones y zapatos con calcetines. Prácticas de higiene: Lávese las manos y la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o usar el baño.

9: PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Estado físico : Líquido.

Color : Marrón claro.

Olor : Natural.

Densidad relativa a 20 °C : 0.97 – 1.08 g/ml

pH : 6.8 – 7.3

10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable, el material no es reactivo

Condiciones a evitar: Evite el calor, las chispas, las llamas abiertas y otras fuentes de ignición.

Materiales a evitar: Ninguno que se conozca.

Revisión : 04
Fecha : 14/08/2025
Aprobado : Área técnica

Productos de descomposición peligrosos: Ninguno que se conozca.

Polimerización Peligrosa: No ocurrirá

11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Posibles rutas de entrada: ojos e inhalación

Posibles efectos en la salud por sobreexposición

Irritación de la piel/ojos: El contacto directo con la piel o los ojos puede causar una irritación leve a leve en algunas personas.

Inhalación: La inhalación de la neblina de rociado puede causar irritación de las vías respiratorias en algunas personas.

Estudios agudos sobre una formulación similar

DL50 oral aguda (ratón SPF): $> 4,000$ mg/kg

LD50 dérmica aguda (ratas ICR): $> 2,000 - \leq 5,000$ mg/kg bw

Irritación ocular aguda (conejos): No irritante

Irritación de la piel (conejos) : No irritante

12: INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Información ecológica: Con respecto al destino y comportamiento ambiental, no se espera que este producto genere ningún riesgo ambiental.

Información sobre ecotoxicidad: Este producto no es tóxico para las especies probadas, no se espera que genere ninguna riesgo ambiental.

DATOS DE TOXICIDAD DE COMPONENTES

Pescado de agua dulce: > 10 mg/L

ABEJA $> 100 \mu\text{g}$ /abeja

13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN

Método de eliminación: Está prohibido arrojar a cielo abierto o quemar este material o su empaque. El tratamiento, el almacenamiento, el transporte y la eliminación deben realizarse de acuerdo con las reglamentaciones aplicables.

Revisión : 04
Fecha : 14/08/2025
Aprobado : Área técnica

Recipiente vacío: vacíe completamente el recipiente en el equipo de aplicación, enjuague con agua y agregue el líquido de enjuague al equipo de aplicación. Deseche el recipiente vacío de acuerdo con las reglamentaciones ambientales aplicables.

14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nº UN: No corresponde.

Clase de Riesgo: No corresponde.

Grupo de embalaje: No corresponde.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado Según Directivas CE:

Símbolo: No requerido

Frases R: No Obligatorio

Frases S: S 2 Mantener fuera del alcance de los niños.

S 20/21 Cuando se usa, no comer, beber ni fumar.

S 29/35 No arrojar al desagüe; disponer de este material y su recipiente de forma segura.

SARA de la EPA de EE. UU.: Sin peligros agudos o crónicos para la salud. No hay peligro de incendio, liberación de presión o reactividad.

16: OTRAS INFORMACIONES

La información en esta Hoja de Seguridad se basa en los datos disponibles para nosotros a partir de la fecha de emisión proporcionada en este documento y se cree que es correcta. Comuníquese con 2MBIO al 82-31-259-6899 para determinar si hay datos e información adicionales disponibles desde la fecha de emisión.

Toda la información y las instrucciones proporcionadas en esta Hoja de Seguridad del Producto se basan en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos en la fecha indicada en la presente y se presentan de buena fe y se consideran correctas. Esta información se aplica al producto como tal. En caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario determinar que no aparecerá un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas al recibir esta Hoja de Seguridad el asegurarse de que la información contenida en este documento sea leída y entendida adecuadamente por todas las personas que puedan usar, manipular, desechar o entrar de cualquier manera en contacto con el producto. Si el destinatario posteriormente produce formulaciones que contienen este producto, es responsabilidad exclusiva del destinatario el garantizar la transferencia de toda la información relevante de esta Hoja de Seguridad.

Revisión : 04
Fecha : 14/08/2025
Aprobado : Área técnica