

1: IDENTIFICACIÓN DEL I.A, DEL PBUA Y SU FABRICANTE, FORMULADOR Y TITULAR.

Nombre Comercial del PBUA : K – MELIA 250 EC

Nombre común del i.a. : Aceite de árbol de té

Formulación : Concentrado emulsionable(EC)

Clase de Uso : Fungicida Biológico Agrícola.
Extracto vegetal

Registro : N° 0376 – SENASA -PBA-EV

Titular del Registro/Importador/Distribuidor : SILVESTRE INTERNATIONAL COMPANY S.A.C.
Av. Javier Prado Este No. 6210, Edificio Park Office,
Piso 03, Oficina No. 306, La Molina, Lima, Perú.

Fabricante / Formulador : QINGDAO AGRO-UNITEK CROPSCIENCE CO., LTD.
Toom 304, Haier road N°63, Qingdao City. Shangdong,
China, Teléfono: +86 532-80995916

Teléfonos de emergencia : SAMU : 106
SICSAC : (01) 644-9297

2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO O PELIGROS.

Categoría Toxicológica: POCO PELIGROSO – PRECAUCIÓN. Franja Verde.

Indicaciones de peligro:

No es una sustancia o mezcla peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Elementos de la etiqueta

No es una sustancia o mezcla peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Otros peligros – ninguno

3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Componentes	Número CAS	Contenido
Aceite de árbol de té (<i>Melaleuca alternifolia</i>)	68647-73-4	250 g/L
Aditivos (no peligrosos)	---	c.s.p. 1 L

Información adicional del i.a.

Grupo químico: No aplica

Revisión: 02
Fecha: 19-01-2026
Aprobado: Área técnica

4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

- | | |
|--|---|
| General: | - Retirar de la fuente de exposición. Si se presenta irritación u otros signos de toxicidad, busque atención médica. |
| Inhalación: | - Mueva a la persona al aire libre. |
| Contacto con la piel: | - Quítese la ropa contaminada. Lavar bien la piel con abundante agua y jabón, durante al menos 15 minutos |
| Contacto con los ojos: | - Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si está presente, quítese los lentes de contacto y continúe enjuagando los ojos. |
| Ingestión: | - No intente vomitar. Enjuáguese la boca. Llame a un médico inmediatamente si se ingiere una gran cantidad. Haga que la persona beba un vaso de agua si puede tragar. No administre nada por vía oral a una persona inconsciente. |
| Indicaciones para el médico Tratamiento / Antídoto: | - Este producto tiene baja toxicidad oral, dérmica y por inhalación. El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal. Proporcione 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. |
| Agentes de extinción: | - Use utilizar según corresponda: dióxido de carbono(CO), polvo químico seco.
- No utilizar chorro directo de agua para extinguir. |
| Peligros específicos derivados del producto químico: | - Cuando se calienta hasta su descomposición, emite humo acre, así como monóxido de carbono y dióxido de carbono. |
| Equipo de protección: | - Siempre lleve puesto la ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Utilizar aparatos de respiración personal autónomos aprobados por el NIOSH o la MSHA y ropa de protección completa. Contener la escorrentía del agua. |

Revisión: 02
Fecha: 19-01-2026
Aprobado: Área técnica

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

- | | |
|--|---|
| Medidas de protección personal: | - Observar todas las medidas de protección y precauciones de seguridad al recoger el material derramado (ver numeral 8). |
| Precauciones a tomar para evitar daños al Medio Ambiente: | - Prevenir la entrada hacia vías de alcantarillas, o fuentes de aguas superficiales o subterráneas. |
| Medidas de limpieza / recuperación: | - Trapee con cuidado o barra el derrame y colóquelo en un recipiente cerrado para su eliminación. Enjuague el área con agua. |
| Indicaciones adicionales: | - Llamar de inmediato a la policía, evacuar al personal, aislar el área contaminada y restringir el acceso; los responsables de emergencias usan ropa protectora y luego la reciclan. |

7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

- | | |
|---|--|
| Indicaciones para manipulación segura: | - Utilice procedimientos de manipulación que minimicen la exposición al producto. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evite la inhalación de la niebla del aerosol. Lave inmediatamente cualquier contaminación de la piel o los ojos. Lávese las manos y la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o ir al baño. |
| Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento: | - Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado en el recipiente original. Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso. No contamine otros pesticidas, fertilizantes, agua o alimento por almacenamiento o eliminación.
- Mantener el producto en su envase original y revisarlos frecuentemente en busca de rotura y fugas. |

8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL.

- | | |
|---------------------------------|--|
| General: | - La ropa protectora debe seleccionarse de acuerdo con las condiciones que probablemente se encuentren en el lugar de trabajo. Asegure una buena ventilación. No se han establecido límites de exposición. |
| Controles de ingeniería: | - se recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para reducir la exposición en el aire en lugares / operaciones donde se pueda generar neblina de rociado. |

Revisión: 02
Fecha: 19-01-2026
Aprobado: Área técnica

Equipo de protección personal

- | | |
|------------------------------------|--|
| Protección respiratoria: | - No se requiere normalmente. Sin embargo, si es necesario, use una mascarilla o un respirador que filtre el polvo o la niebla. |
| Protección visual: | - Gafas de seguridad para productos químicos o gafas de seguridad con protectores laterales. |
| Otros equipos de protección | - Guantes hechos de material químicamente resistente como neopreno, vinilo, caucho o nitrilo.
- Use ropa protectora adecuada como camisa de manga larga, pantalones y zapatos con calcetines. |
| Indicaciones adicionales: | - SEGUIR SIEMPRE LAS INSTRUCCIONES DE LA ETIQUETA CUANDO SE MANEJE ESTE PRODUCTO. |

9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

- | | |
|-----------------------------|------------------|
| Estado físico: | Líquido. |
| Color: | Amarillo. |
| Olor: | Característico. |
| Densidad relativa: | 0.83 - 0.87 g/ml |
| pH: | 4.0 - 7.0 |
| Punto de ebullición: | ≥ 100°C |
| Solubilidad: | Soluble en agua |
| Corrosividad: | No corrosivo |
| Explosividad: | No Explosivo |

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. |
| Incompatibilidad: | - Ácidos fuertes, alcalinos o agentes oxidantes. |
| Productos de descomposición peligrosos: | - Ninguno Gases/vapores/humos tóxicos de: Monóxido de carbono (CO).
Nitrógeno. |

Revisión: 02
Fecha: 19-01-2026
Aprobado: Área técnica

11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad oral aguda:	DL ₅₀ en ratas: > 5000 mg/kg.
Toxicidad dermal aguda:	DL ₅₀ en ratas: > 4000 mg/kg.
Toxicidad inhalatoria:	CL ₅₀ > 5.0 mg/L de aire (4h).
Irritación dermal:	En conejos: No irritante.
Irritación ocular:	Ligera irritación ocular.
Sensibilización dérmica:	En cobayos: No es sensibilizante.
Toxicidad a largo plazo:	No mostró efectos cancerígenos, teratogénicos o mutagénicos en experimentos con animales.

12: INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA.

Información ecotoxicidad:	- No es agudamente tóxico para los peces (CL ₅₀ >100 mg/l OCDE 203).
Persistencia y degradabilidad:	- El producto no es fácilmente biodegradable.
Potencial de bioacumulación:	- El coeficiente de partición es de 3,4 5,5
Movilidad en el suelo:	- Movilidad: Log ₁₀ Koc = 2,3 - 5,0
Otros efectos adversos:	- No permita que el producto entre en arroyos, alcantarillas u otros vías fluviales

13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO.

Método de eliminación:	- Se prohíbe el vertido al aire libre o la quema de este material o su embalaje. El tratamiento, almacenamiento, transporte y eliminación deben realizarse de acuerdo con las regulaciones aplicables.
Gestión de residuos:	- Realizar el "triple lavado" a los envases vacíos, y verter la solución en la mezcla de aplicación. Agujerear y/o perforarlos para que no sean reutilizados. Colocarlos en un depósito destinado a este fin, para luego ser eliminados de acuerdo a las disposiciones locales vigentes.

Revisión: 02
Fecha: 19-01-2026
Aprobado: Área técnica

14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nº UN: 1169
Clase de Riesgo: 3 (Líquido inflamable)
Grupo de embalaje: III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Símbolo: No requerido
Frasas R: No requerido
Frasas S:
S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños
S 20/21 Cuando lo use, no coma, beba ni fume
S 29/35 No verter en desagües; Elimine este material y su recipiente de forma segura.

16: OTRAS INFORMACIONES.

Toda la información y las instrucciones proporcionadas en esta Ficha de Datos de Seguridad 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 Ficha de Datos 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 Ficha de Datos de Seguridad.

Revisión: 02
Fecha: 19-01-2026
Aprobado: Área técnica