

# FICHA TÉCNICA

## LUMIERE

### (D-Limoneno)

**N° de Registro: 0440-SENASA-PBA-EV**

**CLASIFICACIÓN:** Insecticida agrícola biológico

#### 1. IDENTIDAD DEL PRODUCTO:

**LUMIERE®** es un insecticida biológico y de acción por contacto, formulado con D-Limoneno. El D-Limoneno causa un aumento en la actividad espontánea de los nervios sensoriales. Esta actividad aumentada envía información falsa a los nervios motores y provoca espasmos, falta de coordinación y convulsiones.

#### 2. COMPOSICIÓN:

Componentes	Función	Contenido (g/L)
D-Limoneno	Ingrediente Activo	250
Aditivos	-	c.s.p. 1L

- **Formulación:** Concentrado emulsionable (EC)
- **Titular del Registro:** AGROW S.A.C.
- **Formulador:** AGROW S.A.C.
- **Distribuidor:** AVGUST PERU S.A.C.

#### 3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DEL PRODUCTO

Estado: Líquido

Color: Amarillo cristalino

Densidad: 0.900 – 0.925 g/mL

pH: 3.5 – 6.5

Persistencia de espuma: Máximo 20 mL

Solubilidad: Inmisible

Propiedades oxidantes: No presenta

Corrosividad: No corrosivo

Inflamabilidad: No inflamable

Estabilidad de emulsión: Estable

#### 4. CATEGORÍA TOXICOLÓGICA

Categoría IV – PRECAUCIÓN – Banda Verde

#### 5. CARACTERÍSTICAS DE USO DEL PRODUCTO.

- Compatibilidad

Se recomienda realizar una prueba de compatibilidad previamente con otros plaguicidas o productos de nutrición antes de su mezcla.

- Fitotoxicidad

**LUMIERE®** no es fitotóxico en los cultivos a las dosis indicadas.

## 6. CUADRO DE USO

Cultivo	PLAGAS		Dosis (L/200L)	P.C. (días)	L.M.R (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
Mandarina	Arañita roja de los citrus	<i>Panonychus citri</i>	0.3 - 0.6	N.A.	N.A.

P.C: Periodo de carencia (días).

LMR: Límite Máximo de Residuos.

N.A: No aplica

## 7. FRECUENCIA DE APLICACIÓN.

Aplicar **LUMIERE®** al detectar la presencia inicial de la plaga objetivo o antes los primeros daños observados.

Se recomienda hacer aplicaciones en intervalos de 7 a 15 días, dependiendo del nivel de infestación.

## 8. CONDICIONES Y MÉTODO DE APLICACIÓN.

**LUMIERE®** debe aplicarse de manera uniforme, cubriendo completamente el follaje, asegurándose el contacto con la plaga.

Ajustar el equipo de aplicación para lograr una cobertura óptima.

Utilizar volúmenes de agua adecuados según el estado fenológico.

Aplicar en horas frescas para maximizar su efectividad.

### Preparación y aplicación

Agitar y diluir la cantidad recomendada en agua hasta lograr una solución homogénea.

La aplicación puede ser realizada con diversos equipos de aplicación terrestres.

## 9. REINGRESO AL ÁREA TRATADA.

Se puede reingresar 4 horas después de la aplicación sin equipo de protección.

## 10. INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua por 15-20 minutos.
- En caso de contacto directo con la piel, lave inmediatamente con agua.
- En caso de ingestión, si la persona puede ingerir, darle a beber agua. No inducir el vómito, a menos que sea indicado por el médico. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente.
- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico conjuntamente con la etiqueta. El paciente debe mantenerse en reposo, en un lugar fresco y ventilado, cambiar su ropa y lavar las partes contaminadas.

Nota al médico: No tiene antídoto específico, su tratamiento es sintomático.

#### **11. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN**

- Conservar el producto dentro de su envase original, bien tapado y etiquetado.
  - Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
  - No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
  - Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas después de aplicación del producto.
  - Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada por separada y báñese con abundante agua y jabón.
  - No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
  - Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
  - Mantener el producto dentro de su envase original, etiquetado y cerrado.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.

#### **12. MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS**

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

#### **NOTA:**

El Titular del Registro garantiza que las características físico-químicas del producto contenido en este envase corresponden a las especificadas en el presente documento, y que el producto es eficaz para los fines aquí indicados, siempre que sea utilizado y manipulado conforme a las condiciones e instrucciones establecidas.