

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

## LUMIERE

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

Nombre del producto: LUMIERE (D- Limoneno 250 g/L).  
 Uso: Insecticida

Empresa formuladora: AGROW S.A.C.  
 Dirección: Car. Panamericana Sur Km. 29.5 Int. F19 (Complejo Megacentro F19-F20-F21-F22)  
 Teléfono: (+51) 941 678 968  
 Correo: registros @agrow.pe

Titular de registro: AGROW S.A.C.  
 Dirección: Car. Panamericana Sur Km. 29.5 Int. F19 (Complejo Megacentro F19-F20-F21-F22)  
 Teléfono: (+51) 941 678 968  
 Correo: registros @agrow.pe

Distribuido por: AVGUST PERÚ SAC  
 Dirección: Av. El Derby N° 55 Torre 2 - Oficina 605 - Centro Empresarial CRONOS, Urb. Lima Polo & Hunt Club, Lima - Perú.

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

Declaración de prevención: N/A.

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

Composición	N° CAS	Función	Concentración
D- Limoneno	5989-27-5	Ingrediente activo	250 g/L ± 6 %
Otros ingredientes	-	-	c.s.p. 1L

### SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

Si se produce la intoxicación, llame a un médico o centro de información toxicológica.  
 En caso de contacto con los ojos: Enjuague los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos.  
 En caso de contacto con la piel: Quítese la ropa contaminada, lavar la piel a fondo.  
 En caso de inhalación: Retirar de la fuente de contaminación para abrir espacio / aire fresco, mantener la respiración.  
 En caso de ingestión: Consultar a un médico.  
 Antídoto: Tratamiento sintomático. Los efectos son reversibles.

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

Inflamación: No inflamable  
 Peligros de explosión: No explosivo.

Medios de extinción apropiados: Utilizar agua pulverizada, polvo químico seco o CO<sub>2</sub>.  
Use ropa protectora y equipo respirador autosuficiente.

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

Evite el contacto con el material derramado o con superficies contaminadas.  
Eliminar las posibles fuentes de ignición. No fumar, comer o beber durante el proceso de limpieza.  
Use ropa de protección personal y equipos que se detallan en la Sección 8: Protección Personal.  
Mantenga a las personas y a los animales lejos.  
Barra o preferiblemente aspirar el derrame. Evitar la creación de polvo.  
Recoger y almacenar correctamente etiquetados, tambores sellados para su eliminación segura.  
Evitar que el material derramado entre a los desagües o cursos de agua. Si la contaminación de desagües, arroyos, ríos, etc. es inevitable, adviertan a la autoridad local del agua.

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

Manejo:

No se requieren medidas especiales si son almacenados y manipulados correctamente. Asegurar la ventilación del almacén y zonas de trabajo.

Protección contra incendio y explosión:

Ninguna medida especial. La sustancia / producto es incombustible. El producto no es capaz de una explosión de polvo.

Almacenamiento:

Segregar de los alimentos y forrajes para animales.

Segregar de las bases fuertes.

Segregar de oxidantes.

Más información sobre las condiciones de almacenamiento:

Mantener alejado del calor.

Proteger contra la humedad.

Proteger de la luz solar directa.

Estabilidad de almacenamiento:

Duración de almacenamiento: 24 meses

Los cambios en las propiedades del producto, si la sustancia/el producto se almacena por encima de la temperatura indicada por períodos prolongados de tiempo.

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

Equipo de protección personal:

Protección respiratoria: Un gas y respirador de filtro de vapor pueden ser necesarias hasta que se instalen las medidas técnicas efectivas. La protección proporcionada por los respiradores purificadores de aire es limitada.

Utilice un aparato de respiración autónomo en casos de emergencia por derrames, cuando los niveles de exposición sean desconocidos o bajo cualquier circunstancia en

que los respiradores purificadores de aire puedan no proporcionar la protección adecuada.

Protección de las manos: Guantes resistentes a químicos: No suele ser necesaria. Seleccionar los guantes en función de los requisitos de trabajo físico.

Protección para los ojos: La protección ocular no suele ser necesario. Siga todas las políticas de protección ocular específica del sitio.

Piel y del cuerpo: No se requiere equipo especial de protección. Seleccione la piel y del cuerpo en base a los requisitos de trabajo físico.

Medidas generales de higiene:

El uso de medidas técnicas debería siempre tener prioridad sobre el uso de equipo de protección personal.

Al seleccionar el equipo de protección individual, buscar asesoramiento profesional adecuado.

Equipos de protección individual deberán ser homologados a los estándares apropiados.

Utilice el interior de ventilación del local. Use en un área bien ventilada solamente.

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

Aspecto (estado físico, color y olor): Líquido amarillo cristalino.

Densidad relativa: 0.905 – 0.925 g/mL.

pH: 3.5 – 6.5

Solubilidad en agua: Inmicible

Persistencia de espuma: Máximo 20 mL.

Propiedades oxidantes: No presenta.

Corrosividad: No corrosivo

Inflamabilidad: No inflamable.

Estabilidad de emulsión: Estable.

Compatibilidad química y biológica: Completa.

### **SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.**

Estabilidad química:

Estable en condiciones normales.

Sensibilidad térmica:

No se descompone si se almacena y maneja como las normas/indicaciones.

Sustancias a evitar:

Realizar prueba de compatibilidad.

### **SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.**

Aguda oral: DL50 (rata) >5000 mg / kg

Toxicidad dérmica: DL50 (rata) > 5000 mg / kg

### **SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.**

Es un producto biológico. No tiene riesgos contra el ambiente.

La agencia de protección ambiental (EPA), históricamente su posición ha sido que no se esperan efectos adversos en organismos no objetivo (mamíferos, aves y organismos acuáticos).

Toxicidad a corto plazo en aves: *Colinus virginianus*: DL50 > 5620 mg/kg

Toxicidad aguda para peces: *Pimephales promelas*: LC50 = 38.5

Toxicidad aguda para *Daphnia magna*: EC50 = 31 mg/L

Toxicidad aguda para abejas: Aguda de Contacto en abejas: > 100 µg/abeja.

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

Debe ser amortiguado o incinerado de acuerdo con las normativas locales.

Envases contaminados: Los envases contaminados deben ser vaciados lo mejor posible y eliminados de la misma forma que la sustancia / producto.

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

N° ONU: ND

CLASE: ND

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

Frases de seguridad: Mantener fuera del alcance de los niños.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y cosas de la alimentación animal.

**SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES.**

La información contenida en este documento fue obtenida de fuentes actuales y confiables. Sin embargo, los datos se proporcionan sin ninguna garantía, expresa o implícita de ser correcta o exacta. Puesto que las condiciones para el uso, manejo, almacén y desecho de este producto están más allá del control del Titular de Registro y Formulador, es la responsabilidad del usuario determinar las condiciones adecuadas y seguras para el uso de este producto y asumir la responsabilidad por pérdida, daño, o costo resultante del uso incorrecto de este producto. Ninguna garantía expresa o implícita con respecto al producto aquí descrito debe ser creado o deducida a partir de cualquier declaración y omisión en este documento.

**FIN DE HOJA DE SEGURIDAD.**