

# LUME

## PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

### INSECTICIDA AGRÍCOLA

#### GRÁNULOS DISPERSABLES (WG)

#### Composición:

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Emamectin benzoate ..... | 100 g/kg    |
| Lufenuron .....          | 400 g/kg    |
| Aditivos .....           | c.s.p. 1 kg |

#### Reg. PQUA N° 2938 - SENASA

#### Nombre químico:

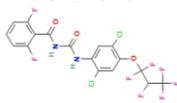
- EMAMECTIN BENZOATE (IUPAC): Emamectin B1A Benzoate
- LUFENURON (IUPAC): 1-[2,5-dichloro-4-(1,1,2,3,3,3-hexafluoro-propoxy)-phenyl]-3-(2,6-difluorobenzoyl)-urea

#### Fórmula estructural:

##### EMAMECTIN BENZOATE



##### LUFENURON



#### Fórmula empírica:

- Emamectin benzoate:  $C_{56}H_{81}NO_{15}$  (Emamectin B1a benzoate) +  $C_{55}H_{79}NO_{15}$  (Emamectin B1b benzoate)
- Lufenuron:  $C_{17}H_{12}Cl_2F_6N_2O_3$

#### Peso Molecular:

- Emamectin benzoate: 1008.3 g/mol + 994.2 g/mol
- Lufenuron: 511.16 g/mol

Estado físico: Sólido

Color: Beige (marrón claro)

Olor: Olor característico

Estabilidad en el almacenamiento:

Estable por 2 años a condiciones normales de almacenamiento.

pH: 7.05 a 20°C

#### Envases: 100 g, 1 kg, 5 kg

#### Titular del Registro: DVA PERU SAC

Jr. Tomás Ramsey N° 930 Int. 602  
Magdalena del Mar - Lima  
Teléfono: 511-6449380 / 953 730 063

#### Formulado por: FERTIAGRO PTE LTD

Blk 24 Sin Ming Lane #07-95 Midview city  
Singapore 573970.  
Tel: (65) 6757 1530  
Fax: (65) 6757 1578

#### Importador y distribuidor: DVA PERU SAC

Jr. Tomás Ramsey N° 930 Int. 602  
Magdalena del Mar - Lima  
Teléfono: 511-6449380 / 953 730 063

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

“LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”  
“MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto es DAÑINO. No ingerir.
- Peligroso si es inhalado (evite respirar).
- Causa daño temporal a los ojos.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Conservar el producto en el envase original y cerrado.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- No almacenar en casas de habitación.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

#### INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo Químico: Derivado de microorganismo + Benzoylurea.
- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- **Antídoto:** Este producto no tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático.

#### TELÉFONOS DE EMERGENCIA

CICOTOX: (511) 619-7000 IP 4836-4837, Línea directa: 956740869  
SAMU: 106 / DVA PERU S.A.C.: 511-6449380 / 953 730 063

#### CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido inutilice la funda o bolsa cortándola. Entréguela o deposítela en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

#### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

- Tóxico para abejas y artrópodos benéficos.
- No aplicar en época de floración del cultivo.
- No aplicar en presencia de polinizadores.
- No aplicar si se verifica la presencia de abejas en el cultivo a tratar o cultivos aledaños.
- Aplicar temprano en las mañanas o por las tardes. Evitar la deriva por el viento.
- Notificar a los apicultores cercanos días antes de aplicar el producto, para el confinamiento de las abejas.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- En caso de derrames, recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

#### INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

El producto **LUME** es un insecticida translaminar que actúa por contacto e ingestión, combina dos ingredientes activos de diferente modo de acción, el Emamectin benzoate que actúa sobre receptores post sinápticos afectando el sistema neuromuscular del insecto y el Lufenuron que actúa inhibiendo la síntesis quitina interfiriendo con el proceso de muda, ocasionando la muerte del insecto.

Aplicar con equipos terrestres, calcular la cantidad de agua a emplear, agregar en el tanque de mezcla la mitad del agua que se va a emplear, luego se adiciona la cantidad del insecticida **LUME** de acuerdo a la dosis recomendada, luego se agita la mezcla; finalmente se adiciona el resto de agua y se procede a la aplicación del producto.

#### CONSULTE CON INGENIERO AGRÓNOMO

| Cultivo                                    | Plaga            |                              | Dosis kg/Ha | Dosis kg/200L | P.C. | L.M.R.          |
|--|------------------|------------------------------|-------------|---------------|------|-----------------|
|  | Nombre común     | Nombre científico            |             |               |      |                 |
| Espárrago ( <i>Asparagus officinalis</i> ) | Gusano cogollero | <i>Spodoptera frugiperda</i> | 0.2-0.3     | 0.10-0.15     | 18   | *0.01<br>**0.01 |
| Palto ( <i>Persea Americana</i> )          | Gusano del cesto | <i>Oiketicus kirbyi</i>      | ---         | 0.075         | 120  | *0.01<br>**0.02 |

P.C.: Período de carencia (días)

L.M.R.: Límite máximo de residuos (ppm)

\* Emamectin benzoate

\*\* Lufenuron

#### FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

- Aplicar **LUME** cuando haya presencia de la plaga.
- En el cultivo de espárrago se recomienda aplicar máximo 1 vez por campaña. Considerando dos campañas por año.
- En el cultivo de palto se recomienda aplicar máximo 1 vez por campaña. Considerando una campaña por año. Aplicar **LUME** después de la poda hasta inicios del cuajado.

#### PERÍODO DE REINGRESO

No ingresar al área tratada hasta después de 24 horas de realizada la aplicación.

#### COMPATIBILIDAD

Se recomienda hacer pruebas previas de compatibilidad con otros productos.

#### FITOTOXICIDAD

A las dosis y momento de aplicación indicados, **LUME** no es fitotóxico para los cultivos recomendados.

#### RESPONSABILIDAD CIVIL

El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

**MODERADAMENTE PELIGROSO**  
**DAÑINO**

