

**LUFENUX 50 EC<sup>®</sup>****I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA****Producto:** LUFENUX 50 EC**No Registro:** PQUA N° 323 -SENASA**Titular de registro:** Comercial Andina Industrial S.A.C**Distribuidor:** Comercial Andina Industrial S.A.C**Clase de uso:** INSECTICIDA AGRICOLA**Fecha de actualización:** 21/11/2025**II. INGREDIENTES ACTIVOS**

Lufenuron 50 g/L

**III. CARACTERÍSTICAS FISICOQUIMICAS**

- Estado Físico: Líquido
- Color: Amarillo
- Olor: Característico
- Densidad:  $1.00 \pm 0.05$  g/ml
- pH:  $6.0 \pm 1.0$
- Solubilidad en agua: No aplica
- Inflamabilidad: Inflamable
- Explosividad: No explosivo
- Corrosividad: No corrosivo
- Estabilidad de almacenamiento: 2 años

**IV. FORMULACION**

Concentrado Emulsionable –EC

**V. DESCRIPCION DEL PRODUCTO**

LUFENUX 50 EC es un insecticida regulador de crecimiento, que actúa inhibiendo la Síntesis de la quitina, y posee acción ovicida en ciertas plagas. Afecta solo los estados inmaduros (larvas) de lepidópteros, no afecta a los adultos. No es sistémico, pero sin

embargo, es muy persistente en la parte aérea de la planta. Debido a que no afecta a los adultos y a su débil acción de contacto, muestra un excelente grado de selectividad hacia los insectos benéficos como *Trichogramma* spp.

## VI. MODO Y MECANISMO DE ACCION

Lufenuron, inhibe la producción de quitina en insectos. Sin quitina, las larvas de lepidópteros nunca desarrollarán una capa exterior dura (exoesqueleto). Con sus órganos internos expuestos al aire, el insecto muere por deshidratación poco después de la eclosión o la muda (perdiendo su caparazón viejo y más pequeño).

## VII. USOS REGISTRADOS

Cultivo	Plaga		Dosis ml/ 200 L	P.C (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre Científico			
MAIZ	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	200	14	0.02
ALCACHOFA	Gusano ejercito	<i>Spodoptera eridania</i>	250-300	30	0.1
ESPARRAGO	Gusano perforador grande la bellota	<i>Heliothis virescens</i>	200	7	0.02
PIMIENTO	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	200	7	0.02

## VIII. MOMENTO Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

Aplicar a la presencia de infestaciones de larvas de primeros estadios de la plaga. El lufenuron se aplicará como máximo 1 vez por campaña/año.

## IX. CATEGORIA TOXICOLOGICA

Categoría III – Ligeramente Peligroso – Cuidado

## X. DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

COMERCIAL ANDINA INDUSTRIAL SAC. no tendrá responsabilidad alguna por ninguna pérdida, sin limitación alguna, pérdidas directas, indirectas o consecuentes, lucro cesante, interrupción de negocios, pérdidas de ingreso, demandas, reclamos, acciones, procedimientos, daños y perjuicios, pagos, gastos u otras obligaciones ocasionadas o sufridas por cualquier persona que tome cualquier acción o se abstenga de tomar cualquier acción a la información contenida en esta Ficha Técnica.