

# LUFEN

## CARACTERISTICAS GENERALES

<b>Ingrediente activo</b>	:	Lufenuron
<b>Nombre Químico</b>	:	(RS)-1-[2,5-dichloro-4-(1,1,2,3,3,3-hexafluoropropoxy)phenyl]-3-(2,6-difluorobenzoyl)urea.
<b>Número CAS</b>	:	103055-07-8
<b>Grupo Químico</b>	:	Benzoylurea
<b>Uso</b>	:	Insecticida
<b>Fórmula empírica</b>	:	C <sub>17</sub> H <sub>8</sub> Cl <sub>2</sub> F <sub>8</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
<b>Peso molecular</b>	:	511.2
<b>Formulación</b>	:	Concentrado emulsionable
<b>Concentración</b>	:	50 g/L
<b>Registro SENASA</b>	:	PQA Nº 399 SENASA
<b>Titular del registro</b>	:	SHARDA PERU SAC.
<b>Formulador</b>	:	ZHEJIANG SEGA SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD Domnic Holm, 29 <sup>th</sup> Road, Bandra (West), Mumbai – 400 050, India +91 22 6678 2800 <a href="mailto:shardain@vsnl.com">shardain@vsnl.com</a>
<b>Importador y</b>	:	PERU PRODUCTOS AGRICOLAS SAC
<b>Distribuidor autorizado</b>	:	

## PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

<b>Aspecto</b>	:	Líquido
<b>Color</b>	:	Amarillo claro
<b>Olor</b>	:	Olor característico
<b>Densidad</b>	:	0.8889 g/ml
<b>pH</b>	:	5.7
<b>Explosividad</b>	:	No explosivo
<b>Corrosividad</b>	:	No corrosivo
<b>Punto de inflamación</b>	:	446 °C
<b>Incompatibilidad</b>	:	Incompatible con álcalis
<b>Estabilidad</b>	:	2 años

## GENERALIDADES

**LUFEN** es un insecticida que actúa principalmente por ingestión sobre insectos de la familia lepidóptera (*Spodoptera sp.*, *Heliothis sp.*, etc.). El ingrediente activo (Lufenuron) le otorga a **LUFEN** un alto poder residual. **LUFEN** es un agroquímico específicamente para larvas y da a la planta una protección prolongada contra los insectos plaga.

## MODO DE ACCIÓN

**LUFEN** al entrar en contacto con los insectos plagas inhiben su síntesis de quitina lo que ocasiona la muerte del insecto debido a que este no puede mudar. Gracias a que actúa principalmente por ingestión y a su débil acción por contacto puede ser usado dentro de un plan de manejo integrado de plagas ya que no afecta a los insectos benéficos.

## RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS		P.C. días	L.M.R. ppm
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTIFICO	l/200L	L/ha		
Tomate	Polilla	<i>Tuta absoluta</i>	100-200	0.3-0.5	21	0.2

## ÉPOCA DE APLICACIÓN

Realizar una aplicación por campaña/año. El momento de aplicación estará determinado por la presencia de la plaga en campo.

## PERIODO DE REINGRESO

48 horas después de la aplicación

## COMPATIBILIDAD

**LUFEN** es compatible con la mayoría de agroquímicos de uso convencional, sin embargo tratar de evitar mezclar con productos de reacción alcalina.

## FITOTOXICIDAD

No se observan síntomas de fito-toxicidad cuando **LUFEN** es aplicado siguiendo las indicaciones de la etiqueta.