



### INGREDIENTES PRINCIPALES

INGREDIENTE ACTIVO	Metabolitos de <i>Saccharopolyspora</i> sp. <i>Paecilomyces lilacinus</i> (cepa nativa)
GRUPO QUÍMICO	Spinosyns Biológico
CONCENTRACIÓN	12 % p/v SC 120 g/L 2,8 % p/v SC 28 g/L
FORMULACIÓN	SC. (Suspensión Concentrada).
CLASIFICACIÓN	Insecticida
MODO DE ACCIÓN	Actúan sobre los receptores postsinápticos de la acetilcolina nicotínica y los receptores GABA, por otra parte, los entomopatógenos causan micosis y epizootias sucesivas sobre los insectos plagas.
FABRICANTE/FORMULADOR	BioPest - Agrocontrol S.A
TOXICIDAD	IV: Productos que normalmente no ofrecen peligro. Toxicidad aguda LD 50 producto comercial: Dermal: > 5000 mg/Kg en conejos. Oral: > 5000 mg/Kg en ratas machos y hembras. Inhalación: > 17,02 mg/l - 4 h. aerosol, ratas.
ANTÍDOTO	No existe / Tratamiento sintomático

### COMPOSICIÓN

<i>Saccharopolyspora</i> sp.(metabolitos) .....	12,0%
<i>Paecilomyces lilacinus</i> (esporas y basidiosporas) .....	2,8%
Acondicionadores (coadyuvantes) .....	95,2%
Total .....	100,0%

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

**Larva-reX®** es un insecticida de origen natural producido por la fermentación de la bacteria actinomiceto *Saccharopolyspora*, es un potente insecticida que controla múltiples insectos

Para mayor información contáctese con nosotros, un Ing. Agrónomo lo atenderá

Oficinas Centrales	El Coca	El Puyo	Santo Domingo	Compras en Línea	Email:
Ofic: +593 6 230 0886	+593 98 149 1085	+593 99 160 1243	+593 98 937 9812	<a href="http://www.agrocontrolec.com">www.agrocontrolec.com</a>	<a href="mailto:info@agrocontrolec.com">info@agrocontrolec.com</a>
Mov: +593 98 201 2479	+593 98 548 8336				

barrenadores, chupadores y masticadores. La fórmula ofrece un gran respeto a los insectos beneficiosos y no causa problemas de residuos.

**Larva-reX®** presenta dos modos de acción únicos en el mercado, constituyéndose en una herramienta base en el manejo integrado de plagas MIP, en el manejo integrado de cultivo MIC y prevención de resistencias.

### MODO DE ACCIÓN

**Larva-reX®** es un bioplaguicida que actúan sobre los receptores postsinápticos de la acetilcolina nicotínica y los receptores GABA. Posee mayor efecto por ingestión y contacto, tiene acción translaminar. Actúa sobre huevos, larvas y adultos. Este insecticida está diseñado para una elevada actividad contra las plagas objetivos y una baja toxicidad para los artrópodos benéficos, lo cual, hacen de este insecticida una nueva y excelente herramienta para el manejo de insectos plaga. Al mismo tiempo, ocurre la germinación del entomopatógeno sobre los insectos sanos e inmunodeprimidos por los metabolitos, de esta forma, este producto se convierte en el primer insecticida biológico de **"TIPO LA"** (Long Action), ha demostrado epizootias sucesivas sobre las poblaciones resurgentes de los insectos plagas en cultivos perennes, lo que le convierte en un insecticida con una prolongada actividad residual

### MOMENTO ÓPTIMO DE APLICACIÓN

**Larva-reX®** debe ser aplicado preferentemente cuando se detecte una cantidad significativa de posturas o se observen los primeros daños en el cultivo, es preciso aplicar cuando las larvas se encuentran en los primeros estadios de desarrollo (1er-3er), debido a que son más fáciles de controlar. De preferencia, las aplicaciones deben realizarse al atardecer o al amanecer, evitando las horas de máxima insolación, asegurando una buena cobertura al follaje para defoliadores y en el plato radicular para plagas de raíz. El pH de la solución debe estar entre 5.5 - 6.5 puede mezclarse con otros productos cuyo pH no exceda de 7. Antes de mezclar el producto, asegúrese que los tanques de mezcla no contengan residuos de fungicidas, ni en las mangueras de aplicación, por lo que se recomienda tener equipos exclusivos para aplicación biológica, o a su vez, lavar los equipos de fumigación y mezcla con abundante agua.

### BENEFICIO DEL USO

Modo de acción único y nuevo, sin resistencia cruzada. Ideal para ser usado en programas de manejo integrado y agricultura ecológica. Bajo impacto al medio ambiente, seguro para el aplicador. Puede ser aplicado en cualquier cultivo y edad biológica. Se puede aplicar sobre frutas y verduras hasta el último día del consumo debido a que no dejar residuos tóxicos. No causa fitotoxicidad, no produce caída de flores ni frutos. El producto se degrada totalmente en presencia del aire y luz, no genera ningún tipo de residuo.

### CONTRAINDICACIONES Y COMPATIBILIDAD

Para mayor información contáctese con nosotros, un Ing. Agrónomo lo atenderá

Oficinas Centrales

El Coca

El Puyo

Santo Domingo

Compras en Línea

Email:

Ofic: +593 6 230 0886

+593 98 149 1085

+593 99 160 1243

+593 98 937 9812

[www.agrocontroltec.com](http://www.agrocontroltec.com)

[info@agrocontroltec.com](mailto:info@agrocontroltec.com)

Mov: +593 98 201 2479

+593 98 548 8336

**CONTRAINDICACIONES:** No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina, no aplicar en horas de calor intenso ni cuando el viento tenga velocidad mayor de 15 km/h, no pastorear en áreas tratadas.

**INCOMPATIBILIDAD:** Este producto no ha presentado problemas de incompatibilidad cuando se mezcla con agroquímicos. Sin embargo, es recomendable realizar una premezclado para asegurarse de la compatibilidad física de los productos. Sin embargo, por tratarse de microorganismos vivos es preferible no usar en mezcla y mucho menos con fungicidas. Incompatible con fungicidas.

### DOSIS RECOMENDADAS

CULTIVO	PLAGA	100 L agua / Ha	OBSERVACIONES
Brócoli (1) Col, Coliflor (1) Café, Cacao (1)	<i>Plutella xylostella</i> <i>Hypothenemus hampei</i> <i>Monaloniondis simulatum</i>	0,7 – 0,9 L/Ha	Preferentemente aplicar sobre estadios iniciales, cuando la inspección indique que se ha alcanzado el umbral económico.
Pimiento (1) Ají (1) Maíz (4) Arroz (4)	<i>Spodoptera exigua</i> <i>Helicoverpa zea</i> <i>Spodoptera frugiperda</i>	0,3 – 0,6 L/Ha 0,3 – 0,5 L/Ha	Control de larvas en todos los estadios. Aplicar cuando la inspección indique que se ha alcanzado el umbral económico.
Palma aceitera (1)	<i>Sagalassa valida</i> <i>Demotispa neivai</i> <i>Brassolis</i> sp. <i>Euprosteria</i> sp. <i>Lincus curvatus</i>	0,4 – 0,6 L/Ha 0,5 – 0,8 L/Ha	Controla larvas en todos los estadios. Aplicar según umbral económico. Aplicar en estadios iniciales, al detecten las primeras oviposiciones
Aguacate (0)	<i>Frankliniella occidentalis</i> <i>Scirtothrips perseae</i> <i>Neohydatothrips singnifer</i>	10-20 ml/árbol	Aplicar cuando la inspección indique 10% de la floración en árboles con 5-8 trips/árbol.
Manzano (1) Fresa (1) Piña (7)	<i>Cydia pomonella</i> <i>Frankliniella occidentalis</i> <i>Thecla basilides</i>	0,6 – 0,7 L/Ha	Controla adultos y larvas en todos los estadios.

( ) Intervalo de Seguridad: días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha  
Tiempo de reingreso a lugares tratados: 4 horas.

### EN CASO DE INTOXICACIÓN

Lleve al paciente al médico y muestre esta etiqueta de primeros auxilios. Consiga inmediatamente atención médica, mientras tanto, se deben aplicar los siguientes primeros auxilios: retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación para evitar mayor contacto, recostándola en un lugar bien ventilado. Si ha habido contacto con la piel, quítese la ropa contaminada y lávese con abundante agua y jabón. Si ha habido contacto con los ojos, lávese con abundante agua limpia por lo menos durante 15 minutos.

### RECOMENDACIONES AL MÉDICO

**Grupo Químico:** Este producto es derivado de una fermentación bacteriana y pertenece al grupo químico de los Spinosines.

Para mayor información contáctese con nosotros, un Ing. Agrónomo lo atenderá

Oficinas Centrales

El Coca

El Puyo

Santo Domingo

Compras en Línea

Email:

Ofic: +593 6 230 0886

+593 98 149 1085

+593 99 160 1243

+593 98 937 9812

[www.agrocontrol.ec](http://www.agrocontrol.ec)


[info@agrocontrol.ec](mailto:info@agrocontrol.ec)


Mov: +593 98 201 2479

+593 98 548 8336

**Síntomas de intoxicación:** puede presentar irritación cutánea u ocular a las personas alérgicas a los componentes de la formulación, así como posible irritación gástrica si es ingerido.

**Antídoto:** no hay antídoto específico.

	<b>EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL:</b> <b>1800 TOXICO</b> (869426) Atención las 24 horas del día <b>AGROCONTROL S.A</b> +053 6 880 966. El Coca-Orellana
---	--

	<b>ASISTENCIA TÉCNICA INGENIEROS AGROCONTROL S.A</b> <b>+053 0 98201 2479</b> Atención las 24 horas del día <b>+053 0 98149 1085</b> Atención las 24 horas del día
---	--

### MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE



Evite manejar este producto cerca de ríos, lagunas, arroyos, presas, canales, depósitos de agua, no lave o vertiendo en ellos residuos de plaguicidas o envases vacíos. Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la ley general para prevención y gestión integral de residuos. En caso de derrames, usar equipos de protección personal y recuperar el producto derramado con materiales absorbentes como tierra o arcillas y recolectar estos desechos en un recipiente hermético para depositar en el centro de acopio autorizado. Realice el triple lavado de los envases vacíos y vierta el agua del enjuague en el tanque de mezcla.

### PRESENTACIÓN Y ENBODEGADO

1 Litro, 4 Litros, 5 Litros, 20 Litros.

Caducidad en Percha: Luego de 365 días.

Conserve en lugares frescos: De 10 a MAX 25° C.

Actualizado: Enero 2020

Para mayor información contáctese con nosotros, un Ing. Agrónomo lo atenderá

Oficinas Centrales

El Coca

El Puyo

Santo Domingo

Compras en Línea

Email:

Ofic: +593 6 230 0886

+593 98 149 1085

+593 99 160 1243

+593 98 937 9812

[www.agrocontrolec.com](http://www.agrocontrolec.com)

[info@agrocontrolec.com](mailto:info@agrocontrolec.com)

Mov: +593 98 201 2479

+593 98 548 8336