HARZIAN®

SUSPENSIÓN CONCENTRADA

FICHA TÉCNICA

COMPOSICIÓN PORCENTUAL	**% EN PESO**
INGREDIENTE ACTIVO:	
SPINOSAD: Mezcla de spinosina A (2R,3aS,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxi-2,3,4-tri-O-metil-α-L-mannopiranosiloxi)-13-(4-dimetilamino-2,3,4,6-tetradeoxi-β-D-eritropiranosiloxi)-9-etil-2,3,3a,5a,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahidro-14-metil-1H-8-oxaciclododeca[b]as-indaceno-7,15-diona y spinosina D (2R,3aS,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxi-2,3,4-tri-O-metil-α-L-mannopiranosiloxi)-13-(4-dimetilamino-2,3,4,6-tetradeoxi-β-D-eritropiranosiloxi)-9-etil-2,3,3a,5a,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahidro-4,14-dimetil-1H-8-oxaciclododeca[b]as-indaceno-7,15-diona (con un contenido de 87.0% spinosina A y 13.0% spinosina D) (Equivalente a 240 g de i.a./L a 20°C)	22.73
INGREDIENTES INERTES: Dispersante, humectante, coadyuvantes, anticongelante, modificador reológico, preservante, espesante, antiespumante y diluyente.	77.27
TOTAL:	100.00

RSCO-INAC-0101Y-X0862-064-22.73	OMRI. anm-23264

ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.
PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN. PUEDE SER NOCIVO POR EL CONTACTO CON LA PIEL.
PUEDE SER NOCIVO SI SE INHALA.

SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN.

Con el equipo de protección puesto, abra el envase, desenroscando la tapa hasta romper el sello de seguridad exterior y retírela totalmente, invierta la tapa y colóquela en la parte superior de la boca del envase, insertando la pestaña sobre el sello de seguridad interior, gire varias veces hasta romper este sello. Realice esta operación con mucho cuidado a fin de evitar salpicaduras y el contacto con la piel y ojos. Mida con una probeta de plástico, o con algún otro utensilio graduado específico para este uso, la cantidad de producto a utilizar. Haga una pre-mezcla con la cantidad de producto necesario, para lo cual llene con agua la mitad del tanque (tambo) o depósito de la aspersora, agregue la dosis recomendada del producto, agite perfectamente y adicione la cantidad de agua restante. Agite continuamente. Aplique la mezcla el mismo día en que la prepare.

Av. Periférico Sur 3325 Piso 3, Col., San Jerónimo Lídice,
La Magdalena Contreras, C.P. 10200, CDMX

FICHA TÉCNICA

HARZIAN® es un insecticida de origen microbiano, que actúa por contacto e ingestión, su mecanismo de acción es mediante la activación de los receptores acetilcolina-nicotínicos de las células nerviosas postsinápticas, produciendo temblores y posterior parálisis del insecto. Se recomienda su uso en los cultivos y contra las plagas que se indican a continuación:

CULTIVO(S)	PLAGA(S)	DOSIS	INTERVALO DE SEGURIDAD (DÍAS)*	OBSERVACIONES
Limón Cidro Lima Mandarina Naranja Toronja Pomelo Tangerino	Trips *(Frankliniella occidentalis)*	10 – 20 mL/100 L de agua	1	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se detecten los primeros individuos de la plaga, volumen de aplicación sugerido 750 – 850 L de agua/ha.
Nogal Nuez de macadamia Nogal pecanero Nogal de castilla	Barrenador del ruezno *(Cydia caryana)*	20 – 30 mL/100 L de agua	1	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se detecte la presencia de la plaga, volumen de aplicación sugerido 950 – 1050 L de agua/ha.
Aguacate	Trips (*Scirtothrips perseae*)	10 – 15 mL/100 L de agua	0	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se observe la presencia de la plaga; volumen de aplicación sugerido 770 – 870 L de agua/ha.
Brócoli Col Coliflor Col de Bruselas Colinabo Colza Mostaza	Gusano falso medidor (*Trichoplusia ni)*	100 – 150 mL/ha	1	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se observe la presencia de la plaga; volumen de aplicación sugerido 300 – 400 L de agua/ha.
Calabacita Calabaza Chayote Melón Sandía	Minador de la hoja (*Liriomyza sativae*)	300 – 500 mL/ha	3	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se observe la presencia de la plaga; volumen de aplicación sugerido 290 – 390 L de agua/ha.
Pepino			1	
Calabacita Calabaza Chayote Melón Sandía	Trips (*Frankliniella occidentalis*)	150 – 250 mL/ha	3	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se observe la presencia de la plaga; volumen de aplicación sugerido 285 – 385 L de agua/ha.
Pepino			1	

Av. Periférico Sur 3325 Piso 3, Col., San Jerónimo Lídice,
La Magdalena Contreras, C.P. 10200, CDMX

CULTIVO(S)	PLAGA(S)	DOSIS	INTERVALO DE SEGURIDAD (DÍAS)*	OBSERVACIONES
Ajo Cebolla Cebollín Poro	Minador de la hoja (*Liriomyza trifolii*)	500 – 700 mL/ha	1	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 6 días, cuando se observe la presencia de la plaga; volumen de aplicación sugerido 336 – 436 L de agua/ha.
Ajo Cebollín Cebolla Poro	Trips (*Thrips tabaci*)	300 – 500 mL/ha	1	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 6 días, cuando se observe la presencia de la plaga; volumen de aplicación sugerido 340 – 440 L de agua/ha.
Espárrago			60	
Espárrago	Gusano soldado (*Spodoptera exigua*)	250 – 350 mL/ha	60	Realizar una aplicación foliar cuando se detecte la presencia de la plaga en el cultivo; volumen de aplicación sugerido 600 – 700 L de agua/ha.
Berenjena Chile Jitomate (Tomate rojo) Papa Pimiento morón Tomate verde	Gusano soldado (*Spodoptera exigua*) Trips (*Frankliniella occidentalis)*	125 – 250 mL/ha	1	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, iniciar cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 550 – 650 L de agua/ha.
Berenjena Chile Jitomate (Tomate rojo) Papa Pimiento morón Tomate verde	Minador de la hoja (*Liriomyza* sp.)	350 – 750 mL/ha	1	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, iniciar cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 550 – 650 L de agua/ha.
Mango	Trips (*Frankliniella occidentalis*)	7.5 – 12.5 mL/100 L de agua	1	Realizar una aplicación foliar cuando se observe la presencia de la plaga en el cultivo; volumen de aplicación sugerido 1000 – 1100 L de agua/ha.
Manzana Membrillo Peral	Palomilla de la manzana (*Cydia pomonella*)	15 – 25 mL/100 L de agua	1	Realizar una aplicación foliar cuando se observen los primeros individuos en el cultivo; volumen de aplicación sugerido 1500 – 1600 L de agua/ha.
Papayo	Trips (*Frankliniella occidentalis*)	7.5 – 12.5 mL/100 L de agua	1	Realizar una aplicación foliar cuando se observen los primeros individuos de la plaga en el cultivo; volumen de aplicación sugerido 400 – 500 L de agua/ha.
Pepino	Gusano barrenador (*Diaphania hyalinata*) Barrenador del fruto (*Thecla basilides*)	125 – 175 mL/ha	1	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, iniciar cuando se detecten los primeros individuos de la plaga en el cultivo; volumen de aplicación sugerido 300 – 400 L de agua/ha.
Calabacita Calabaza Chayote Melón Sandía			3	
Piña		100 – 200 mL/100 L de agua	SL	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, iniciar cuando se observen los primeros individuos de la plaga en el cultivo; volumen de

CULTIVO(S)	PLAGA(S)	DOSIS	INTERVALO DE SEGURIDAD (DÍAS)*	OBSERVACIONES
				aplicación sugerido 300 – 400 L de agua/ha.
Vid	Trips (*Frankliniella occidentalis*)	100 – 200 mL/ha	7	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 5 días, iniciar cuando se detecte la presencia de la plaga; volumen de aplicación sugerido 320 – 420 L de agua/ha.
Zarzamora Frambuesa Fresa	Gusano soldado (*Spodoptera exigua*) Mosca de las alas manchadas (*Drosophila suzukii*)	200 – 300 mL/ha	1	Realizar una aplicación foliar cuando se detecte la presencia de la plaga; volumen de aplicación sugerido 600 – 700 L de agua/ha.
Arándano Grosella			3	
Kiwi	Mosca de las alas manchadas (*Drosophila suzukii*)		3	
Vid			7	
Zarzamora Frambuesa Fresa	Trips (*Frankliniella occidentalis*)	200 – 325 mL/ha	1	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se detecte la presencia de la plaga; volumen de aplicación sugerido 570 – 670 L de agua/ha.
Arándano Grosella Kiwi			3	

*( ): Intervalo de seguridad: días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha. SL = Sin Límite.
TIEMPO DE REENTRADA A LAS ZONAS TRATADAS: 4 horas después de la aplicación.

Av. Periférico Sur 3325 Piso 3, Col., San Jerónimo Lídice,
La Magdalena Contreras, C.P. 10200, CDMX