

DESTROYER

INSECTICIDA

CONCENTRADO EMULSIONABLE

Composición del producto:		
Nombre común del ingrediente activo: (ISO)	Concentración (% p/p)	Concentración (g/L)
PIRIPROXIFEN	11,7	100

Grupo químico a que pertenece el ingrediente activo: Regulador del crecimiento de Insectos. Imitador de la hormona Juvenil

Grupo	Nro.	Aptitud
IRAC	7C	INSECTICIDA

FISIOLOGÍA: CRECIMIENTO Y DESARROLLO

“USO AGRICOLA”“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO ADJUNTO —si existe-) ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

Producto Autorizado por el MGAP - Número de Registro: 3477



SOCIEDAD DE AGRICULTORES UNIDOS DEL URUGUAY
Brigadier General Fructuoso Rivera (Ruta 5 km 17500) Nº 7451 esq. Artuña. Montevideo
Tel: 2508 6322 Fax: 2508 6322 Int. 130
E-mail: saudu@saudu.com.uy
Web: www.saudu.com.uy

Número del lote o partida:

Fecha de fabricación del producto (mes y año):

Tiempo de validez del producto (años): 2 años.

Fecha de vencimiento (mes y año):

Nombre del fabricante: JIANGSU HUANGMA AGROCHEMICALS CO.LTD.

País de origen: CHINA

RECOMENDACIONES DE USO:

Generalidades del producto, modo y mecanismo de acción:

DESTROYER es un insecticida regulador del crecimiento, análogo de la hormona juvenil. La ingestión es el principal modo de ingreso al insecto. Posee acción por contacto y translinar en la planta. Piriproxifen es un modulador de los receptores de hormonas juveniles.

INTRUCCIONES DE USO:

CULTIVO	PLAGA		CONCENTRACION cc/100 ltr. de Agua	DOSIS LTS/HA
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO		
Manzana (Male domestic)(Duckov)Pera (Pyrus Communis.) Mandarinas (Citrus reticulata Blanco) Mandarinas clementina (Citrus reticulata var. Clementina) Limaón (Citrus x limon (L.) Osbeck) Naranja (Citrus sinensis (L.) Osbeck) Pomelo (Citrus grand (L.) Osbeck)	Piojo de San Jose	Quadraspidiotus perniciosus	60 cc	1,2 lts
	Cochinilla coms	Aspidiotaphes	50cc	1 - 1,4 lts
		beckii		
	Mosca blanca de los cítricos	Alarothrips	10 cc	
UVA (Vitis Vinifera L.)	Cochinilla haricosa de la vid	Planococcus ficus	75 cc	0,75 lts
	Mosca blanca de los insecticidas	Trialeurodes Vaporariorum	100 cc	0,4 – 1lt Considerar de an- gusto de ages de 400 a 1000 ltr/ha según desarrollo del cultivo.
Olivos (Jols Europaea L.)	Cochinilla negra del olivo Cochinilla roja de california	Scaevola oleae Aspidiotella Aurati	25-30 cc	0,4-0,5 lts
Durazno (Prunus persica (L.) Batsch)				Aplicación sólida del invierno: 1 - 1,5 lts Con un volumen de aplicación de 1500 a 3000 ltr/ha. Aplicaciones primera generación en adultos: 1,25 a 1,5 con un volumen de aplicación de 1500-3000 ltr/ha.
Círcela (Prunus domestica L.)				
Nectarino (Prunus persica var sapientica Dippel)	Piojo de San Jose	Quadraspidiotus perniciosus	50 - 70 cc	
Damasco (Armeniaca vulgarica Lam var vulgata)				
Guinda (Prunus cerasus L.)				
Cereza (Prunus avium (L.) L.)				
Pera (Carya illinoensis (Wangenh.)	Gusano de las peras y manzanas (carposipis)	Cydia pomonella	50 cc	1,25 lts
	Piojo de San Jose	Quadraspidiotus perniciosus	50 - 70 cc	1 lts
Kaki (Diospyros kaki Thunb.)	Piojo de San Jose	Quadraspidiotus perniciosus	40 - 50 cc	350 - 400 cc con un volumen de aplicación de 700 a 1000 ltr de agua.
PAITA (Purera americana Mill.)	Tripe occidental de las flores	Frankliniella occidentalis	55 - 62 CC/ ha	

Tecnología de aplicación:

Aplicar con equipos terrestres. El tamaño de gota mínimo recomendado, es de 250 (µm (micrones) de DMV. En función de las condiciones climáticas (temperatura, humedad relativa y velocidad del viento), se decidirá ese tamaño de gota o uno superior a utilizar. Se buscará eficacia máxima, sin generar deriva. El volumen de aplicación se aumentará a medida que se aumenta el tamaño de gota, para mantener coberturas similares. Ante condiciones adversas, 1 (capacidad del ambiente de sustraer agua de las gotas pulverizadas) con valores superiores a 8 y menor a 10 el ambiente es demandante de humedad por lo que se recomienda utilizar aceite metilado a razón de 0,5 lts/ha.

Restricciones Legales para la Aplicación de Productos Fitosanitarios

Resol. N° 188 DE 25/3/2011: Prohíben las aplicaciones terrestres mecanizadas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo a una distancia inferior a 300 metros del límite del predio de centros educativos.

Resol. N° 129 de 27/2/2008: Prohibir la aplicación terrestre de productos fitosanitarios con máquinas autopropulsadas o de arrastre en todo tipo de cultivos a una distancia inferior a 10 metros de cualquier corriente natural de agua o fuentes superficiales.

Prohibir el llenado con agua de la maquinaria de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales el cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermediarios.

Compatibilidad y fitotoxicidad: En caso de desconocer, tener dudas sobre el comportamiento físico-químico a fitotoxicidad de la mezcla, o querer conocer la compatibilidad en la aplicación de los fitosanitarios a agregar al tanque de pulverizar, se debe hacer una prueba a pequeño escala en una botella limpia antes de su aplicación en todo el cultivo. Hecha la mezcla a escala, se agita y posteriormente se deja en reposo y se analiza a 1, 5, 10 y 30 minutos. Si luego de 1 minuto, la mezcla se corta, no deberá aplicarse. Si el corte está entre los 5 y 10 minutos, con agitación se puede aplicar. Si a los 30 minutos, no se cortó, se considera que la mezcla es estable. Xyten no es fitotóxico a las dosis recomendadas. Constante de disociación del Piriproxifen: (6, 87, ácido débil)
Tiempos de espera: Manzana, Pera y Olivos: 45 días; Vid: 14 días, Tomate y Cítricos: 7 días; Durazno, Nectarino, Damasco, Guinda, Cereza: 21 días; Ciruela: 70 días; Peca y Naga: 30 días; Palta: 14 días; Kaki: no corresponde.

Tiempo de reingreso al cultivo: No ingresar al área tratada dejando transcurrir como mínimo 24 horas..

Otras informaciones necesarias respecto al uso:

Lavado de equipo post-aplicación: En la última carga, tener en cuenta que el sobrante del caldo sea lo más reducido posible. Diluir el sobrante x 5 y aplicarlo en la cabecera de la chacra, hasta que vuelva a quedar un residuo de pocos litros en el tanque. Una vez reducido el residuo, abrir la canilla del tanque y eliminarlo al costado de la chacra aplicada, sin que dicho líquido se dirccione a fuentes de agua. Una vez hecho esto, se puede higienizar el equipo.

PREVENCIÓN DE RESISTENCIA: Se recomienda rotar o combinar con otros ingredientes activos de diferentes mecanismos de acción, para prevenir la ocurrencia de biotipos resistentes.

Momento(s) de aplicación: Manzana, pera, cítricos, uva y tomate: aplicar al inicio de la infestación de la plaga, cuando se detecta la presencia de huevos o primeras larvas. En olivos, aplicar en invierno y en manchoneo en otras épocas del año. Aplicar 1 vez por año.

En Durazno, Ciruela, Nectarino, Damasco, Guinda y Cereza, para el control de estados invernales aplicar a salida de invierno, 2 semanas antes del primer vuelo de los machos (estado gorrita negra). Para la primera y siguientes generaciones aplicar al observar los primeros estados móviles.

En Peca y Naga, para control gusano de las peras y manzanas aplicar a los 89 grados día. Para control de estados invernales de Piojo de San José aplicar en invierno (julio — primera quincena de agosto) hasta 2 semanas antes del inicio del primer vuelo de lo machos. Para la primera y siguientes generaciones, aplicar al observar los primeros estados móviles. En Kaki hacer un tratamiento en prefloración, sin sobrepasar los 0,5 lts/ha de producto. En Palta: Cuando se detecte presencia de la plaga.

Frecuencia, número o espaciamento de las aplicaciones, si corresponde:

Manzana, pera, cítricos, uva y tomate: se recomienda no realizar mas de una aplicación por ciclo de: En Olivos: 1 aplicación por temporada. Durazno, Ciruela, Nectarino, Damasco, Guinda y Cereza: 2 aplicaciones, siempre y cuando una de ellas sea la aplicación de salida de invierno. No repetir antes de los 14 días. En Peca y Naga para control de gusano de las peras y manzanas 1 aplicación por temporada, y para control de Piojo de San José hacer 2 aplicaciones con intervalo de 14 días . En Kaki: 1 aplicación por temporada. En Palta: 3 aplicaciones cada 7 días.

Modo de preparación y técnica de aplicación:

Calidad de agua: Si el agua es dura (niveles superiores a 150 ppm CaCO3), deberá usarse un secuestrante de cationes, previo al agregado de los productos, con el fin de evitar pérdida del químico en el tanque. Esta corrección, a su vez, mejora la penetración foliar.

El pH de estabilidad para insecticidas está entre 5,5 y 7. Medir el pH del agua, previo a agregar los productos y luego de tener pronta la mezcla. Lo importante, es el pH de la mezcla realizada. La calidad del agua queda determinada por la ausencia de partículas de suelo o materia orgánica dispersas en el agua. El principio activo piriproxifen se absorbe fácilmente a estos sólidos disueltos en el agua. Eso significa la pérdida del producto biológicamente activo, por ende, baja efectividad del mismo.

Modo de preparación: Se coloca agua en el tanque, preferentemente, hasta el 75% con el revolvedor prendido. En mezclas se deben ir agregando los químicos de a uno, de manera que no se mezclen a altas concentraciones. SIEMPRE SE DEBE APLICAR CON REVOLVEDOR PRENDIDO.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

Clasificación Toxicológica Aguda: LIGERAMENTE PELIGROSO. CLASE III(tres) IPCS/OMS 2019

Antídoto: no tiene antídoto.

Primeros Auxilios:

En caso de ingestión: No provocar el vómito, contiene hidrocarburos en alto porcentaje.

Contacto con los ojos: lavado ocular con agua limpia abundante durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados separados.

Contacto con la piel: quitar la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua.

En caso de inhalación: retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarlo a un lugar bien ventilado.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT APORTANDO NOMBRE COMERCIAL O NUMERO DE REGISTRO, TELÉFONO 1722 Y CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE.

Precauciones para evitar daños a las personas que lo aplican o manipulan y a terceros: Evitar la ingestión, inhalación y el contacto con la piel y los ojos. No comer, beber o fumar durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. Luego de la aplicación, lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto. Lavar cuidadosamente los elementos empleados que hayan tenido contacto con el producto. No destapar los picos de la pulverizadora con la boca.

Equipos de protección personal a utilizar durante la preparación y aplicación del producto:

Usar guantes de nitrilo. Usar mameluco impermeable exclusivo para la tarea que permita el intercambio de calor de material, fácilmente lavable y disponer de recambio en caso de accidente. Usar botas por dentro del mameluco. Usar careta antiparras y máscara de tipo N100 con filtros de partículas y vapores orgánicos. Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto luego de cada aplicación y en el lugar de trabajo evitando la contaminación del trabajador y su familia.

Advertencias sobre protección del medio ambiente y peligrosidad a organismos acuáticos y peces, aves y polinizadores, lombrices:

A)Medidas Generales:

No debe producirse deriva. Usar técnicas de aplicación adecuadas que eviten la misma (boquillas, altura de la barra de aplicación, velocidad de aplicación, volumen de aplicación) y evitar aplicaciones en condiciones de condiciones climáticas que favorezcan su ocurrencia. La Empresa aplicadora es la responsable de los daños que por ella se produzcan. No lavar ni vaciar equipos de aplicación en lagos, ríos, otras fuentes de agua o en la cercanía de los mismos, ni en áreas de desagües naturales. En caso de derrame durante la aplicación, contener y absorber el producto derramado con un material inerte (arena, tierra) y recoger con pala; depositar el material impregnado en recipientes, en un sitio donde no haya peligro de contaminación de fuentes de agua. Llamar a DINACEA, teléfono 29006136 int. 4600.

La protección de los polinizadores es necesaria para la producción sostenible de alimentos.

B)Peligrosidad del Ingrediente Activo:

TOXICIDAD PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS: ALTAMENTE TÓXICO

Realizado el análisis de riesgo, es riesgo es aceptable.

Medidas de mitigación: Aplicaciones foliares

No aplicar el producto en condiciones climáticas que favorezcan la escorrentía (pronósticos de lluvia dentro de las 24 horas de aplicación) o la deriva del producto.

No aplicar el producto en surcos de erosión, desagües o áreas que favorezcan el escurrimiento a cuerpos de agua adyacentes.

Respetar áreas de exclusión de aplicación.

TOXICIDAD PARA AVES: LIGERAMENTE TÓXICO

TOXICIDAD PARA POLINIZADORES: PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO

TOXICIDAD PARA ORGANISMOS DE SUELO (Lombrices): MODERADAMENTE TÓXICO.

Realizado el análisis de riesgo, es riesgo es aceptable

Evitar la deriva al suelo.

C)Destino Ambiental:

Baja solubilidad en agua. No persistente. Inmóvil en el suelo. No lixivia. Bioacumulable. No volátil.

Disposición final de envases: Una vez vaciado el contenido, en el caso de ENVASES RÍGIDOS (bidones, botellas) haga el “triple lavado” o “lavado a presión” del mismo, volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perforo el envase en su base para evitar su reutilización como tal. Separe las tapas de los envases para llevar por separado. Trasladar los envases al comercio que se los vendió o centro de acopio más cercano. Por más información contactarse con CAMPOLIMPIO al 29254539 o info@campolimpio.org.uy

Productos vencidos y/o obsoletos:

Para los productos próximos a vencer, se deberá contactar directamente con el registrante de forma de analizar su revalida (Resolución MGAP 120/2016). En caso de poseer productos obsoletos contactarse directamente con el Plan de Gestión CAMPOLIMPIO al 092 146145 o al info@campolimpio.org.uy. Recuerde llevar un correcto control de stock priorizando el uso de los productos próximos a vencer.

Instrucciones de almacenamiento: Guardar el producto en su envase original etiquetado, bien cerrado, en lugar fresco, ventilado, seco y seguro (bajo llave). El depósito debe ser exclusivo para agroquímicos y estar aislado de los recintos usado como vivienda, almacenaje de alimentos, bebidas, raciones, fertilizantes, u otros similares. Debe estar claramente señalizado con un cartel que indique “Cuidado-Sustancia Tóxica”.



“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”.“EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT TELEF: 1722”.
“CONCURRIR AL MEDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE”.“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS”.“NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”.“PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA”



CUIDADO

