

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

Clasificación Toxicológica Aguda: POCO PELIGROSO EN EL USO NORMAL IPCS/OMS/2009.

Antídoto: No tiene antídoto.

Primeros Auxilios: En caso de ingestión: No provocar el vómito. En caso de contacto con la piel: lavado de las partes afectadas con abundante agua o agua y jabón. Quitar las ropas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

En caso de contacto con los ojos: lavado con agua limpia abundante durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados. En caso de inhalación: retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarla 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:

Medidas Generales: No producir deriva. 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.

Peligrosidad del Ingrediente Activo: TOXICIDAD ORGANISMOS ACUÁTICOS: MODERADAMENTE PELIGROSO. Realizada la evaluación de riesgo, el 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: PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO. TOXICIDAD PARA POLINIZADORES: PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO. TOXICIDAD PARA ORGANISMOS DE SUELO (Lombrices): MODERADAMENTE PELIGROSO. Realizada la evaluación de riesgo, el riesgo es aceptable.

Medidas de mitigación: Aplicaciones foliares. Utilizar solo en cultivos con cobertura foliar. En frutales evitar deriva al suelo.

Destino Ambiental: Baja solubilidad en agua. No volátil. Alta persistencia en suelo. Moderadamente móvil. Alta lixiviabilidad. Bioacumulable.

Disposición final de envases:

Una vez vaciado el contenido, en el caso de ENVASES RÍGIDOS (Bidones, botellas) realice el "triple lavado" o "lavado a presión" del mismo, volcando el líquido del lavado en el tanque de la pulverizadora. Luego pefore el envase en su base para evitar su reutilización como tal y separe las tapas. Trasladar los envases al centro de recepción del comercio que se los vendió o al centro de acopio "CAMPOLIMPIO" más cercano (www.campolimpio.org.uy) cumpliendo con los establecido en el decreto del MA número 152/013.

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 INTOXICACION LLAMAR AL CIAT TELF: 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"



Nº LOTE:

FECHA DE FABRICACIÓN DEL PRODUCTO:

TIEMPO DE VALIDEZ: 2 AÑOS

FECHA DE VENCIMIENTO:

NOMBRE DEL FABRICANTE: SHANGYU YINBANG CHEMICALS CO., LTD

ORIGEN: CHINA



OSADO

INSECTICIDA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA

Composición del producto:		
Nombre común del ingrediente activo: (ISO)	Concentración (% p/p)	Concentración (g/L)
METOXIFENOCIDA	23,5	240

GRUPO QUÍMICO A QUE PERTENECE EL INGREDIENTE ACTIVO:

DIACILHIDRAZINA

Grupo	Nro.	Aptitud
IRAC	18	INSECTICIDA

Fisiología: Crecimiento/Desarrollo

USO AGRÍCOLA

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO ADJUNTO -si existe) ANTES DE USAR EL PRODUCTO

PRODUCTO AUTORIZADO POR EL MGAP:

REGISTRO Nº 4171



FIRMA REGISTRANTE:

junto al productor

SOCIEDAD DE AGRICULTORES UNIDOS DEL URUGUAY

Brigadier General Fructuoso Rivera (Ruta 5) Nº 7451 esq. Atuna. Montevideo

Tels: 2508 6322 - 2508 8866

Fax: 2508 6550 - E-mail: saudu@saudu.com.uy

Web: www.saudu.com.uy

RECOMENDACIONES DE USO:

Generalidades, modo de acción sobre la plaga o el cultivo:

OSADO es un insecticida que actúa por ingestión y en menor medida por contacto. En la planta actúa por contacto y translinamar. Metoxifenocida es un agonista del receptor de ecdisona, imita la hormona de la muda, ecdisona, induciendo una muda precoz.

Instrucciones de uso:			
Cultivo o sitio de aplicación	Plagas/Enfermedades/Malezas controladas		Dosis
	Nombre común	Nombre científico	
SOJA (<i>Glycine max</i> L.)	Lagarta de las leguminosas Lagarta del girasol Lagarta cogollera	<i>Articarsia gemmatalis</i> <i>Rachiplusia un</i> <i>Spodoptera frugiperda</i>	80 a 100 cc/ha
OLIVO (<i>Olea europaea</i> L.)	Polilla del olivo	<i>Palpita sp</i>	63-83 cc/100 lts Volumen de aplicación 2000 lts de agua/ha
UVA (<i>Vitis vinifera</i> L.)	Lagartitas de los racimos Lagartita de los frutales Lagartita parda de los racimos	<i>Argyrotaenia sphenoropa</i> <i>Bonagota salubricola</i> <i>Cryptoblabes gridiella</i>	42 cc/100 lts de agua Volumen de aplicación 800 lts de agua/ha
NECTARINO (<i>Prunus pérsica</i> var <i>nucipersica</i> Dippel) DAMASCO (<i>Armeniaca vulgaris</i> Lam. var. <i>Vulgaris</i>) GUINDA (<i>Prunus cerasus</i> L.) CEREZA (<i>Prunus avium</i> (L.) L.) CIRUELA (<i>Prunus domestica</i> L.)	Gusano del duraznero y membrillero (grafolita) Lagartita de los racimos Lagartita de los frutales	<i>Grapholita molesta</i> <i>Argyrotaenia sphenoropa</i> <i>Bonagota salubricola</i>	15 a 20 cc/100 lts de agua o Una dosis mínima de 300 cc/ha. En aplicaciones terrestres con equipo convencional utilizar volumen de aplicación de 2000-4000 l/ha. Para aplicaciones de bajo volumen en frutales, respetar la dosis mínima/ha recomendada.

Modo(s) de aplicación: En soja comenzar los tratamientos cuando la defoliación es superior al 20% antes de floración, y 10% en floración o formación de caciones. En Olivos aplicar desde noviembre a febrero. En uva para *Argyrotaenia sphenoropa* y *Bonagota salubricola*, cuando se establecen en trampa de monitores más de 20 mariposas por semana (ambas especies sumadas) o ante presencia de daño sobre el cultivo. Para *Cryptoblabes gridiella* monitoriar las trampas para ver presencia o ausencia de adultos y evaluar daño en racima mediante monitores de los mismos. En Nectarino, Guinda, Damasco, Ciruela y Cereza, para control de G. molesta, iniciar aplicaciones en caída de pétalos, para controlar nuevos y larvas, y afectar la fertilidad de los adultos; repetir en época de raleo de frutos. En aplicaciones posteriores tratar según monitores. Para A. sphenoropa y B. salubricola, según presión de la plaga al detectarse los primeros individuos. Frecuencia, número o espaciado de las aplicaciones, si corresponde: Para soja y olivos aplicar máximo 2 aplicaciones por año. En uva realizar un máximo de 3 aplicaciones por temporada. En Nectarino, Guinda, Damasco, Ciruela y Cereza, 2 aplicaciones consecutivas y 3 aplicaciones por temporada, con un intervalo de 18 a 20 días entre ellas.

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 caciones, 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.

Modo de preparación: Se coloca agua en el tanque, preferentemente, hasta a 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.

Técnica de aplicación: Aplicar con equipos terrestres o aéreos. El tamaño de gota mínima recomendada, 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, At (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° de 14/5/2004

Prohíbense las aplicaciones aéreas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana y centro poblado. Prohíbense las aplicaciones terrestres mecanizadas de productos fitosanitarios en cultivos extensivos (cereales, oleaginosos y forrajeros), a una distancia inferior de 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana y centro poblado.

Resol. n° 188 DE 25/2/2011

Prohíbense las aplicaciones aéreas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 500 metros del límite del predio de centros educativos. Prohíbense 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

Prohíbe la aplicación aérea de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 30 metros de corrientes naturales de agua (ríos, arroyos y cañadas) o fuentes superficiales (lagos, lagunas, represas y tajamares).

Prohíbe 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.

Prohíbe 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 intermedios.

Compatibilidad y fitotoxicidad:

OSADO es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común que sean de reacción alcalina. No mezclar con productos de reacción alcalina. En caso de desconocer, tener dudas sobre el comportamiento físico-químico o 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 pequeña 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.

OSADO no es fitotóxico cuando se lo emplea de acuerdo con las disposiciones de esta etiqueta. Constante de disociación de Metoxifenocida: (17,20 ácido muy débil) Tiempo de espera: Soja: 14 días; Olivos: 28 días; Uva, Nectarino, Guinda, Damasco, Ciruela y Cereza: 3 días.

Tiempo de reintegro al cultivo: No entrar al área tratada dejando transcurrir 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.

CUIDADO