

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:
Clasificación Toxicológica Aguda: POCO PELIGROSO EN EL USO NORMAL, IPCS/OMS 2009
Antídoto: No tiene.

Primeros Auxilios: En caso de ingestión: **NO provocar el vómito.** Contacto con los ojos: lavado a chorro con agua limpia abundante durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados. Contacto con la piel: lavado de las partes afectadas con abundante agua o agua y jabón. Quitar las ropas contaminadas y lavarlas antes de volverlas a usar. 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.

Otras advertencias: Evitar el contacto cutáneo con la formulación concentrada o preparada. Riesgo Aspitrativo, Cancerígeno 1B Fuente ECHA según SGA.

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 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, aserrín, 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 PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS: ALTAMENTE TÓXICO

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 TÓXICO

Aplicaciones foliares: Utilizar solo en cultivos con cobertura foliar o en ambientes controlados donde la deriva al suelo sea mínima. Alas dosis recomendadas, el riesgo es aceptable.

Destino Ambiental: Baja solubilidad en agua. Moderadamente volátil. Moderadamente persistente en suelo. Baja lixiviación. Inmóvil.

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

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 MÉDICO 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".

TOP - OIL

ACARICIDA - INSECTICIDA

Nombre común del ingrediente activo: (ISO)	Porcentaje en peso	Concentración en Volumen
Aceite Mineral	98%	822 g/L

Grupo químico a que pertenece el ingrediente activo: Derivados del petróleo.

Tipo de la formulación: CONCENTRADO EMULSIONABLE

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

Número de Registro: 4540

Grupo	Nro	Aplitud
IRAC	UNM	Acaricida-Insecticida

Firma registrante:



junto al productor

Avda. República de Corea 2962

Tel: 2508 6322* • 2508 8866

Fax: 2508 6322 int. 130 • saudu@saudu.com.uy

www.saudu.com.uy

Contenido Neto:

Fabricante: HANYU ENERGY CO., LTD.

Fecha de fabricación:

País de Origen: COREA

Fecha de vencimiento:

Nº de Lote:

Tiempo de validez del producto: 2 años

RECOMENDACIONES DE USO:

Generalidades del producto, modo y mecanismo de acción: TOP-OIL es un aceite agrícola que se utiliza como acaricida-insecticida. Actúa por contacto, obstruyendo las tráqueas del insecto y provocando así su asfixia y muerte.

Instrucciones de uso:

Cultivo o sitio de aplicación	Plagas/Enfermedades/Malezas controladas		Dosis
	Nombre común	Nombre científico	
Manzana (Malus domestica (Suckow) Bork.) Membrillo (Cydonia oblonga P. Miller) Ciruela (Prunus domestica L.) Durazno (Prunus persica (L.) Batsch)	Piojo de San José	<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>	2L/100 L o 20 lts/ha. Estimando un volumen de agua de 1000 lt. para monte adulto.
	Cochinilla blanca del duraznero	<i>Pseudaulacaspis pentagona</i>	
	Acaro de la yema de los cítricos. Cochinilla negra californiana Mosca blanca de los cítricos.	<i>Aceria sheldoni</i> <i>Aonidiella aurantii</i> <i>Aleurothrips rosacearum</i>	1 L/100 L o 20 lts/ha. Estimando un volumen de agua de 2000 lt. para monte adulto.
	Pelido asiático de los cítricos.	<i>Diaphorina citri</i>	

Momento(s) de aplicación:

Manzana, Membrillo, Ciruela y Durazno: A yema dormida. Naranja, Mandarina, Limón, Pomelo: Durante la primavera hasta fines del verano. En el caso de las cochinillas, los tratamientos son mas eficientes cuando están en estado ninfal. Frecuencia, número o espaciamiento de las aplicaciones, si corresponde: Una sola vez por cultivo es suficiente.

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. Desde el punto de vista físico, la calidad del agua queda determinada por la ausencia de partículas de suelo o materia orgánica dispersas en el agua. Hay productos que se adsorben fácilmente a estos sólidos disueltos en el agua. Eso significa la pérdida de producto biológicamente activo y por ende, baja efectividad del mismo.

Modo de preparació: Se coloca agua en el tanque, preferentemente, hasta el 75% de tal manera, que los químicos a ir agregando de a uno, no se mezclen a altas concentraciones. Se prende el revolvedor y se comienza con el proceso de carga de los fitosanitarios. SIEMPRE SE DEBE APLICAR CON REVOLVEDOR PRENDIDO.

Tecnología de aplicación: Aplicar con equipos terrestres. El volumen de gota mínimo recomendado, es de 250 ul (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. Se recomienda colocar un tensioactivo en el caldo, conjuntamente con este tipo de producto. En caso de tener que llegar al 1/3 medio del canopeo, se recomienda utilizar boquilla de menor caudal.

Restricciones Legales para la Aplicación de Productos Fitosanitarios:

Resol. Nº 188 DE 25/3/2011 Prohíbe 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. Nº 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 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.

Fitotoxicidad: a los momentos y dosis recomendados no habrá fitotoxicidad. De todas formas, deberán tenerse en cuenta las siguientes restricciones: No mezclar con producto que contengan azufre, ni aplicar con temperaturas inferiores a 5°C ni superiores a 32°C, pues puede haber fitotoxicidad en esas circunstancias.

Tiempos de espera: Exento Tiempo de reingreso al cultivo: No ingresar al área tratada hasta que la pulverización haya secado completamente 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 dirija a fuentes de agua. Una vez hecho esto, se puede higienizar el equipo.

PREVENCIÓN DE RESISTENCIA: Por su modo de acción no hay riesgo de resistencia por parte del insecto.



CUIDADO

