

PRECAUCIONES:
- MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS

- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS
- INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS PARA EVITAR OTROS USOS.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MÉDICO

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES: Por su naturaleza y formulación Totalure® no representa riesgos para la salud humana, no obstante ello se deben guardar normas generales del uso seguro de agroquímicos, a saber: evitar su inhalación, el contacto con piel y ojos, y la contaminación de alimentos. No se requiere de equipo de protección individual para su aplicación. Se recomienda usar guantes descartables para manipular el emisor de la feromona.

-Lavar con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto del producto. No comer, beber o fumar durante las tareas.

RIESGOS AMBIENTALES:

AVES: Prácticamente no tóxico (no se espera exposición)

PECES: Prácticamente no tóxico (no se espera exposición)

TOXICIDAD PARA ABEJAS: Virtualmente no tóxico para las abejas.

TRATAMIENTO DE REMANENTES:

Las feromonas usadas deben enviarse a sitios autorizados para su disposición final como por ejemplo los centros que disponen de hornos pirolíticos y personal capacitado para realizar los procedimientos correspondientes.

Todos los desechos, restos y envases vacíos se deben reunir para su destrucción de modo tal que ofrezcan la máxima garantía para la salud humana y el medio ambiente.

TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS:

Las feromonas usadas deben enviarse a sitios autorizados para su disposición final como por ejemplo los centros que disponen de hornos pirolíticos y personal capacitado para realizar los procedimientos correspondientes.

No reutilizar envases ni embalajes.

Almacenar los envases inutilizados en contenedores, para ser enviados al Centro de Acopio Transitorio más cercano.

ALMACENAMIENTO: Almacenar siempre en su envase original y en la heladera (NO FREEZER), hasta su utilización. Bajo esas condiciones, el producto se mantiene activo durante dos años. Retirados de la heladera, los sobres deben tomar la temperatura ambiente para evitar la condensación de agua en su interior y evitar el deterioro de las feromonas remanentes. Sellar bien los envases abiertos hasta su nuevo uso. Evitar las fuentes de calor. De ser posible, mantener en una conservadora en frío para el transporte. Almacenar siempre en su envase original. No almacenar junto con productos para alimentación humana ni animal. Proteger de temperaturas elevadas y radiación solar directa. Almacenar en lugares secos, bien ventilados y cerrados. Mantener el producto lejos de fuentes de ignición.

DERRAMES:

Por las características del producto y formulación, no es posible que se produzcan derrames.

PRIMEROS AUXILIOS: no siendo un producto tóxico solo caben dar recomendaciones generales para todos los agroquímicos.

En cualquier caso conseguir ayuda médica.

CONTACTO OCULAR: Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua durante por lo menos 15 minutos.

CONTACTO CON LA PIEL: Quitar los zapatos y las ropas contaminadas. Lavar inmediatamente la piel con abundante cantidad de agua y jabón, y enjuagar.

Lavar las ropas antes de reutilizarlas.

INHALACION: Retirar la persona afectada al aire fresco. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno. Si no respira, realizar respiración artificial. Mantener a la persona afectada en reposo y abrigada.

INGESTION: Llamar al médico de inmediato. No suministrar líquidos. Si pequeñas cantidades entran en la boca, enjuagar hasta que no queden restos de sabor.

ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO:

CLASE TOXICOLÓGICA: IV Producto que normalmente no ofrece peligro

No existe antídoto específico. Realizar tratamiento sintomático indicado por el producto asociado.

Inhalatoria: Categoría III (Cuidado). Leve irritante dermal. No irritante ocular

SINTOMAS DE INTOXICACION AGUDA: Leve irritante dermal.

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES: NO POSEE

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:

Capital Federal: Hospital de Clínica, facultad de Medicina (UBA), Dpto. de Toxicología; Tel: (011) 5950-8804/06.

Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez, Unidad Toxicológica; Tel: (011) 4962-6666/2247.

Provincia de Buenos Aires: Policlínico Profesor A. Posadas, Centro Nacional de Intoxicaciones (Haedo). Tel: (011) 4658-7777/4654-6648. Hospital de Niños La Plata; Tel: (0221) 451-5555.

Provincia de Santa Fe: TAS Centro de Consultas Toxicológicas (Rosario); Tel: (0341) 448-0077/ 424-2727.

Provincia de Córdoba: Hospital de Niños; Tel: (0351) 458-6406/6455

FEROMONA

TOTALURE®

PRODUCTO EVAPORABLE

COMPOSICIÓN

E,Z,Z)-3,8,11-Tetradecatrienil acetato..... 0,45 mg/septa

otros ingredientes, c.s.p..... 100 %

Cantidad i.a. por dispenser: de 0,40 a 0,52 mg

LEA INTEGRAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA N°:

NO INFLAMABLE

Fecha vencimiento:

Lote N°:

Cont.

Neto:

Origen: COSTA RICA



Empresa registrante:

WAYNE CHEMICAL S.R.L. - Arias 1671 4º A - C1429DWA

Ciudad de Buenos Aires - Argentina

Tel. (54-11) 4703-4254 - Fax. (54-11) 4703-0590

info@wayneagro.com - www.wayneagro.com

GENERALIDADES: es una feromona de lepidópteros de cadena lineal, sintética grado técnico (SCLP). Esta feromona es estructuralmente similar y mimica, de la feromona de ocurrencia natural producida por Tuta absoluta o "Polilla del Tomate", para atraer machos para el apareamiento. El ingrediente activo sintético Grado Técnico (IAGT) (E,Z,Z)3,8,11 tetradecatrienylacetato, es altamente específico y eficiente y por lo tanto muestra excelente aptitud y eficiencia para mitigar los efectos de la polilla del tomate al interrumpir el cortejo normal de apareamiento de la plaga en cultivos de tomate, plantados a campo o bajo invernáculo. Totalure® es el componente fundamental del sistema de control TRIPLE T® (Tuta Trap Tecnology).

MODO DE ACCIÓN: Debe destacarse, que la feromona sintética no es un insecticida sino una sustancia que modifica específicamente el comportamiento de la polilla del tomate, sin matarla, y se degrada en el ambiente mediante los mismos mecanismos que la feromona emitida por las hembras. Totalure® es el elemento clave en la técnica de control TRIPLE T® funciona eficaz y eficientemente porque altera la comunicación de la plaga, que responde en muy bajas concentraciones en el ambiente y con alta especificidad.

La hembra emite la feromona natural, "llamando" a los machos recién después de 24 hs de emergidas; en tanto que los machos maduran horas después de salir de la pupa. La hembra emite la feromona en una concentración en el orden de los nanogramos, entre las 6.00 hs y las 9.00 hs; mientras que los machos pueden ser receptivos de la feromona durante todo el día. TRIPLE T® consiste en trampas distribuidas en el cultivo con un emisor que libera permanentemente una concentración de unas 10.000 veces más que la hembra y por lo tanto puede atraer a los machos con mayor frecuencia y facilidad. Consecuentemente estos son retenidos en las trampas sin posibilidades de copular y las hembras no tienen posibilidades de oviponer y por lo tanto no hay desarrollo de larvas dañinas. Siendo una plaga incremental (varias generaciones en el ciclo del cultivo), el impacto depresor en las futuras poblaciones es muy importante.

INSTRUCCIONES PARA EL USO: PREPARACIÓN: Funcionamiento de Totalure® y TRIPLE T®: Se distribuyen las trampas cebadas con la feromona contenida en un emisor de caucho en una concentración de 0,5 mg y emite durante unos 35 días, de modo continuo. La feromona está fija en una trampa. Es un dispositivo plástico que tiene cuatro ventanas equidistantes en la parte superior que permite la libre circulación de la feromona y el ingreso de los machos atraídos. Un centímetro de aceite mineral, que flota sobre agua contenida en el recipiente, retiene a los adultos ingresados. La trampa queda sujeta a un aró en una estaca o estructura del invernáculo. Inicialmente se la mantiene a unos 40 cm del suelo y cuando crece el cultivo se la eleva hasta una altura máxima de 1,20 mts.

Manejo y colocación de la feromona: La feromona se coloca fija en el interior de la trampa, sujeta por un alfiler o alambre a la tapa del vaso de la trampa. Debe evitarse tocar con las manos directamente al emisor de la feromona y a la trampa, de este modo no se contaminará con la feromona el exterior del dispositivo de captura, lo que reduciría el ingreso y retención de los machos de la polilla.

Los sobres con las feromonas remanentes o cerrados, deben mantenerse en la heladera hasta su uso. En esas condiciones, pueden emplearse hasta dos años después. Retirados de la heladera, los sobres deben tomar la temperatura ambiente para evitar la condensación de agua en su interior y evitar el deterioro de las feromonas remanentes.

Las feromonas usadas deben quemarse o enterrarse en un lugar seguro y lejos del área de trapeo, para evitar la interferencia con los emisores de las trampas.

EQUIPOS, VOLUMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN: Las trampas de Totalure® se distribuyen en el cultivo en forma manual.

Recomendaciones de uso: COMO IMPLEMENTAR EL SISTEMA DE CONTROL TRIPLE T®

Ubicación de las trampas: Las trampas con Totalure® tienen un área de influencia denominada "espacio activo", de aproximadamente 250 m2. Este espacio se modifica por la estructura del cultivo y la velocidad y dirección del viento. Se debe localizar las trampas, procurando que los "espacios activos" cubran el área del cultivo a proteger. Se debe instalar las líneas de trampas con diferentes criterios según se traten de cultivos a campo o protegidos.

CULTIVOS BAJO CUBIERTA: Las dimensiones del invernáculo determinan el modo de distribución de las trampas. Por ejemplo para el caso de una estructura de 50m x 25m, tres trampas para captura masiva se ubican equidistantes en cada lateral, y se coloca otra en el centro para monitorear la población de adultos de la plaga. Con invernáculos más grandes, se debe respetar la localización perimetral de las trampas cada 16 m entre ellas y otras líneas de captura en el interior, si el ancho es mayor a 40 metros, para capturar los individuos en el interior de la estructura. Siempre se deben disponer una o dos trampas en el centro para seguir la evolución de la población de la plaga.

CULTIVOS A CAMPO: Por el libre desplazamiento del viento, se deben colocar trampas perimetrales alineadas cada 16m, en el borde de donde soplan los vientos más frecuentes. Las restantes trampas se colocan equidistantes en el interior del cultivo hasta cubrir el resto de la superficie. También deben disponerse una o dos trampas para monitoreo por cada 1-5 has. Las trampas se sujetan a una estaca o estructura del cultivo.

CRITERIOS GENERALES PARA DEFINIR EL NUMERO DE TRAMPAS A INSTALAR: Sobre la base de una trampa cada 200-250 m2, el número final podrá definirse teniendo en cuenta los siguientes criterios:

a) Cuanto mayor sea el área bajo control de TRIPLE T®, la cantidad podría bajar hasta unas 25-30 por hectárea. A su vez, cuando en el área existan mayor número de campos con TRIPLE T®, se conseguirá disminuir paulatinamente la presión de la plaga en la zona y consecuentemente disminuirá la densidad de trampas necesarias para un buen control.

b) En lotes que provienen de tomate o próximos a cultivos con ataque de polilla, conviene colocar el máximo de densidad o reforzar la línea colindante. Debe tenerse en cuenta que en el último caso pueden llegar hembras ya copuladas por lo que Podría ser necesario hacer controles químicos de borduras.

c) Si no es posible colocar las trampas antes o inmediatamente después del trasplante y el cultivo ya esta desarrollado, colocar mayor número de trampas, evaluando si es necesaria una pulverización con un insecticida efectivo, simultáneamente.

TRIPLE T®, ES UN METODO PREVENTIVO Y POR LO TANTO ES MAS EFECTIVO CUANDO SE IMPLEMENTA CON BAJA O NULA DENSIDAD DE LA PLAGA.

RESTRICCIONES DE USO:

-Tener en cuenta la velocidad y la dirección de los vientos. Ubicar mayor cantidad de trampas en los bordes del área cultivada donde soplan vientos más fuertes. Reforzar los bordes del área cultivada para impedir la entrada de hembras copuladas de lugares aledaños.

TRIPLE T® no es un método para aplicar con altas infestaciones de la plaga. Primero se deberá corregir la situación problemática antes de decidir utilizar esta tecnología. En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia, no obstante ello, cabe indicar que TRIPLE T® NO DEJA NINGUN RESIDUO SOBRE las plantas o los frutos del tomate.

El presente producto debe ser comercializado y aplicado conforme a las normativas provinciales y municipales correspondientes.

COMPATIBILIDAD: Ttotalure® no presenta incompatibilidad alguna siguiendo las recomendaciones de uso de marbete.

FITOTOXICIDAD: No posee propiedades fitotóxicas, ya que se trata de una hormona que actúa específicamente sobre los machos de T. absoluta.

AVISO DE CONSULTA TÉCNICA: LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO DEBE CONTAR CON EL ASESORAMIENTO DE UN INGENIERO AGRÓNOMO.

NOTA DE GARANTÍA: La empresa garantiza la calidad de las propiedades físicas y químicas de este producto antes de la fecha de vencimiento. Sin embargo no se responsabiliza por el daño que pueda causar debido al uso incorrecto o diferente al indicado en esta etiqueta.



CUIDADO