



INSECTICIDA, ACARICIDA, BACTERICIDA, FUNGICIDA Y NEMATICIDA

CARACTERISTICAS:

Existe una gran demanda de formulaciones emulsionables mejoradas en las cuales principios activos plaguicidas sintéticos sean reemplazados por ingredientes provenientes de la naturaleza. Los aceites provenientes de la naranja muestran efectos insecticidas en muchas de las especies de las plagas del hogar. Como alternativa a los químicos nocivos es una opción viable ya que no son tóxicos para los humanos y mascotas y tienen un aroma relativamente agradable. Además de ser tóxicos para los insectos, nematodos, ácaros y arañas, algunos compuestos encontrados en éstos aceites, inhiben su reproducción. El terpeno de naranja tiene un alto contenido de limoneno, normalmente de al menos el 90 %.

TERP-O-NAT es un concentrado emulsionante con un 50 % en peso de terpeno de naranja. Se trata de un plaguicida derivado de una fuente natural consistente en una formulación altamente concentrada que es estable al almacenamiento, incluso en frío. Se puede usar como insecticida, acaricida o nematocida de amplio espectro y efectivo contra todo tipo de plagas.

La EPA (agencia norteamericana de protección ambiental) ha autorizado el uso de d-limoneno para el control de insectos domésticos y otras plagas.

El uso del ingrediente activo de TERP-O-NAT para el control de una cantidad de insectos ha sido ampliamente comprobado. En efecto, d-limoneno viene empleándose en productos para el control de pulgas y garrapatas desde los años 70. Su modo de acción se basa en su capacidad de disolver o ablandar el exoesqueleto del insecto.

USOS Y DOSIS COMO PLAGUICIDA AMBIENTAL:

1. Pulgas y Garrapatas: TERP-O-NAT ejerce un efecto muy rápido para matar pulgas y garrapatas. Esto es de particular importancia para el tratamiento directo de perros y gatos, cosa que es exenta de riesgos para los animales. Simplemente se baña al animal con el producto (diluido a razón de una parte en 40 a 100 partes de agua), al igual que con un jabón o shampoo pero sin enjuagar. Para el control absoluto, es preciso tratar también los sitios frecuentados por las mascotas, en especial los sitios donde duermen. Obviamente, el uso de TERP-O-NAT es de particular importancia en clínicas veterinarias, permitiendo de paso la óptima limpieza de todos sus ambientes.

2. Moscas y Mosquitos: La nebulización de TERP-O-NAT permite el rápido control de estos insectos voladores. Cuánto más finas las partículas nebulizadas, tanto mayor el efecto. No se trata de un efecto "tumbador" pasajero, sino de un efecto letal directo. La dosis a utilizar oscila entre 5 y 10 ml por litro de agua.

3. Cucarachas: Se sabe que la aplicación directa de TERP-O-NAT a cucarachas resulta en su muerte rápida. Esto es útil para la nebulización de los sitios y rincones donde se escondan estos insectos. Dosis: 10 a 30 ml por litro de agua. Mojar bien todas las áreas donde se encuentran los nidos repitiendo la aplicación cada 4 o 5 días.

4. Hormigas: Con la aplicación directa de TERP-O-NAT sobre los hormigueros, nidos, y directamente sobre los insectos y sus senderos, se obtiene un control casi instantáneo de estos insectos.

5. Indicaciones Sanitarias: Es preciso investigar más a fondo las innegables propiedades larvicidas de TERP-O-NAT. Hay evidencia de que una solución al 0,2% (dilución de 1:500) actúa como larvicida de toda clase de mosquitos. Se sugiere la posibilidad de controlar las larvas de *Aedes aegypti* de esa forma. Asimismo, se sugiere evaluar la posibilidad de usar nebulizaciones (no termonebulizaciones) de TERP-O-NAT en las campañas sanitarias para el control del dengue.

TERP-O-NAT para el Control de Ectoparásitos de Animales de Cría:

Afortunadamente, se dispone de un vasto conocimiento respecto a la actividad del ingrediente activo de TERP-O-NAT para el control de pulgas, garrapatas y moscas, indicaciones autorizadas por la EPA (agencia ambiental norteamericana) a nivel de animales domésticos. De tal manera, no cabe duda respecto a la capacidad de TERP-O-NAT de controlar los ectoparásitos de los animales de cría si se aplica por aspersión. Igualmente, se sugiere la posibilidad de la inmersión en un baño que contiene TERP-O-NAT. No es necesario destacar el hecho de que la posible sustitución de los piretroides irritantes por TERP-O-NAT producirá extraordinarios beneficios para el ganado al eliminar el factor estrés causado por dichos compuestos extremadamente irritantes para la piel y particularmente los ojos de los animales tratados, posiblemente tan estresantes como la acción de los ectoparásitos que se pretende controlar. En cambio, TERP-O-NAT carece de efectos nocivos, tanto para los animales tratados, como para el personal de fumigación.

USOS Y DOSIS COMO PLAGUICIDA AGRÍCOLA:

De acción sistémica y eficaz contra mosca blanca, arañuelas, trips, chinches, cochinillas, pulgones, tucuras, saltamontes y orugas de todo tipo, además de bacteriosis y nematodos.

Plagas de los Pastos: Hay cierta evidencia de la efectividad de TERP-O-NAT en el control de plagas de los pastos, entre ellas el grillo topo utilizándose a una concentración del 1%.

Respecto de la acción fungicida de TERP-O-NAT, se identificaron 16 tipos de hongos, que se eliminan al ser tratados con el producto, como por ejemplos royas, mildiús, oídium, fusarium, hongos del suelo, etc.

APLICACIONES EN

Cultivo de hortalizas, frutales y plantas ornamentales bajo plástico o al aire libre. Praderas y pasturas. Uva Vinífera y de Mesa.

DOSIS

5 a 20 ml por litro de agua, dependiendo del tipo de plaga, grado de infestación y tipo de pulverización. Repetir las aplicaciones cada 7 a 15 días.

MEDIO AMBIENTE

TERP-O-NAT no influye negativamente en el suelo, aire o aguas subterráneas, plantas o animales siempre y cuando se utilice en las concentraciones indicadas.

ALMACENAMIENTO

Al no afectar al medio ambiente ni a seres vivos y no ser inflamable, presenta grandes ventajas en su almacenamiento y manipulación.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA	Llenar el estanque del equipo aplicador con la mitad del volumen de agua deseado, luego incorporar la cantidad de TERP-O-NAT requerida y completar con agua hasta el volumen final.
MÉTODOS DE APLICACIÓN	Con equipos de nebulización convencionales para la aplicación de plaguicidas.
TIEMPO DE REINGRESO	Las personas y animales podrán reingresar al área tratada, 4 horas después de la aplicación.
PERÍODO DE CARENCIA	Este producto puede aplicarse hasta el día de la cosecha, por ser un producto 100% natural, orgánico y biodegradable.
FITOTOXICIDAD	No es fitotóxico si es usado según las recomendaciones de uso.
INCOMPATIBILIDAD	Incompatible con fertilizantes o micronutrientes. Realice una prueba de compatibilidad antes de proceder a mezclar con otro producto.

El tratamiento con TERP-O-NAT es totalmente biológico y no tóxico si se utiliza a las concentraciones indicadas. No produce residuos tóxicos. No provoca ningún cambio biológico ni en el aspecto ni en la forma de los frutos.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO: Lea cuidadosamente las instrucciones del producto.

PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO:

NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTE UTILIZANDO ESTE PRODUCTO.

NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES.

MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS.

LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS.

NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN.

LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO.

NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL.

NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES.

En caso de exposición inadecuada con el producto puro, que ocasione efectos indeseables sobre la salud humana, proceder así:

Contacto con ojos: Si se lleva lentes de contacto, estos deben ser removidos, lavar los ojos con suficiente agua fresca durante mínimo 15 minutos y de persistir la irritación acudir

inmediatamente a un médico. Contacto con piel: lavar piel con agua y jabón. Cubrir la piel con un emoliente y de generarse una irritación o reacción alérgica solicitar atención médica. Ingestión: lavar la boca y administrar agua para diluir lo ingerido, e inmediatamente solicitar atención médica.



CLASE TOXICOLÓGICA IV (BANDA VERDE)
CONTIENE UN 50% DE TERPENOS DE NARANJA (PURO)
VENCIMIENTO: 2 AÑOS A PARTIR DE LA FECHA DE ELABORACIÓN

INFORMACIÓN IMPORTANTE

\ LEER ANTES DE USAR EL PRODUCTO

CONDICIONES DE LIMITACIÓN DE GARANTÍA Y RESPONSABILIDAD

Las instrucciones sobre este producto, tanto en el marbete como en la ficha técnica surgen de la opinión de expertos con base en ensayos, pruebas de campo y en nuestros propios ensayos realizados a campo. Se considera que las instrucciones son confiables y que deben seguirse cuidadosamente. Sin embargo, es imposible eliminar todos los riesgos inherentes asociados con el uso de este producto: los daños a los cultivos, la falta de efectividad u otras consecuencias involuntarias que puedan surgir debido a factores tales como las condiciones climáticas, presencia de otros materiales o el uso del producto de una manera que no concuerde con el marbete o la ficha técnica. Todo esto se encuentra fuera de nuestro control y todos esos riesgos deberá asumírselos el usuario.

LABORATORIO
AgroNatural

LABORATORIO AGRO NATURAL
PRODUCTOS Y SERVICIOS
CONTROL DE PLAGAS
Río Negro 154
(1625) Belén de Escobar
Prov. de Buenos Aires