

# Tobex®

## Multi MoA Concentrate

PIRIPROXIFEN	GRUPO 7C	INSECTICIDA
PRALETRINA Y LAMBDA CIHALOTRINA	GRUPO 3A	INSECTICIDA

Etiqueta de la muestra

- Doble modo de acción
- Contiene NyGuard® IGR
- Tecnología de liberación controlada
- Mata escarabajos oscuros adultos y larvas
- Mata moscas y mosquitos clasificados en las instalaciones ganaderas y avícolas y sus alrededores

#### INGREDIENTES ACTIVOS:

Lambda cihalotrina.....	4,00 %
Praletrina .....	0,40 %
Piriproxifen.....	1,30 %
Butóxido de piperonilo (PBO).....	6,00 %
<b>OTROS INGREDIENTES</b> .....	<b>88,30%</b>
	<b>100,00%</b>

Este producto contiene 0,336 lb. de lambda cihalotrina, 0,0336 lb. de praletrina, 0,109 lb. de piriproxifen y 0,503 lb. de PBO por galón.

## MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS ATENCIÓN

En el interior encontrará información sobre primeros auxilios y consejos de prudencia.

#### MANEJO DE LA RESISTENCIA A LOS PLAGUICIDAS

El Multi MoA Concentrado Tobex® contiene un insecticida de los grupos 3A y 7C. Los biotipos de insectos con resistencia adquirida a los grupos 3A y 7C pueden llegar a dominar la población de insectos si los insecticidas de dichos grupos se utilizan repetidamente o en años sucesivos como método principal de control de las especies de interés. Esto puede provocar la pérdida parcial o total del control de esas especies tanto con el Multi MoA Concentrado Tobex como por otros insecticidas de los grupos 3A o 7C.

Para retrasar la resistencia a los insecticidas le recomendamos lo siguiente:

- Evite el uso consecutivo del Multi MoA Concentrado Tobex u otros insecticidas de los grupos 3A y 7C que tengan un lugar de acción de interés similar, sobre la misma especie de insecto.
- Utilice mezclas de tanque o premezclas con insecticidas de un grupo de acción de interés diferente, siempre que los productos involucrados estén todos registrados para el mismo uso y tengan lugares de acción diferentes.
- Base el uso de insecticidas en un programa completo de manejo integrado de plagas (MIP).
- Monitoree la población de insectos tratados para detectar la pérdida de eficacia en el campo. Póngase en contacto con su especialista del servicio de información local y/o con el fabricante para obtener recomendaciones sobre el manejo de la resistencia a los insecticidas y/o el MIP para el lugar específico y los problemas de plagas resistentes.

## INSTRUCCIONES DE USO

Usar este producto de una manera contraria a lo establecido en su etiquetado es una infracción de la ley federal.

**Lea y siga TODAS las instrucciones de la etiqueta cuando utilice este producto.**

### RESTRICCIONES DE USO

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES COMPLETAMENTE ANTES DE USAR Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES Y PRECAUCIONES CUANDO USE EL PRODUCTO.

- En el estado de Nueva York, este producto no puede aplicarse a superficies con césped a menos de 100 pies de una marisma costera o de cursos de agua que drenen en una marisma costera.
- En el estado de Nueva York, para aplicaciones al voleo y foliares en exteriores, no aplique más de 1 onza líquida de Multi MoA Concentrado Tobex por cada 1000 pies cuadrados.
- Están prohibidos los usos al aire libre en áreas de jardines y superficies con césped en zonas residenciales (por ejemplo, casas, parques, campos de atletismo de escuelas o cualquier otra área frecuentada por el público en general).
- **NO ROCIAR EN ANIMALES DOMÉSTICOS**
- Tome precauciones para minimizar la dispersión del rociado.
- No riegue el área tratada hasta el punto de escorrentía.
- No está indicado para la reducción de mosquitos en áreas extensas mediante aplicación aérea o pulverizadores ULV de aerosol frío instalados en camiones y dispositivos de nebulización térmica.
- No debe utilizarse en plantas cultivadas para la venta u otro uso comercial. No debe utilizarse en viveros, granjas de césped o campos de golf.
- No aplique directamente sobre superficies horizontales impermeables como aceras, calzadas y patios, excepto como tratamiento localizado o de grietas y hendiduras. Durante la aplicación, no permita que el plaguicida ingrese o se escurra en desagües pluviales, canales de drenaje, cunetas o aguas superficiales.
- Todas las aplicaciones al aire libre, si están permitidas en alguna otra parte de esta etiqueta, deben limitarse a tratamientos localizados o de grietas y hendiduras únicamente, excepto para los siguientes usos permitidos:
  1. Aplicaciones al suelo o a la vegetación alrededor de estructuras;
  2. Aplicaciones a áreas de jardines, superficies con césped y otra vegetación;
  3. Aplicaciones a los cimientos de edificios, hasta una altura máxima de 3 pies sobre el nivel del suelo;
  4. Aplicaciones en la parte inferior de aleros, plafones, puertas o ventanas protegidos permanentemente de la lluvia por una cubierta, voladizo, toldo u otra estructura;

5. Aplicaciones alrededor de los posibles puntos de entrada de plagas en los edificios, cuando se limiten a una banda superficial que no supere 1 pulgada de ancho;
  6. Aplicaciones realizadas mediante el uso de un rociador grueso de baja presión solo en aquellas partes de las superficies que estén directamente sobre el suelo desnudo, superficies con césped, mantillo u otra vegetación, según se indica en esta etiqueta, y no sobre una superficie impermeable, drenaje o de otro tipo que pudiera dar lugar a escorrentía hacia desagües pluviales, canales de drenaje, cunetas o aguas superficiales, con el fin de controlar invasores ocasionales o plagas combinadas según se indica en esta etiqueta.
- No permita la entrada a desagües internos o externos.



- Los tratamientos localizados no deben superar los dos pies cuadrados.
- No lo aplique por vía terrestre a menos de 25 pies de lagos, embalses, ríos, cursos de agua permanentes, marismas o estanques naturales, estuarios y estanques para piscifactorías comerciales.
- No rocíe el producto en estanques, cursos de agua o lagos con peces.
- No lo aplique directamente en alcantarillas o desagües pluviales, ni en ningún área como sumideros o cunetas donde puedan producirse drenajes hacia alcantarillas, desagües pluviales, masas de agua o hábitats acuáticos.
- No realice aplicaciones durante la lluvia. Evite realizar aplicaciones cuando se prevean lluvias antes de que el producto tenga tiempo suficiente para secarse (mínimo 4 horas). Las precipitaciones en las 24 horas siguientes a la aplicación pueden provocar una escorrentía involuntaria del plaguicida aplicado.
- No aplique cuando la velocidad del viento sea superior a 15 mph.
- No aplique el producto en conductos eléctricos, cajas de conexiones e interruptores, carcasas de motores u otros equipos eléctricos debido al riesgo de descarga por el rociado que contiene agua.
- No mezcle este producto con aceite.
- No aplique este producto en ninguna habitación que esté siendo utilizada como área de estar, comer, dormir o de recuperación para pacientes, ancianos o enfermos cuando estos se encuentren en la habitación. Restrinja el acceso hasta que todas las superficies estén secas.
- No lo aplique en aulas cuando estén ocupadas.

- No lo aplique en instituciones (incluidas bibliotecas, instalaciones deportivas, etc.) en un área inmediata cuando haya ocupantes.
  - Mantenga a todas las personas y animales domésticos fuera de las áreas (interiores y exteriores) tratadas y restrinja el acceso a estas hasta que todas las superficies estén secas. Cubra los acuarios de peces y los platos de comida y agua de las mascotas antes del rociado.
- No permita que el rociado entre en contacto con alimentos o superficies que contengan alimentos, ni con los suministros de pienso o agua. Lave bien con agua y jabón los platos y utensilios de manipulación de alimentos si se contaminan con este producto.
- Utilícelo únicamente en las áreas descritas. Para obtener los mejores resultados, siga las instrucciones para las áreas de uso específicas.

## PLAGAS CONTROLADAS

Hormigas, pulgones, escarabajos asiáticos, escarabajos, abejas carpinteras, orugas, ácaros del trébol, cucarachas, grillos, arañas de patas largas, escarabajos oscuros, tijeretas, pulgas, moscas (incluidas las moscas de racimo, las zancudos gigantes, las moscas de la fruta, las moscas domésticas y las moscas fóridas), insectos de fuego, escarabajos negros, quironómidos, chinches (incluida la ornithonyssus sylviarum), mosquitos, armadillidos, piojos del pollo, escorpiones, pececillos de plata, cochinillas, arañas, arañas rojas, chinches hediondas (incluidas las marrones marmoleadas), plagas de productos almacenados, garrapatas, arañas rojas de dos puntos, avispas, moscas blancas.

## ÁREAS DE USO

Para el control de los insectos clasificados, en interiores y exteriores, en áreas alimentarias y no alimentarias: También para uso dentro y alrededor de perreras, alojamientos de ganado y aves de corral, corrales y recintos de ciervos, establos de caballos, lotes de piensos, instalaciones de producción de visones, zoológicos, parques de animales silvestres, plantas de procesamiento de alimentos, equipos de transporte, remolques de camiones, vagones de ferrocarril y establecimientos de fabricación y almacenamiento de alimentos.

Este producto no debe manchar ni causar daños en superficies pintadas o barnizadas, plásticos, tejidos u otras superficies en las que el agua aplicada sola no causa daños. Trate un área pequeña y déjela secar para determinar si se producirán manchas.

## MÉTODOS DE APLICACIÓN

Tratamiento de rociado al voleo; Tratamiento de rociado foliar; Tratamiento localizado, de grietas y hendiduras; Tratamiento perimetral estructural; Tratamiento de rociado superficial

## EQUIPO DE APLICACIÓN

Incluye, entre otros nebulizadores de mochila, pulverizadores de mochila, pulverizadores portátiles, pulverizadores nebulizadores, pulverizadores motorizados

## INSTRUCCIONES DE MEZCLA

El Multi MoA Concentrado Tobex debe diluirse únicamente con agua y aplicarse con equipos portátiles a presión o motorizados. Limpie el equipo antes y después de su uso. Agite el envase de Multi MoA Concentrado Tobex antes de diluirlo invirtiéndolo varias veces. Para la dilución, agregue aproximadamente la mitad del agua necesaria al depósito y, a continuación, agregue la cantidad adecuada de Multi MoA Concentrado Tobex. Agite y agregue lentamente el agua restante. Agite bien la mezcla antes de usarla y de vez en cuando durante su uso para asegurar la dispersión. Evite una aplicación excesiva.

Ingrediente Activo	Concentración final en % del ingrediente activo		
	1,0 onzas líquidas por galón	1,5 onzas líquidas por galón	2,0 onzas líquidas por galón
Lambda cihalotrina	0,031 %	0,046 %	0,062 %
Praletrina	0,003 %	0,005 %	0,006 %
Piriproxifen	0,010 %	0,015 %	0,020 %
Butóxido de piperonilo (PBO)	0,047 %	0,070 %	0,092 %
<b>Concentrado total en % de todos los ingredientes activos</b>	<b>0,091 %</b>	<b>0,136 %</b>	<b>0,180 %</b>

### Mezcla en tanque:

El Multi MoA Concentrado Tobex puede mezclarse en tanque con otros productos actualmente registrados, a menos que esté expresamente prohibido en la etiqueta del producto. Para garantizar la compatibilidad, realice una prueba de mezcla de pequeño volumen con los otros productos. No mezcle el Multi MoA Concentrado Tobex en tanque con productos que contengan diclorvos (DDVP).

Es responsabilidad del usuario del plaguicida asegurarse de que todos los productos de las mezclas indicadas estén registrados para el uso previsto. Los usuarios deben seguir las instrucciones y las indicaciones de precaución más restrictivas de los productos de la mezcla (por ejemplo, primeros auxilios a partir de un producto, administración de la dispersión del rociado de otro).

### Aplicaciones con espuma:

El Multi MoA Concentrado Tobex puede convertirse en espuma, que puede utilizarse para tratar huecos estructurales con el fin de controlar o evitar que las plagas clasificadas se alojen en paredes, bajo losas o en otras áreas huecas.

## USO EN EXTERIORES

Lugar de aplicación	Plaga	Dosis de dilución en agua	Método(s) de Aplicación
Hábitats de mosquitos <sup>1</sup> <b>Están prohibidos los usos al aire libre en áreas de jardines y superficies con césped en zonas residenciales (por ejemplo, casas, parques, campos de atletismo de escuelas o cualquier otra área frecuentada por el público en general)</b>	Mosquitos	De 1,0 a 2,0 onzas líquidas por galón o De 1,0 a 2,0 onzas líquidas en agua suficiente para cubrir 1000 pies cuadrados.  <b>En el estado de Nueva York, para aplicaciones al voleo y foliares en exteriores, no aplique más de 1 onza líquida de concentrado por cada 1000 pies cuadrados.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tratamiento de rociado al voleo</li> <li>• <b>No vuelva a aplicar en un plazo de 14 días para usos al voleo en exteriores.</b></li> <li>• Tratamiento de rociado foliar</li> <li>• Tratamiento localizado</li> </ul>
Áreas de jardines y superficies con césped— No debe utilizarse en superficies con césped de campos de golf  <b>Están prohibidos los usos al aire libre en áreas de jardines y superficies con césped en zonas residenciales (por ejemplo, casas, parques, campos de atletismo de escuelas o cualquier otra área frecuentada por el público en general)</b>	Hormigas, escarabajos, cucarachas <sup>2</sup> , zancudos gigantes, grillos, pulgas, moscas, quironómidos, arañas, garrapatas, avispas	0,6 onzas líquidas por galón o 0,6 onzas líquidas en agua suficiente para cubrir 1000 pies cuadrados.  <b>En el estado de Nueva York, para aplicaciones al voleo y foliares en exteriores, no aplique más de 1 onza líquida de concentrado por cada 1000 pies cuadrados.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tratamiento de rociado al voleo</li> <li>• <b>No vuelva a aplicar en un plazo de 14 días para usos al voleo en exteriores.</b></li> </ul> <p>En el estado de Nueva York, este producto no puede aplicarse a superficies con césped a menos de 100 pies de una marisma costera o de cursos de agua que drenen en una marisma costera.</p> <p>No aplique más de 0,36 lb. de lambda cihalotrina por acre por año o 1,1 galones de Multi MoA Concentrado Tobex por acre por año.</p>
Paredes exteriores, cimientos y estructuras <b>Están prohibidos los usos al aire libre en áreas de jardines y superficies con césped en zonas residenciales (por ejemplo, casas, parques, campos de atletismo de escuelas o cualquier otra área frecuentada por el público en general)</b>	Hormigas, escarabajos asiáticos, moscas de racimo, cucarachas <sup>2</sup> , grillos, arañas de patas largas, tijeretas, moscas, quironómidos, cochinillas, armadillidos, arañas, avispas	De 1,0 a 2,0 onzas líquidas por galón o De 1,0 a 2,0 onzas líquidas en agua suficiente para cubrir 1000 pies cuadrados.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tratamiento de grietas y hendiduras</li> <li>• Tratamiento localizado</li> <li>• Tratamiento perimetral estructural</li> <li>• Tratamiento de rociado superficial</li> </ul>
	Escorpiones, araña roja del abeto, araña roja de dos puntos	2,0 onzas líquidas por galón o 2,0 onzas líquidas en agua suficiente para cubrir 1000 pies cuadrados.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tratamiento de grietas y hendiduras</li> <li>• Tratamiento localizado</li> <li>• Tratamiento perimetral estructural</li> <li>• Tratamiento de rociado superficial</li> </ul>

Para tratamientos de grietas y hendiduras: Trate las superficies para garantizar una cobertura completa, pero evite las escorrentías. Para tratar insectos alojados en huecos, grietas y hendiduras, las aplicaciones deben realizarse de forma que se limite el goteo y se evite la escorrentía sobre las superficies estructurales no tratadas y las plantas.

<sup>1</sup>No rociar en estanques de peces u otras masas de agua, ni cerca de ellos.

<sup>2</sup>Para el control de cucarachas, utilice 1 onza líquida por galón para tratamientos estándar y 2 onzas líquidas por galón para infestaciones graves.

## INSTRUCCIONES DE USO ESPECÍFICAS

### Mosquitos:

Aplique en forma de rocío en los lugares donde los mosquitos podrían descansar, refugiarse o reproducirse, haciendo contacto con el mayor número posible de mosquitos. Estos lugares incluyen, entre otros, la hierba alta, el follaje, las plantaciones paisajísticas y los cimientos de edificios. El área de interés ideal son los 20 pies inferiores de los árboles. Preste especial atención al reverso de las hojas de las plantas y a los lugares de descanso.

Aplique utilizando un nebulizador de mochila u otro equipo mecánico o presurizado; incluidos, entre otros, pulverizadores de mochila y pulverizadores motorizados. No realice aplicaciones al voleo en exteriores cuando la velocidad del viento sea de 15 mph o más.

Se recomienda usar 1 onza líquida por galón o 1 onza líquida en agua suficiente para cubrir 1000 pies cuadrados para infestaciones ligeras estándar o una baja presión de plagas y 2 onzas líquidas por galón o 2 onzas líquidas en agua suficiente para cubrir 1000 pies cuadrados para infestaciones importantes o una elevada presencia de plagas.

En el estado de Nueva York, para aplicaciones al voleo y foliares en exteriores, no aplique más de 1 onza líquida de Multi MoA Concentrado Tobex por cada 1000 pies cuadrados.

### Moscas clasificadas:

Para controlar las moscas domésticas y las moscas fóridas, trate las áreas protegidas al aire libre. Trate los cubos de basura, las grietas y hendiduras que contengan material orgánico, los contenedores de reciclaje y otras fuentes que guarden o contengan material orgánico.

Para controlar las moscas de la fruta, trate las superficies alrededor de los cubos de basura y los contenedores de reciclaje.

Moscas de racimo: Aplique a finales de verano o principios de otoño, antes de que se observen moscas posadas en las superficies. Aplique bien en los revestimientos, bajo los aleros y alrededor de ventanas y puertas, prestando especial atención a las superficies orientadas al sur. Aplique suficiente producto diluido para cubrir adecuadamente el área sin que gotee o escurra en exceso. El volumen puede variar dependiendo del tipo de superficie tratada. Las fuertes precipitaciones previas a las heladas podrían hacer necesario volver a aplicar el producto para mantener la protección. En invierno y primavera, cuando las moscas se activan y están surgiendo, los tratamientos en grietas y huecos interiores pueden ayudar a reducir la infestación, junto con la aplicación ULV o de superficie en áticos infestados o desvanes desocupados.

#### Pulgas y garrapatas:

Para controlar pulgas y garrapatas, aplíquelo en perreras, corrales y otras áreas en las que hayan estado presentes mascotas u otros animales. Trate toda el área y vuelva a tratar según sea necesario para mantener el control. No aplique en pastizales o tierras de cultivo y no permita que los animales y las personas accedan a las áreas tratadas hasta que la aplicación se haya secado. NO ROCÍE ESTE PRODUCTO EN ANIMALES DOMÉSTICOS NI EN OTROS ANIMALES. Trate a las mascotas con un producto registrado para uso en animales. Para un mejor control de las garrapatas en el exterior, aplique el aerosol sobre la vegetación, la maleza, las ramas y otras áreas cercanas a las viviendas donde las garrapatas puedan alojarse o frecuentar.

#### Hormigas:

Realice aplicaciones localizadas, en grietas y hendiduras y/o huecos donde las hormigas puedan estar buscando comida y/o anidando, como alrededor de puertas o marcos de ventanas, debajo de fregaderos, alrededor de tuberías, ventilación de áticos y otras áreas donde las hormigas puedan encontrar acceso o anidar.

#### Control de hormigas rojas:

Trate los hormigueros individuales con una aplicación en drench utilizando una regadera. Utilice 1,2 onzas líquidas de Multi MoA Concentrado Tobex por cada 2,5 galones de agua. Empape completamente cada hormiguero y un círculo de 3 pies de diámetro alrededor de cada hormiguero. Aplique suavemente la mezcla para evitar alterar el hormiguero. Alterar el hormiguero puede provocar la migración de las hormigas y reducir la eficacia del tratamiento. Para obtener los mejores resultados, aplique el producto a primera hora de la mañana o a última hora de la tarde.

Las aplicaciones pueden hacerse mensualmente para mantener la protección de las áreas tratadas.

#### 6Plagas rastreras como cucarachas, grillos, tijeretas, pececillos de plata y arañas:

Realice aplicaciones localizadas y/o en grietas y hendiduras en áreas de refugio, grietas y hendiduras, puntos de entrada, debajo de refrigeradoras, máquinas expendedoras, alrededor de tuberías y a lo largo de zócalos.

#### Ejemplos de diluciones para aplicaciones de barrera perimetral estructural

Volumen de aplicación: Galones de solución por 1000 pies cuadrados.	Dosis de aplicación: Onzas líquidas de Multi MoA Concentrado Tobex por 1000 pies cuadrados.	Onzas líquidas de Multi MoA Concentrado Tobex para diluir en agua según los volúmenes del tanque de pulverización		
		5 galones	10 galones	50 galones
1 galón	1,0 onza líquida 1,5 onzas líquidas 2,0 onzas líquidas	5,0 onzas líquidas 7,5 onzas líquidas 10,0 onzas líquidas	10,0 onzas líquidas 15,0 onzas líquidas 20,0 onzas líquidas	50,0 onzas líquidas 75,0 onzas líquidas 100,0 onzas líquidas
2 galones	1,0 onza líquida 1,5 onzas líquidas 2,0 onzas líquidas	2,5 onzas líquidas 3,75 onzas líquidas 5,0 onzas líquidas	5,0 onzas líquidas 7,5 onzas líquidas 10,0 onzas líquidas	25,0 onzas líquidas 37,5 onzas líquidas 50,0 onzas líquidas
5 galones	1,0 onza líquida 1,5 onzas líquidas 2,0 onzas líquidas	1,0 onza líquida 1,5 onzas líquidas 2,0 onzas líquidas	2,0 onzas líquidas 3,0 onzas líquidas 4,0 onzas líquidas	10,0 onzas líquidas 15,0 onzas líquidas 20,0 onzas líquidas

#### Ejemplos de diluciones para pulverizadores

Onzas líquidas de Multi MoA Concentrado Tobex para diluir en agua	Galones de agua	Pies cuadrados de cobertura
2 onzas líquidas	5 galones	2000 pies cuadrados
4 onzas líquidas	10 galones	4000 pies cuadrados
8 onzas líquidas	25 galones	8000 pies cuadrados
16 onzas líquidas	50 galones	16 000 pies cuadrados
32 onzas líquidas	100 galones	32 000 pies cuadrados

## USO EN INTERIORES

Lugar de aplicación	Plaga	Dosis de dilución en agua	Método(s) de Aplicación
Manipulación no alimentaria	Hormigas, escarabajos asiáticos, escarabajos, cucarachas, zancudos gigantes, insectos de fuego, pulgas, moscas, moscas de la fruta, moscas domésticas, moscas fóridas, pececillos de plata, arañas, plagas de productos almacenados, garrapatas	De 1,0 a 2,0 onzas líquidas por galón o De 1,0 a 2,0 onzas líquidas en agua suficiente para cubrir 1000 pies cuadrados.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tratamiento localizado, de grietas y hendiduras</li> <li>• Tratamiento de rociado superficial</li> </ul>
	Escorpiones	2,0 onzas líquidas por galón o 2,0 onzas líquidas en agua suficiente para cubrir 1000 pies cuadrados.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tratamiento localizado, de grietas y hendiduras</li> <li>• Tratamiento de rociado superficial</li> </ul>

## USO EN ESPACIOS DE ALOJAMIENTO PARA GANADO Y AVES DE CORRAL Y SUS ALREDEDORES

Para uso en áreas desocupadas de instalaciones ganaderas y sus alrededores, tales como: establos, corrales y cobertizos para vacas y terneros, establos lecheros y salas de ordeño, establos para cerdos, establos para caballos, establos para ovejas, gallineros y cobertizos para conejos. No contamine la leche, los alimentos ni el agua potable. Retire a los animales de la zona a tratar. Cubra los comederos y bebederos. No aplique ni permita que el insecticida se disperse hacia los animales. No permita que los animales ingresen en las áreas tratadas hasta que se haya secado la solución de pulverización.

Plagas	Dosis de dilución en agua	Métodos de Aplicación
<sup>6</sup> Insectos rastreros clasificados (incluidos los escarabajos oscuros)	De 2,0 a 4,0 onzas líquidas por galón (o agua suficiente para cubrir 1000 pies cuadrados)	Pulverización general de superficies Tratamientos de grietas y hendiduras Tratamiento localizado o en bandas Inyectado en huecos de paredes
<sup>7</sup> Insectos voladores clasificados	De 1,0 a 2,0 onzas líquidas por galón (o agua suficiente para tratar 1000 pies cuadrados)	Tratamiento general de superficies Tratamiento localizado

## Instrucciones de uso específicas

### <sup>7</sup>Plagas de insectos voladores clasificados en instalaciones ganaderas y avícolas y sus alrededores:

Para el control residual de los insectos voladores clasificados, trate las áreas de descanso de los insectos como paredes, techos, pantallas, alrededor de ventanas, puertas, portones, jaulas, luminarias, debajo de baldosas, áreas conocidas de cría de insectos/depósito de huevos y otras superficies que atraigan a los insectos voladores. Inicie los tratamientos al principio de la temporada de moscas y repitalos durante los periodos de mayor infestación. Los tratamientos pueden realizarse tanto en el interior como en el exterior, pero los animales no pueden estar presentes en el momento de la aplicación.

### <sup>6</sup>Plagas de insectos rastreros clasificados en instalaciones ganaderas y avícolas y sus alrededores:

Aplique como tratamiento general de superficie, tratamiento localizado y/o tratamiento de grietas y hendiduras. Aplique en suelos, superficies verticales y aéreas donde haya o pueda haber insectos rastreros. Trate puntales, tuberías, ventanas, puertas, postes, armazones de jaulas, puertas, debajo (pero no dentro) de comederos y bebederos, y otras áreas donde los insectos se escondan o congreguen. Para reducir la inmigración de insectos, realice un

tratamiento perimetral alrededor del exterior de los cimientos de los edificios. Aplique en una banda uniforme de 1 a 3 pies por encima de la pared exterior de los cimientos y de 3 a 6 pies por fuera de los cimientos. También puede inyectarse en los huecos de las paredes.

#### **Control de escarabajos negros en instalaciones avícolas:**

El Multi MoA Concentrado Tobex controla los escarabajos oscuros (también conocidos como gorgojos) en los gallineros. Este producto puede utilizarse como tratamiento en grietas y hendiduras, al voleo o en bandas/localizado en las áreas donde se producen con frecuencia infestaciones de escarabajos, como paredes, suelos, establos, alrededor de los comederos y postes de apoyo de los gallineros. Para reducir la inmigración de insectos, realice un tratamiento perimetral alrededor del exterior de los cimientos de los edificios. Aplique en una banda uniforme de 1 a 3 pies por encima de la pared exterior de los cimientos y de 3 a 6 pies por fuera de los cimientos.

**No aplique cuando haya aves presentes** y no exponga a las aves de corral a la pulverización directa. Los conductos de agua y pienso expuestos deben cubrirse o elevarse/retirarse del área antes de iniciar el tratamiento. Una vez finalizado, deje que las superficies tratadas se sequen completamente antes de volver a utilizarlas. No aplique en forma de niebla o pulverización espacial.

Aplique el producto, una vez finalizados los procedimientos de eliminación de residuos, limpieza y saneamiento, pero antes de colocar nuevas bandadas. Puede ser aconsejable tratar las naves antes de retirar la yacaja para evitar una posible infestación de las residencias cercanas.

## **Métodos de aplicación para el control del escarabajo oscuro**

#### **Aplicación en bandas:**

Los escarabajos oscuros o gorgojos suelen agolparse debajo de los comederos, los conductos de agua o a lo largo de los muros perimetrales, yaciendo enterrados en la yacaja. En estas circunstancias, puede ser suficiente tratar las áreas principales de infestación de escarabajos dentro de un gallinero. Los escarabajos también pueden infestar las estructuras detrás del aislamiento de las paredes; Multi MoA Concentrado Tobex puede aplicarse como tratamiento localizado dentro de los huecos de las paredes o como aplicación en grietas y hendiduras para tratar estas infestaciones.

Para la aplicación en bandas, aplique el producto diluido en una franja de 3-5 pies de ancho del área del suelo, asegurándose de llegar debajo de todos conductos de agua y/o pienso de la nave. Continúe aplicando una franja de 3-5 pies a lo largo del perímetro interior de todas las paredes laterales y de los extremos, incluyendo toda la superficie de todas las zapatas y de 1 a 3 pies hacia arriba sobre las vigas de soporte de las paredes y las superficies de madera por encima de los cimientos.

#### **Aplicación en el interior de toda la nave:**

Cuando una infestación sea grave, podría ser necesario tratar toda la nave aplicando el producto diluido como pulverización al voleo. Aplique Multi MoA Concentrado Tobex en todo el piso, prestando especial atención a las áreas situadas debajo de los conductos de pienso y de agua, así como a las secciones inferiores de las paredes hasta 1 a 3 pies en las superficies de madera por encima de los cimientos. Podría ser necesario aplicar lecho fresco antes de volver a utilizarlos.

#### **Para obtener mejores resultados:**

En naves con vigas de soporte, trate alrededor de la base de cada poste de soporte y de 1 a 3 pies por encima de cada poste. Aplique la pulverización diluida en las grietas y hendiduras alrededor del aislamiento donde se hayan visto escarabajos o puedan encontrar refugio. Para prevenir el movimiento de las infestaciones de escarabajos hacia las naves y residencias cercanas, también podría ser conveniente tratar el estiércol antes de que se traslade del gallinero.

Utilice Multi MoA Concentrado Tobex como parte de un programa de manejo integrado de plagas para ampliar la eficacia de los productos de control de insectos y para ayudar a minimizar la acumulación y el arrastre de poblaciones de insectos resistentes. Los escarabajos oscuros tienen la capacidad de desarrollar resistencia a los insecticidas. Cuando se utiliza una clase de producto químico rebaño tras rebaño, aumenta enormemente la probabilidad de que los insectos desarrollen resistencia y sean más difíciles de controlar.

Este producto contiene piretroides, que deben utilizarse en un programa de rotación con otras clases de insecticidas, incluidos los neonicotinoides (insecticida Darlex®), reguladores del crecimiento de los insectos, organofosforados o espinosinas para minimizar o prevenir el desarrollo de resistencia y mantener su eficacia en el control de los escarabajos oscuros y otros insectos clasificados.

## **CONSEJOS DE PRUDENCIA**

### **PELIGROS PARA LAS PERSONAS Y LOS ANIMALES DOMÉSTICOS**

## **ATENCIÓN**

Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación ocular moderada. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lávese bien con agua y jabón después de la manipulación y antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o ir al baño. Utilice gafas de protección y el siguiente EPP adicional:

#### **EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)**

El personal a cargo de la mezcla, carga, aplicación y otros tipos de manipulación deben usar lo siguiente:

- Camisa de manga larga,
- Pantalones largos,
- Guantes resistentes a los productos químicos fabricados con laminado de barrera, caucho de nitrilo, caucho de neopreno o Viton, y
- Zapatos y calcetines.

Además del EPP anterior, los encargados de la aplicación que utilicen una varilla manual de alta presión en un área cerrada deben usar al menos un respirador aprobado por NIOSH con:

- Un filtro de partículas con cualquier filtro de tipo N, R o P; O
- Un respirador para partículas elastoméricas aprobado por NIOSH con cualquier filtro de tipo N, R o P; O
- Un respirador purificador de aire motorizado aprobado por NIOSH con filtros de tipo HE.

Además del EPP anterior, los encargados de la aplicación que utilicen nebulizadores manuales en un área cerrada deben usar como mínimo un respirador aprobado por NIOSH de media cara, cara completa o con capucha con:

- Un respirador aprobado por NIOSH con un cartucho de vapor orgánico con una combinación de filtros de tipo N, R o P; O BIEN
- Una máscara antigás aprobada por NIOSH con cartuchos de vapores orgánicos; O BIEN
- Un respirador purificador de aire motorizado aprobado por NIOSH con cartucho de vapor orgánico y filtros de tipo HE combinados.

#### **REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD PARA EL USUARIO**

Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y mantenimiento del EPP. Si no existen tales instrucciones para los equipos lavables, utilice detergente y agua caliente. Mantenga y lave los EPP separados del resto de la ropa.

Deseche la ropa y otros materiales absorbentes que hayan sido empapados o que estén muy contaminados con el concentrado del producto. No los reutilice.

#### **RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD PARA EL USUARIO**

Los usuarios deben lavarse las manos antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco o ir al baño.

Los usuarios deben quitarse la ropa y el EPP inmediatamente si entra plaguicida en su interior. A continuación, lávese bien y póngase ropa limpia.

Los usuarios deben quitarse el EPP inmediatamente después de manipular este producto. Lave el exterior de los guantes antes de quitárselos. Tan pronto como sea posible, lávese bien y póngase ropa limpia.

#### **PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE**

Este producto es tóxico para los organismos acuáticos, incluidos los peces y los invertebrados. La dispersión y la escorrentía del mismo pueden ser peligrosas para los organismos acuáticos en las aguas adyacentes a las áreas tratadas. Este producto puede contaminar el agua por escorrentía. Este producto posee un potencial de escorrentía durante varios meses o más tras su aplicación. Los suelos con mal drenaje y los suelos con niveles freáticos poco profundos son más propensos a producir escorrentías que contengan este producto.

Este producto es altamente tóxico para las abejas expuestas al tratamiento directo sobre cultivos en flor o malezas. No aplique este producto ni permita que se disperse sobre cultivos en flor o malezas mientras las abejas estén alimentándose activamente en el área de tratamiento.

No lo aplique directamente en el agua, en áreas donde haya agua superficial o en áreas intermareales por debajo de la marca media de pleamar. No contamine el agua al eliminar las aguas donde haya lavado o enjuagado del equipo.

No vierta efluentes que contengan este producto en lagos, cursos de agua, estanques, estuarios, océanos u otras aguas a menos que se cumpla con los requisitos de un permiso del Sistema Nacional de Eliminación de Descargas Contaminantes (*National Pollution Discharge Elimination System*, NPDES) y se haya notificado por escrito a la autoridad encargada de conceder los permisos antes del vertido. No vierta efluentes que contengan este producto en sistemas de alcantarillado sin notificarlo previamente a la autoridad local de la planta de tratamiento de aguas residuales. Para obtener orientación, póngase en contacto con la Junta de Agua del Estado o con la Oficina Regional de la EPA.

#### **PELIGROS FÍSICOS O QUÍMICOS**

No aplique este producto cerca de equipos eléctricos debido a la posibilidad de peligros de descarga eléctrica.



# PRIMEROS AUXILIOS

## EN CASO DE INGESTIÓN:

- Llame inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico para que le aconsejen un tratamiento.
- Haga que la persona beba un vaso de agua si puede tragar.
- No provoque el vómito a menos que se lo indique un centro de toxicología o un médico.
- No administre nada a una persona inconsciente.

## EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:

- Mantenga el ojo abierto, y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos.
- Quitese los lentes de contacto, si los usa, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos.
- Llame a un centro de toxicología o a un médico para que le aconsejen un tratamiento.

Lleve consigo el envase o la etiqueta del producto cuando llame a un centro de toxicología o a un médico, o cuando vaya a recibir tratamiento. Para información sobre emergencias médicas o incidentes con plaguicidas, llame al 1-888-740-8712.

## ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN

Siga las indicaciones del etiquetado para el desecho apropiado del producto.

No contamine el agua, los alimentos o los piensos durante el almacenamiento o la eliminación.

**ALMACENAMIENTO DEL PLAGUICIDA:** Mantenga este producto en un envase bien cerrado, cuando no esté en uso. Almacénelo en un lugar fresco y seco (preferiblemente cerrado con llave). Señaléclo como área de almacenamiento de plaguicidas. Siempre almacene los plaguicidas en su envase original. Almacene lejos de alimentos, piensos, semillas, fertilizantes y suministros veterinarios. Coloque las formulaciones en los estantes inferiores y las formulaciones secas en los superiores.

**ELIMINACIÓN DE PLAGUICIDAS:** No los vierta ni los elimine por el desagüe o alcantarillado. Llame a su agencia local de residuos sólidos para conocer las opciones locales de eliminación.

**MANIPULACIÓN DEL ENVASE:** Envase no rellenable. No reutilice ni vuelva llenar este envase.

(Para envases con capacidad igual o inferior a 5 galones): Enjuague tres veces como se indica a continuación: Vacíe el contenido restante en el equipo de aplicación o en un tanque de mezcla y drene durante 10 segundos después de que el flujo comience a gotear. Llene el envase  $\frac{1}{4}$  de su capacidad con agua y vuelva a taparlo. Agite durante 10 segundos. Vierta el enjuague en el equipo de aplicación o en un tanque de mezcla o almacene el enjuague para su uso o eliminación posterior. Drene durante 10 segundos después de que el flujo comience a gotear.

Repita este procedimiento dos veces más. Ofrezca el producto para reciclaje si está disponible para reacondicionamiento si es apropiado, o perfórelo y deséchelo en un vertedero sanitario, o mediante otros procedimientos aprobados por las autoridades estatales y locales.

(Para envases de tipo bolsa/55 gal/30 gal): Enjuague a presión como se indica a continuación: Vacíe el contenido restante en el equipo de aplicación o en un tanque de mezcla y continúe vaciando durante 10 segundos después de que el flujo comience a gotear. Mantenga el envase boca abajo sobre el equipo de aplicación o el tanque de mezcla o recoja el líquido de enjuague para su uso posterior o para desecharlo. Inserte la boquilla de enjuague a presión en el lado del envase y enjuague a unos 40 psi durante al menos 30 segundos. Drene durante 10 segundos después de que el flujo comience a gotear. Ofrezca el producto para reciclaje si está disponible para reacondicionamiento si es apropiado, o perfórelo y deséchelo en un vertedero sanitario, o mediante otros procedimientos aprobados por las autoridades estatales y locales.

**Tobex**<sup>®</sup>  
Multi MoA Concentrate

Reg. EPA N.º 1021-2807  
Est. EPA N.º 1021-MN-2  
Rev. 0822-1123

**MGK**<sup>®</sup>

Fabricado para MGK<sup>®</sup>.  
©2023 MGK. Todos los derechos reservados.  
7325 Aspen Lane North, Minneapolis, MN 55428  
Tobex<sup>®</sup>, NyGuard<sup>®</sup> y Darlex<sup>®</sup> son marcas registradas de McLaughlin Gormley King Company.