PIRIMISOL® 55 CE

Hoja Técnica 78978

Fecha: 21/02/2020
Versión: 02
Elaborado por: ZM/IM
Aprobado por: JT

1. DENOMINACIÓN:	**PIRIMISOL® 55 CE** es un insecticida adulticida. Posee efectos de desalojo (flushing out), de repelencia y de derribo (knock down), lo que reduce drásticamente las poblaciones de plagas en un tiempo mínimo. Gracias a las particularidades propias del principio activo pirimifos metil, y a la combinación sinérgica de los excipientes, el producto tiene mayor estabilidad y poder residual en las superficies asperjadas, incluso en presencia de materia orgánica en comparación con otras emulsiones concentradas a base de piretroides.
2. COMPOSICIÓN:	Cada 100 mL de PIRIMISOL® 55 CE contiene: Pirimifos metil 55,0 g Vehículos c.s.p. 100,0 mL
3. TIPO DE FORMULACIÓN:	Concentrado emulsionable.
4. RECOMENDACIONES:	
4.1. Indicaciones de uso	**PIRIMISOL® 55 CE** es efectivo para la aplicación directa sobre granos y superficies en silo. Es recomendado para exteriores en industrias, planteles animales y viviendas en el control de insectos voladores y rastreros como moscas, zancudos (*Aedes aegypti*), arañas, cucarachas y ácaros. Ideal para uso en granjas con presencia del escarabajo *Alphitobius diaperinus*. Asimismo, permite establecer programas que complementen los piretroides, neonicotínicos y carbamatos usados, lo que retrasa la generación de resistencia de los insectos.
4.2. Contraindicaciones	No se han reportado.
4.3. Precauciones especiales de uso	Uso exclusivo por personal especializado. Diluir el producto de acuerdo a las especificaciones detalladas. Emplear toda la dilución una vez preparada.

4.3.1.Precauciones específicas que debe tomar la persona que administre o aplique el producto

Emplear las normas de seguridad industrial (uso de gafas, mascarilla, guantes, traje impermeable, botas de goma, etc.) durante todo el proceso de manipulación y aplicación.

Evitar contacto directo del producto con las vías respiratorias del operario, ojos y piel.

Si se produce contacto accidental con los ojos o piel, lavar inmediatamente con abundante agua, buscar atención médica y mostrar la etiqueta del producto.

Luego de manipular el producto, lavarse las manos o partes expuestas con agua y jabón; además de la ropa empleada.

No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto.

Respetar un plazo mínimo de seguridad de 12 horas antes de hacer uso de los locales tratados. Ventilar adecuadamente el local, antes de ingresar.

Tomar las medidas necesarias para que los alimentos, maquinarias y utensilios que han sido manipulados y tratados previamente con el producto en mención, no contengan residuos de ninguno de sus ingredientes activos.

Evitar la dispersión del producto en el medio ambiente.

4.4. Interacciones	No se han reportado.

CONFIDENCIAL: Prohibido reproducir sin autorización de Gestión de Calidad – Montana S.A.
Copias electrónicas son permitidas sin firmas sólo en el Portal de Información Técnica y una vez impresas son consideradas copias no controladas.

4.5. Dosificación y modo de aplicación	PIRIMISOL® 55 CE es un producto soluble en agua y/o solventes orgánicos, que puede ser aplicado con aspersor manual, ULV o termonebulizadora siguiendo las recomendaciones de dilución.

- **Uso en plagas en almacén:**

USO	PLAGAS	DOSIS	ADVERTENCIAS
Al grano en aplicación directa	Gorgojo del trigo (*Sitophilus granarius*), gorgojo del arroz (*Sitophilus oryzae*), polilla de los cereales (*Sitotroga cerealella),* gorgojo de la harina (*Tribolium castaneum*), ácaros de la harina (*Acarus siro*).	20,0 mL en 500,0 mL de agua para 1 tonelada	Aplicar por aspersión a medida que ingresan los granos al almacén o silo. Usar la dosis mayor para una protección de hasta 8 meses.
		50,0 mL en 5,0 L de agua para 100 m^2	Aplicar sobre sacos capa por capa a medida que son apilados.
Bodegas		50,0 mL en 5,0 L de agua para 100 m^2	Antes del uso del PIRIMISOL® 55 CE las bodegas deben limpiarse a fondo.
Galpones de crianza avícola	*Alphitobius diaperinus*	100,0 - 120,0 mL para 100 m^2	Aplicar en todo el galpón incidiendo en zonas estratégicas, empleando la cantidad de agua suficiente para mayor penetración.

- **Uso en salud pública:**

USO	PLAGAS	DOSIS	ADVERTENCIAS
Tratamientos residuales en exteriores de casas, edificios, almacenes, agroindustrias, galpones de crianza de animales, etc.	Voladores y rastreros (moscas, zancudos, *Alphitobius diaperinus*, pulgas, hormigas, arañas, cucarachas).	50,0 mL en 5,0 L de agua para 100 m^2	En superficies porosas (adobe, arena, tierra, palos de madera, no tratada, esteras, quincha) utilizar 8 a 10 L de agua.
Control de larvas	Moscas	50,0 mL en 5,0 L de agua para 100 m^2	Sobre guano o basurales. Repetir a las 5 horas y luego cada 12-15 días.

5. PROPIEDADES:

5.1. Mecanismo de acción

Pirimifos metil es un insecticida organofosforado que actúa inhibiendo a la colinesterasa, enzima que se encarga de degradar la acetilcolina. La acetilcolina es una sustancia que actúa en la transmisión de los impulsos nerviosos en respuesta a un estímulo. Cuando cesa el estímulo, la colinesterasa degrada la acetilcolina lo que permite que el organismo regrese a su estado basal. De este modo, al no destruirse la acetilcolina se produce una hiperactividad nerviosa que finaliza con la muerte, en este caso, del insecto.

El pirimifos metil actúa por contacto, ingestión e inhalación. Cuando entra en contacto con el exoesqueleto de los insectos lo atraviesa rápidamente, alcanzando vía hemolinfa y terminaciones nerviosas los ganglios y tejido nervioso de todo el cuerpo, alterando la acción de la enzima colinesterasa.

6. DATOS ADICIONALES DE IMPORTANCIA:

6.1. Incompatibilidades	No se han reportado.

CONFIDENCIAL: Prohibido reproducir sin autorización de Gestión de Calidad – Montana S.A.
Copias electrónicas son permitidas sin firmas sólo en el Portal de Información Técnica y una vez impresas son consideradas copias no controladas.

6.2. Tiempo de vida útil	24 meses.
6.3. Precauciones de almacenamiento	Conservar el producto en un ambiente fresco y seco, entre 15 ºC y 30 ºC. No almacenar junto a alimentos de uso humano y animal. Almacenar en bodegas destinadas a productos pesticidas. Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado. Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos.
6.4. Naturaleza y presentación del envase	Frasco de PEAD por 100, 200, 250 y 500 mL y 1 L.
6.5. Precauciones especiales para la eliminación del producto no utilizado o productos de desecho	Cualquier producto no utilizado o material desechado procedente del producto debe ser destruido de acuerdo con las normativas locales de manejo de residuos. Ningún envase que haya contenido este producto debe utilizarse para conservar alimentos o agua potable.
7. Reg. SENASA N°:	F.74.73.N.0083

La información contenida en este documento es considerada confiable. Sin embargo, se provee esta información sin ninguna garantía expresa o implícita de su exactitud. Las condiciones o métodos de manipulación, almacenaje, uso o eliminación de este material están fuera de nuestro control; por lo tanto, no asumimos la responsabilidad en casos de daño, pérdida o gastos relacionados con tales actividades.
Este documento ha sido elaborado y debe ser usado para este material. Si el material es usado como ingrediente en otro producto, esta información no será aplicable para el producto resultante. Esta información no constituye una especificación técnica.

CONFIDENCIAL: Prohibido reproducir sin autorización de Gestión de Calidad – Montana S.A.
Copias electrónicas son permitidas sin firmas sólo en el Portal de Información Técnica y una vez impresas son consideradas copias no controladas.