

FICHA TÉCNICA

Fecha de elaboración:	02.05.2023	Fecha de actualización:	02.05.2023
Elaboró	N. MARTINEZ	Revisó	T. GONZALEZ
Identificación de la empresa:	2022 Environmental Science S. de R.L. de C.V. Boulevard Miguel de Cervantes Saavedra 259, Granada, 11520, Miguel Hidalgo, Ciudad de México		
Teléfonos de emergencia:	CHEMTREC +52 55 8526 4930 (24 hr) Lada sin costo 800 681 9531 (24 hr) SINTOX: (55) 98 6659 Lada sin costo: 800 009 2800		
PYBUTHRIN ® 33			
“COMPOSICIÓN PORCENTUAL”			% en peso
Ingrediente activo:			
Piretrinas: (1S)-2-metil-4-oxo-3(Z)-penta-2,4-dienil ciclopent-2-enil(1R3R-2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil) ciclopropano carboxilato. (Equivalente a 3.8 g de i.a./L)			0.38
Ingredientes inertes:			
Sinergista, disolvente			99.62
TOTAL			100.00
RSCO-URB-INAC-185-315-304-0.38			
Titular del registro: 2022 Environmental Science S. de R.L. de C.V. Boulevard Miguel de Cervantes Saavedra 259, Granada, 11520, Miguel Hidalgo, Ciudad de México “HECHO EN FRANCIA” ® Marca Registrada por Envu RFC: DMV210819NP6		Importado y distribuido por: 2022 Environmental Science S. de R.L. de C.V. Boulevard Miguel de Cervantes Saavedra 259, Granada, 11520, Miguel Hidalgo, Ciudad de México https://www.mx.envu.com/	
ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO			
PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO			
Manténgase al paciente abrigado y en reposo, llámese al médico. En caso de inhalación llévese al paciente al aire fresco. En caso de contacto con los ojos enjuáguese con una solución de bicarbonato de sodio al 4% o en su defecto con agua limpia. En caso de contacto con la piel lávese profusamente con agua y jabón. En caso de ingestión consúltese al médico inmediatamente. NO PROVOCAR EL VÓMITO, este producto contiene solventes. En caso de ingestión consultar al médico inmediatamente			
“RECOMENDACIONES AL MÉDICO”			
Insecticida piretroide. Signos y síntomas de intoxicación: Contacto con la piel: se puede presentar en primera instancia una sensación de hormigueo en el área periorbital de la cara, parestesia local y ligera irritación; Por contacto con los ojos: también puede presentarse una ligera irritación; Por inhalación: irritación en el tracto respiratorio y tos. Los signos y síntomas por intoxicación sistémica son en general los siguientes: por contacto directo con ojos, piel y mucosas puede presentarse irritación transitoria. Por ingestión de grandes cantidades se pueden presentar hormigueo transitorio de la boca, náusea, vómito, dolor de cabeza, vértigo. Tratamiento: sobreexposición oral, se sugiere el lavado gástrico previa aspiración del contenido estomacal y la administración posterior de carbón activado. Si se presentan signos nerviosos se sugiere la administración de terapia de sostén y diazepam e inclusive fenobarbital hasta la desaparición de los signos. Antídoto no existe antídoto específico.			
URGENCIAS			
En caso de intoxicación llamar al SINTOX (24 horas, 365 días del año). Teléfonos (55) 5598-6659 y (55) 5611-2634; LADA SIN COSTO 800 0092800.			
“GARANTIA”			
2022 Environmental Science S. de R. L. de C.V. (Envu) garantiza la calidad invariable de sus productos. Bajo ninguna circunstancia se responsabiliza de los daños que resulten de no haber utilizado este producto de acuerdo a las instrucciones			

FICHA TÉCNICA

dadas en la etiqueta. El fabricante se deslinda de cualquier responsabilidad por situaciones fuera de su control como el manejo y almacenamiento posteriores a la comercialización o la aplicación del producto. Consulte al distribuidor Envu de su localidad.

“INSTRUCCIONES DE USO”

“SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN”

PYBUTHRIN® 33 es un insecticida líquido listo para usarse. Contiene piretrinas naturales, que actúan por contacto e ingestión sobre los insectos, por lo cual se obtienen rápidos efectos de desalojo, derribo y letales.

Puede ser utilizado como tratamiento no residual mediante aplicaciones espaciales por nebulización, termonebulización, por aspersión de superficies, en cordón sanitario o tratamientos focalizados (spot) por inyección a grietas y hendiduras, en diversas zonas o instalaciones urbanas, tales como: casas-habitación; edificios públicos: hospitales, hoteles, oficinas, escuelas, guarderías, iglesias, cines, teatros, plantas industriales, laboratorios, almacenes; bodegas, basureros y otros depósitos de desechos urbanos; medios de transporte; establecimientos donde se manejan o procesan alimentos: cocinas, restaurantes, cafeterías, panaderías, supermercados y plantas procesadoras de alimentos en general.

Se recomienda para el control de: las plagas indicadas en la siguiente tabla.

PLAGAS	DOSIS	TÉCNICA DE APLICACIÓN
<p>INSECTOS VOLADORES</p> <p>Moscas: <i>Musca domestica</i></p> <p>Mosquitos: <i>Aedes</i> spp., <i>Anopheles</i> spp., <i>Culex</i> spp.</p> <p>Avispas : <i>Vespula</i> spp.</p>	<p>1 L</p> <p>rinde para:</p> <p>3000 m³</p>	<p>Las aplicaciones deberán programarse de manera que coincidan con la máxima actividad de vuelo de los insectos.</p> <p>NEBULIZACIÓN EN FRÍO</p> <p>a) Ultra bajo volumen: Micronizadores o equipo Fontan® Portastar o similar, capaz de generar partículas con un diámetro de 20 micras en promedio.</p> <p>b) Bajo volumen: Atomizador eléctrico.</p> <p>TERMONEBULIZACIÓN</p> <p>Swingfog® o similar. Utilice tubo fenestrado para productos con base solvente.</p> <p>Utilice mascarilla como equipo de protección para las vías respiratorias.</p>

FICHA TÉCNICA

INSECTOS RASTREROS	1 L	ASPERSIÓN
Cucarachas : <i>Blatella germanica</i> , <i>Blatta orientalis</i> y <i>Periplaneta</i> spp.		rinde para:
Chinches: <i>Cimex lectularius</i>	20 a 40 m²	Dirigir la aspersión hacia grietas, hendiduras y escondrijos de los insectos para lograr un buen efecto de desalojo.
Pulgas: <i>Ctenocephalides canis</i> , <i>C. felis</i> y <i>Pulex irritans</i>		INYECCIÓN
Hormigas: <i>Lasius niger</i> , <i>Solenopsis</i> spp. y <i>Monomorium pharaonis</i>		ACTISOL®, Microinyectores o equipo para inyección a grietas y hendiduras.

Producto autorizado para usarse en la industria alimentaria y áreas de proceso de alimentos.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA Y MÉTODO DE APLICACIÓN

PYBUTRIN® 33 es un insecticida líquido listo para usarse, por lo que basta con abrir el envase antes de la aplicación. Una vez abierto el envase determine la técnica de aplicación a usar del producto para de esta manera calcular el rendimiento de la dosis a aplicar.

Aplicar la dosis exacta del producto al equipo de aplicación para proceder a su uso

Para el óptimo resultado de las nebulizaciones, éstas deberán realizarse de manera uniforme en el área asegurándose que las puertas y ventanas estén cerradas durante y después de la aplicación por lo menos 30 minutos.

FRECUENCIA DE APLICACIÓN: Se recomiendan aplicaciones semanales. Pueden requerirse aplicaciones más frecuentes para el control de infestaciones severas, ya que las piretrinas no tienen efecto residual. Para el control de insectos rastreros es importante tratar a fondo sus escondrijos, grietas y hendiduras.

TIEMPO DE REENTRADA A LOS LUGARES TRATADOS: se recomienda esperar 10 minutos posteriores a la aplicación. En áreas tratadas por nebulización se deberá esperar 30 minutos.

CONTRAINDICACIONES. El contacto con sustancias de reacción alcalina fuerte puede inactivar el producto, por lo que no debe mezclarse y evitar este tipo de sustancias