

# Pybuthrin 33 AL

## FICHA TECNICA



**Tipo:** Insecticida

**Ingrediente activo:** Piretrina Natural CAS 8003-34-7

**Grupo Químico:** Piretroide

**Formulación:** Líquido para aplicar (AL)

**Concentración:** 3%

**Modo de acción:** Por contacto.

**Categoría Toxicológica:** IV

**Presentación:** Envase de 5 L

### BENEFICIOS Y CARACTERÍSTICAS

- Insecticida natural hecho a base de piretrinas naturales obtenidas del extracto oleoso (piretro) de ciertas variedades de crisantemos.
- Biodegradable: al aplicar, según las dosis recomendadas, el producto desaparece en minutos sin dejar residuos indeseables.
- Rápido efecto letal y de volteo (knock-down).
- Al no dejar residuos puede ser utilizado en numerosas situaciones delicadas sin riesgo de contaminación.
- Producto aprobado por FAO, FDA y otras agencias de control sanitario para utilización en plantas de alimentos y de exportación.
- Sin olor y no mancha las superficies tratadas.

### MODO DE ACCIÓN

**Pybuthrin 33 AL** es un insecticida oleoso que actúa por contacto, listo para usar. Para aplicaciones espaciales en el control de insectos voladores y como ayuda en el control de insectos rastreros. Su carácter liposoluble favorece su acción ya que la cutícula de los insectos es rica en lípidos y absorbe fácilmente el producto. El producto actúa sobre el sistema nervioso de los insectos.

### RECOMENDACIONES DE USO

PLAGAS	DOSIS
Mosquitos <i>Aedes aegypti</i> , <i>Anopheles spp.</i> , <i>Culex spp.</i>	Nebulización y/o Termonebulización: 1 litro de Pybuthrin® 33 AL es suficiente para cubrir 3,000 metros cúbicos.  Para el control de <i>Lasioderma serricorne</i> en tabaco: 1 litro de Pybuthrin® 33 AL por cada 375 metros cúbicos.  Aspersión: 1 litro de Pybuthrin® 33 AL por cada 20 o 40 metros cuadrados.
Moscas Mosca doméstica ( <i>Musca domestica</i> ) Mosca del vinagre ( <i>Drosophila melanogaster</i> ) Mosca de la fruta ( <i>Anastrepha ludens</i> )	
Palomillas Palomilla de harina ( <i>Plodia interpunctella</i> ) Palomilla de los Almacenes ( <i>Ephestia cautella</i> ) Palomilla del maíz ( <i>Sitotoga cerealella</i> ) Palomilla del tabaco ( <i>Ephestia elutella</i> )	
Avispas <i>Vespa spp.</i>	
Escarabajo del tabaco <i>Lasioderma serricorne</i>	

### PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

**Pybuthrin 33 AL** viene listo para usarse. Para aplicarlo puede utilizarse nebulizadores en frío o caliente y en aspersiones de contacto sobre los insectos. Es recomendable que verifique el equipo a utilizar y se asegure que el mismo se encuentra en perfectas condiciones de funcionamiento y debidamente calibrado.

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

**Pybuthrin 33 AL** no representa riesgos al usuario, si se usa de acuerdo a las recomendaciones. Los cuidados básicos recomendados deben de ser observados y aplicados en el uso de este producto.

### ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Conservar y transportar el **Pybuthrin 33 AL** en su envase original, etiquetado y cerrado herméticamente. No transportarlo ni almacenarlo junto con alimentos, forrajes y medicamentos. Almacenarlo en un lugar fresco, seco y alejado de la luz solar. Manéjese con cuidado para evitar derrames. Si ello ocurre, cúbralos con un material absorbente y luego elimínelo según la legislación y/o normas vigentes.

### MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES

Inutilice los envases vacíos, perfórelos y elimínelos según la legislación y las normas locales vigentes.

**EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS PONEN EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.**

**APROVECHE EL CONTENIDO COMPLETO DEL ENVASE.**

**CUANDO LO VACÍE, LAVE Y ENJUAGUE TRES VECES CON AGUA LIMPIA Y AGRÉGUELA A LA MEZCLA YA PREPARADA.**

### PRECAUCIONES

- Manténgase alejado de los niños, personas mentalmente incapaces, animales domésticos, alimentos y medicamentos.
- No aplicar directa ni indirectamente sobre alimentos o utensilios de cocina; en presencia de personas o animales domésticos.
- Nocivo si es ingerido
- No comer, beber ni fumar durante la manipulación.
- Al final de cualquier manipulación, lavarse las manos y la piel con abundante agua y jabón.
- Bañarse y cambiarse de ropa después del uso y antes de tomar alimentos o de fumar.
- No arrojar residuos a los ríos. Tóxico para peces y crustáceos.

### SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN

Excitabilidad, vómitos, temblores y respiración acelerada. Personas sensibles a piretroides pueden presentar síntomas alérgicos del tracto respiratorio como: estornudos, rinitis, bronco espasmos.

### PRIMEROS AUXILIOS

**POR INGESTIÓN:** No provocar el vómito, enjuagar la boca e ingerir de 3 a 4 cucharadas de carbón activado en medio vaso de agua. Acudir al médico.

**POR INHALACIÓN:** Conducir al individuo al aire libre. Si la dificultad persiste, consultar al médico.

**POR CONTACTO CON LA PIEL:** Elimine la ropa contaminada y lave la parte afectada de la piel con abundante agua y jabón.

**POR CONTACTO CON LOS OJOS:** Lave con abundante agua limpia durante 15 minutos.

### NUNCA DE A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA

**ANTÍDOTO:** no tiene.

**TRATAMIENTO MÉDICO:** Seguir tratamiento médico sintomático después de la descontaminación.



### REGISTROS

PAIS	No. DE REGISTRO
Colombia	RGSP-0022-95
Perú	
Guatemala	PP-94
El Salvador	
Honduras	
Nicaragua	BY--181-1-94
Costa Rica	4116-P-085
Panamá	1364
República Dominicana	3791-62-B
Cuba	073/08

### INFORMACIÓN DE CONTACTO

**Bayer Environmental Science**

Centroamérica, Caribe y Pacto Andino

Tel. (506) 4100-6481

[ciencia.ambiental@bayer.com](mailto:ciencia.ambiental@bayer.com)