

**Tarjeta de Emergencia de Transporte** de acuerdo a NTC4532  
**PYBUTHRIN 33**



Versión 4 / CO  
102000001390

Fecha de revisión: 23.08.2021  
Fecha de impresión: 23.08.2021

**SECCION 1: INFORMACIÓN QUÍMICA DEL PRODUCTO Y DE LA COMPANIA**

Nombre del producto PYBUTHRIN 33

Código del producto (UVP) 05937876

Uso recomendado Insecticida

**Transporte Terrestre ADR**

Número ONU **3082**  
Etiquetas 9

Formulación química Líquido para aplicación a ultra bajo volumen (UL)

Compañía Bayer S.A.  
Av. Américas 57 – 52, Bogotá D.C.  
Colombia

Teléfono +57 (1) 423 4500  
Contacto E-mail: qadoc.colombia@bayer.com  
Teléfono de emergencia +57 (1) 288 6012 (Atención 24h en Bogotá)  
CISPROQUIM 01 8000 916012 (Atención 24h Línea Gratuita)

<u>Nombre de componentes peligrosos</u>	<u>No. CAS</u>	<u>Concentración [%]</u>
Piretrinas incluyendo las cinerinas	8003-34-7	0.38
Butoxido de Piperonilo	51-03-6	3.34
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	>10.00

**SECCION 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

Estado físico Líquido

Aspecto de incoloro a amarillo claro

Revisión de la Emergencia No sensibilizante.

Indicaciones de peligro Líquido combustible.  
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
Provoca irritación cutánea.  
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

# Tarjeta de Emergencia de Transporte de acuerdo a NTC4532 PYBUTHRIN 33



Versión 4 / CO  
102000001390

Fecha de revisión: 23.08.2021  
Fecha de impresión: 23.08.2021

## SECCIÓN 3. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

### Efectos inmediatos

<b>Ojo</b>	Ligera irritación en los ojos.
<b>Piel</b>	Irrita la piel.
<b>Ingestión</b>	Nocivo por ingestión.

### Protección personal

<b>Protección para los ojos/ la cara</b>	Utilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de uso = 5 u homologación equivalente).
<b>Protección de las manos</b>	Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. Lave los guantes cuando estén contaminados. Deséchelos cuando estén contaminados por dentro, cuando se perforen o cuando la contaminación en el exterior no se pueda quitar. Lávese las manos con frecuencia y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al baño.
<b>Protección Corporal</b>	Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 6. En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección. Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente. Si el traje de protección química es salpicado, rociado o contaminado significativamente, descontaminar todo lo posible y quitárselo cuidadosamente. Eliminar según las indicaciones del fabricante.
<b>Protección respiratoria</b>	Utilizar equipo de respiración con filtro para vapores y gases orgánicos (factor de protección 10) conforme a EN140 Tipo A o equivalente. La protección respiratoria debe ser usada solo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento.

### Límites de exposición

Butoxido de Piperonilo	51-03-6	OES BCS*	MPT	50 ppm
Piretrinas incluyendo	8003-34-7	CO OEL	MPT	5 mg/m <sup>3</sup>

**Tarjeta de Emergencia de Transporte** de acuerdo a NTC4532  
**PYBUTHRIN 33**



Versión 4 / CO  
102000001390

Fecha de revisión: 23.08.2021  
Fecha de impresión: 23.08.2021

las cinerinas

OES BCS\*

TWA

5 mg/m3

\*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

#### SECCIÓN 4. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reacciones peligrosas** Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

#### SECCIÓN 5. PRIMEROS AUXILIOS

**General** Retire a la persona de la zona peligrosa. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada.

**Ojo** Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Aplicar colirio calmante, si es necesario colirio anestésico. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

**Piel** Lavar con agua abundante y jabón, si está disponible, con polietilenglicol 400, y después con agua. En caso de irritación dérmica, puede considerarse la aplicación de cremas o aceites que contengan vitamina E. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

**Ingestión** No provocar el vómito. No dejar el afectado sin vigilancia. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. En caso de ingestión o vómitos, peligro de aspiración pulmonar. Enjuagarse la boca.

**Inhalación** Trasladarse a un espacio abierto. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

**Notas para el médico**  
**Signos y Síntomas** Si se ingiere en cantidades significativas puede provocar:

Dolor de cabeza  
Náusea  
Vértigo  
Somnolencia

**Tarjeta de Emergencia de Transporte** de acuerdo a NTC4532  
**PYBUTHRIN 33**



Versión 4 / CO  
102000001390

Fecha de revisión: 23.08.2021  
Fecha de impresión: 23.08.2021

La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía.

La inhalación puede provocar los síntomas siguientes:

Tos  
Insuficiencia respiratoria  
Cianosis  
Fiebre

Los síntomas y riesgos descritos se refieren al disolvente.

<b>Peligros</b>	Contiene disolventes de hidrocarburos. Puede representar un riesgo de neumonía por aspiración. Este producto contiene un piretroide. La intoxicación con piretroides no debe confundirse con la intoxicación por organofosforados o carbamatos.
<b>Tratamiento</b>	Tratar sintomáticamente. Lavado gástrico no es requerido normalmente. Si se ha ingerido una cantidad mayor (más de un bocado), administrar carbón activado y sulfato de sodio. En caso de aspiración, debe considerarse la posibilidad de intubación y lavado bronquial. Vigilar las funciones renales, hepáticas y pancreáticas. Controlar las funciones cardíaca y respiratoria. En caso de convulsiones debe administrarse alguna benzodiazepina (por ejemplo diazepam) de acuerdo con las dosis estándar. En caso de no ser suficiente, puede administrarse fenobarbital. En caso de irritación dérmica, puede considerarse la aplicación de cremas o aceites que contengan vitamina E. No existe antídoto específico. Contraindicación: atropina. Contraindicación: derivados de adrenalina.

## SECCIÓN 6. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Punto de inflamación</b>	65 °C / 149 °F
<b>Riesgos de incendio y explosión</b>	En caso de incendio se formarán gases peligrosos.
<b>Medios de extinción apropiados</b>	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

**Tarjeta de Emergencia de Transporte** de acuerdo a NTC4532  
**PYBUTHRIN 33**



Versión 4 / CO  
102000001390

Fecha de revisión: 23.08.2021  
Fecha de impresión: 23.08.2021

**Instrucciones de la lucha  
contra incendios**

Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua.

En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

**SECCIÓN 7. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

**Precauciones  
personales**

Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Utilícese equipo de protección individual.

**Métodos de limpieza**

Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.