



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD YPF BIFENTRIN + IMIDA IP

1. Identificación del producto y del fabricante

1.1 Producto: YPF BIFENTRIN + IMIDA IP (bifentrin 3 + imidacloprid 10 % p/v SC)

1.2 Empresa registrante: Laboratorios Peyte S.A.

1.3 Formulador: Laboratorios Peyte S.A.

1.4 Nombre químico:

Bifentrin: (2-metil (1,1'-bifenil)-3-il) metil 3-(2-cloro-3,3,3 trifluoro-1-propenil)
2,2-dimetil ciclopropano carboxilato

Imidacloprid: 1-(6-cloro-3-piridilmetil)- N-nitroimidazolidin-2-ilideneamina

1.5 CAS N°: [82657-04-3] (bifentrin); [138261-41-3] (imidacloprid)

1.6 Peso molecular: 422.9 (bifentrin) 255.7 (imidacloprid)

1.7 Uso: Insecticida

2. Clasificación de riesgos

2.1 Inflamabilidad: No inflamable

2.2 Clasificación toxicológica: Clase II – Moderadamente peligroso.

3. Propiedades físicas y químicas

3.1 Aspecto físico: Suspensión concentrada

3.1.1 Color: Beige

3.1.2 Olor: Característico

3.2 Presión de vapor: No disponible

3.3 Punto de fusión: No disponible

3.4 Punto de ebullición: 102 ° C.

3.5 Solubilidad en agua a 20°C: No disponible.

3.6 Temperatura de descomposición: No disponible

4 Primeros auxilios

En todos los casos, procurar asistencia médica y mostrar la etiqueta del producto. Mientras tanto, tomar las siguientes medidas:

En caso de ingestión: No provocar el vómito. Dar a beber abundante agua. No suministrar leche, aceite ni sustancia grasa alguna. No administrar nada por boca a una persona inconsciente. Procurar atención médica inmediata.

Contacto con la piel: Quitar la ropa y calzado contaminados. Lavar la piel y cabellos con abundante agua y jabón neutro.

Contacto ocular: Inmediatamente lavar los ojos con suero fisiológico o agua limpia en forma continuada durante por lo menos 15 minutos. Consultar a un oftalmólogo.

En caso de inhalación: Trasladar a la persona afectada al aire libre y fuera del área contaminada. Aflojar las ropas ajustadas (cinturón, cuello) para que pueda respirar sin dificultad. Mantener a la persona quieta y acostada, cuidando que la boca y nariz estén libres de obstáculos. Mantener el cuello en forma extendida para dejar libre el tracto respiratorio. Si no hay respiración, practicar respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno.



5 Medidas contra el fuego

5.1 Medios de extinción: Polvo químico seco, CO₂, espuma universal, niebla de agua.

5.2 Procedimientos de lucha específicos: utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección. Combatir el fuego desde ubicaciones protegidas y a máxima distancia posible. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, endicando con arena para prevenir que penetre en alcantarillas o cursos de agua. Utilizar agua para enfriar los envases.

6 Manipuleo y almacenamiento

6.1 Medidas de precaución personal: Evitar el contacto con los ojos, piel o las ropas, o su inhalación al manipular el producto. Usar traje protector, camisa de mangas largas, pantalones largos, delantal, botas de goma, guantes de nitrilo, protector facial, máscara y anteojos. Después de manipular y aplicar el producto, lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto y las ropas utilizadas en su aplicación en forma separada del resto de la ropa de uso diario. No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto.

6.2 Almacenamiento: Almacenar en un sitio fresco, seco, y bien ventilado. No usar o almacenar cerca de calor, llamas o superficies calientes. Almacenar solo en los envases originales. Mantener lejos del alcance de los niños o animales.

7 Estabilidad y reactividad

7.1 Estabilidad: El producto es estable a temperatura ambiente y bajo condiciones normales de uso.

7.2 Reactividad: No reactivo. No corrosivo al aluminio, cobre, hierro, zinc y polietileno.

8 Información toxicológica

8.1 Inhalación: Moderadamente peligroso - CUIDA

8.2 Ojos: Moderado irritante (CUIDADO). Categoría III. Causa irritación moderada a los ojos

8.3 Piel: Producto que normalmente no ofrece peligro por esta vía. Clase IV.

8.4 Ingestión: Producto moderadamente peligroso. Clase II.

8.5 Toxicidad aguda

8.5.1 Oral DL50

DL₅₀ oral en ratas > 50 a 2000 mg/Kg de peso corporal.

8.5.2 Dermal DL50

DL₅₀ > 5000 mg/kg de peso corporal.

8.5.3 Inhalación CL50

CL₅₀ (rata): 6,25 mg/L de aire.

8.5.4 Irritación de la piel

Leve irritante dermal. Categoría IV.

8.5.5 Sensibilización de la piel

No sensibilizante.

8.5.6 Irritación para los ojos

Moderado irritante ocular. Categoría III.

8.6 Toxicidad subaguda: No se ha determinado para este producto.

8.7 Toxicidad crónica: No disponible

8.8 Mutagénesis: No mutagénico.



9 Información ecotoxicológica

9.1 Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: CL₅₀ 96 hs < 0,1 mg/L.

Extremadamente tóxico para peces.

9.2 Toxicidad para aves: DL₅₀ de dosis única en codorniz: 51- 500 mg/kg.

Moderadamente tóxico para aves.

9.3 Persistencia en suelo: se evidencia una residualidad de 30 días.

9.4 Efecto de control: Insecticida que combina la acción del piretroide y del neonicotinoide actuando por contacto, ingestión y vía sistémica en el control de insectos.

10 Acciones de emergencia

10.1 Derrames: Aislar el área y negar la entrada a personas que no sean necesarias, manteniéndolas fuera. Utilizar los elementos de protección personal recomendados para este producto. Evitar que el producto alcance corrientes o fuentes de agua. Hacer endicamientos de manera de confinar el derrame y proceder a absorberlo con una sustancia absorbente no combustible, como arcilla, arena o tierra. Recoger o bombear los desperdicios en un tambor e identificarlo adecuadamente para su disposición final.

10.2 Fuego: utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección. Combatir el fuego desde ubicaciones protegidas y a máxima distancia posible. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, endicando con arena para prevenir que penetre en alcantarillas o cursos de agua. Utilizar agua para enfriar los envases.

10.3 Disposición final: Recurrir a un servicio especializado en destrucción de residuos y envases vacíos. Luego de utilizar todo el producto realizar un triple lavado de los envases e inutilizarlos mediante perforación y/o compactación. No se debe dañar la etiqueta. Los envases vacíos no deben ser usados para otros propósitos. No quemar a cielo abierto.

11 Información para el transporte

11.1 Terrestre: UN: 2902 – Plaguicida líquido tóxico, n.e.p. (contiene Imidacloprid + bifentrin)

Grupo de Envase: III – Clase: 6.1 – H.I N° 60

11.2 Aéreo: UN: 2902 – Plaguicida líquido tóxico, n.e.p. (contiene Imidacloprid + bifentrin)

Grupo de Envase: III – Clase: 6.1 – H.I N° 60

11.3 Marítimo: UN: 2902 – Plaguicida líquido tóxico, n.e.p. (contiene Imidacloprid + bifentrin)

Grupo de Envase: III – Clase: 6.1 – H.I N° 60 – IMDG Contaminante marino.

TELEFONOS DE EMERGENCIA – 24 HS.

- **TAS (Emergencias Toxicológicas) – Tel. 0800-888-8694**
- **CIQUIME (Emergencias Contaminantes Químicos) – Tel. 011 4613-1100**
- **BOMBEROS (Riesgos Especiales) – Tel. 011 4644-2768/ 2792/2795**