



1. Identificación del producto y del fabricante

1.1 Producto: LOGIC (Bifentrin 3% + Imidacloprid 10 % p/v SC)

1.2. Empresa: FARM CHEMICALS ARGENTINA S.R.L.

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 Nº: [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: Poco inflamable

2.2 Clasificación toxicológica: Clase II - Producto 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 inflamación: >100 ° C.

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

3.6 Temperatura de descomposición: No disponible

3.7 pH: 7,35

4 Primeros auxilios

4.1 Inhalación: En caso de inhalación, alejar al paciente del lugar de exposición y brindarle asistencia médica. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno.

4.2 Piel: quitar inmediatamente toda la ropa y calzado contaminado. Lavar con abundante agua y jabón las zonas del cuerpo que hubieran podido ser afectadas.

4.3 Ojos: lavar con abundante agua o solución fisiológica durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.

4.4 Ingestión: Procurar atención médica inmediata. Nunca suministrar nada por boca, ni provocar el vómito a una persona inconsciente.

En todos los casos conserve la etiqueta y procure asistencia médica.

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: algo corrosivo al aluminio y al cobre. No corrosivo al hierro y latón.

8 Información toxicológica

8.1 Inhalación: Ligeramente peligroso

8.2 Ojos: Moderadamente irritante

8.3 Piel: No irritante

8.4 Ingestión: Producto moderadamente peligroso

8.5 Toxicidad aguda

8.5.1 Oral DL50: DL50 oral en ratas = >50 a 2000 mg/Kg. Producto Moderadamente peligroso.

8.5.2 Dermal DL50: DL50 > 5000 mg/kg

8.5.3 Inhalación CL50: CL50 (rata): > a 6.25 mg/L

8.5.4 Irritación de la piel: Leve irritante

8.5.5 Sensibilización de la piel: No sensibilizante.

8.5.6 Irritación para los ojos: Moderadamente Irritante.

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

8.7 Toxicidad crónica: No disponible

8.8 Mutagenesis: No mutagenico.

9 Información ecotoxicológica

9.1 Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: Extremadamente tóxico. CL50 96 hs: 0.007 mg/L. Por lo que se recomienda dejar una franja de seguridad de 50 metros entre el área a tratar y el agua libre en superficie cercana. No contaminar fuentes ni cursos de agua, aguas de riego ni receptáculos de agua. No contaminar fuentes de agua arrojando remanentes de caldos de pulverizaciones, limpiezas de equipos ni envases de plaguicidas en acequias o ríos.

9.2 Toxicidad para aves: Moderadamente tóxico. DL50 de dosis única en codorniz = 269.6 mg/kg.

9.3 Toxicidad para abejas: Altamente tóxico para abejas: Dar aviso a los apicultores antes de la aplicación para el cierre de las colmenas. No asperjar sobre colmenares en actividad. Si no puede trasladarlas, tapar la entrada de la



piquera durante la aplicación con arpillera húmeda o espuma de goma. Asperjar durante la mañana o noche, fuera del horario de pecoreo.

9.4 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 y señalizar el área de derrame. Usar indumentaria y equipos protectores.

Contener y absorber el derrame con material absorbente (arena, tierra, arcilla) Lavar el área con detergente industrial fuerte y absorber el líquido resultante con material inerte. Juntar el absorbente contaminado con pala, removiendo también la capa de suelo afectada y colocar en un recipiente rotulado y posteriormente eliminar convenientemente. Evitar que el derrame alcance corrientes de agua, alcantarillas o desagües.

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: El producto puede ser inutilizado en una solución de soda cáustica, pH 13, con 24 horas de agitación. Neutralizar y poner en una laguna de evaporación e incinerar los barros en un incinerador autorizado en empresas habilitadas para tal fin.

11 Información para el transporte

- N° UN: 2902
- Nombre de envío: PLAGUICIDA LÍQUIDO TÓXICO, N. E. P. (Imidacloprid, Bifentrin)
- Envase: III
- Clase: 6.1
- H.I. n°: 60
- IMDG-Polución marina: SI

12 Consultas en caso de intoxicación

- Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez:
Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247
- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas – Haedo:
Tel.: (011) 4654-6648 y 4658-7777
- Hospital Municipal de Infantes de Córdoba:
Tel.: (0351) 471-8785 y 471-8165
- Centro Toxicológico del Htal de Clínicas J. de San Martín - Buenos Aires:
Tel.: (011) 5950-8804 y 5950-8806

EN CASO DE INTOXICACION LLAMAR A TAS (0341) 424-2727