



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CONCLUSION

1. Identificación del producto y del fabricante

1.1 Producto: CONCLUSION (bifentrin 3 + imidacloprid 10 % p/v SC)

1.2 Empresa: FMC Latinoamerica S.A., sucursal Paraguay

1.3 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

1.4 CAS Nº: [82657-04-3] (bifentrin) ; [138261-41-3] (imidacloprid)

1.5 Peso molecular: 422.9 (bifentrin) ; 255.7 (imidacloprid)

1.6 Uso: Insecticida

2. Clasificación de riesgos

2.1 Inflamabilidad: Poco inflamable

2.2 Clasificación toxicológica: Clase IV – Producto que normalmente no ofrece peligro

3. Propiedades físicas y químicas

3.1 Aspecto físico: Solución 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

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.

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: Moderadamente peligroso

8.2 Ojos: No irritante.

8.3 Piel: No irritante

8.4 Ingestión: Producto que normalmente no ofrece peligro

8.5 Toxicidad aguda

8.5.1 Oral DL₅₀

DL₅₀ oral en ratas = 3129 mg/Kg.

8.5.2 Dermal DL₅₀

DL₅₀ > 4000 mg/kg

8.5.3 Inhalación CL₅₀

CL₅₀ (rata): > a 0.89 mg/L

8.5.4 Irritación de la piel

No irritante.

8.5.5 Sensibilización de la piel

No sensibilizante.

8.5.6 Irritación para los ojos

No Irritante.

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: 3.33 mg/L

9.2 Toxicidad para aves: DL₅₀ de dosis única en codorniz = 158.09 mg/kg.

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 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

11.1 Terrestre: UN: 2902 – Plaguicida líquido tóxico, N.E.P. (Imidacloprid + bifentrin)
Grupo de Envase: III – Clase: 6.1 – H.I N° 60

11.2 Aéreo: UN: 2902 – Plaguicida líquido tóxico, N.E.P. (Imidacloprid + bifentrin)
Grupo de Envase: III – Clase: 6.1 – H.I N° 60

11.3 Marítimo: UN: 2902 – Plaguicida líquido tóxico, N.E.P. (Imidacloprid + bifentrin)
Grupo de Envase: III – Clase: 6.1 – H.I N° 60 – IMDG Contaminante marino.

TELEFONOS DE EMERGENCIA – 24 HS.

Atención Emergencias Toxicológicas:

(021) 220418 Centro Toxicológico Nacional

(021) 204800 Emergencias Médicas, Gral. Santos c/M. Domínguez

(021) 292164 Lacimet: Avda. Venezuela y Tte. Ecurra, Asunción.

(0242) 4594 (0294) 21450/4 Hospital Nacional de Itaugua

(021) 131-420035/42 Bomberos de la Policía

(021) 132-494799 Bomberos voluntarios

(021) 130-442111 Policía Nacional Urgencias

911 Policía Nacional

y/o a los teléfonos de la distribuidora del plaguicida.

Atención Emergencias Químicas:

EN CASO DE EMERGENCIA QUÍMICA LLAMAR A CHEMTREC, Número regional: +54-11-5983-9431