



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

Producto: STACK SIGMA

Fabricante: REOPEN S.A. – Rio Derey S/N – Gral. Rodriguez – Pcia de Bs. As.-Argentina.

Empresa: PHILAGRO S.A.

Nombre químico:

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

Lambdacialotrina: (S)-a-ciano-3-fenoxibencil (Z)-(1R,3R)-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil) – 2,2 – dimetilciclopropanocarboxilato; y (R) - a- ciano-3- fenoxibencil (Z) – (1S,3S) -3-(2cloro-3,3,3,-trifluoropropenil) -2-2 – dimetilciclopropanocarboxilato.

Bifentrin: (2-metil (1,1-bifenil)-3-il) metil 3-(2-cloro-3,3,3 trifluoro-1-propenil) 2,2-dimetilciclopropanocarboxilato

CAS. N°: 138261-41-3 + 71751-41-2 + 82657-04-3

Peso molecular: 255,7 + 449,9 + 422,88

Uso: Insecticida

2. CLASIFICACION DE RIESGOS

Inflamabilidad: No inflamable

Clasificación toxicológica: CLASE III. Ligeramente peligroso.

3. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto físico: Suspensión Concentrada - Líquido

Color: Blanco

Olor: Característico

Presión de vapor: N/D

Punto de fusión: No corresponde

Punto de ebullición: N/D

Solubilidad en agua a 20°C: N/D

Temperatura de descomposición: N/D

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Alejar a la persona afectada de la zona de trabajo. Colocar en un lugar bien ventilado y protegerla de la hipotermia. Si hay dificultad o molestias respiratorias suministrar oxígeno y llamar inmediatamente a un médico.

Contacto dérmico: retirar las ropas y lavar la zona con abundante agua limpia y jabón. Si parece irritación persistente, consultar a un especialista.

Contacto ocular: enjuagar inmediatamente con abundante agua limpia durante por lo menos 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Si aparece irritación y persiste, consultar al médico.

Ingestión: se debe provocar el vómito y trasladar al accidentado al hospital más cercano. Se recomienda llevar el envase o la etiqueta del producto al médico.

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

Medios de extinción: Polvo extinguidor, espuma de uso universal o dióxido de carbono.

Procedimientos de lucha específicos: Utilizar equipos respiratorios y contra el calor.

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

Medidas de precaución personal: Mantener el producto en su envase original cerrado ajustadamente; impedir la exposición a la inhalación; no tomar contacto con piel, ojos o ropa; no comer, beber o fumar mientras se manipula; lavar las manos antes de comer, beber o fumar. Utilizar máscara con filtros para organofosforados, antiparra, mameluco, guantes y botas de goma.

Almacenamiento: Almacenar bajo llave, en ambientes bien ventilados, secos, frescos y lejos de niños, personal no autorizado, alimentos y alimentos para animales.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable a temperatura y presión normal.

Reactividad: No reactivo.

8. INFORMACION TOXICOLOGICA

Inhalación: Producto Categoría III (CUIDADO).

Ojos: Producto leve irritante.

Piel: Producto ligeramente peligroso por esta vía.

Ingestión: Clase III – Producto ligeramente peligroso.

Toxicidad aguda:

Oral DL50: 2000 - 3000 mg/Kg

Dermal DL50: > 4000 mg/kg

Inhalación CL50: > 6,8 mg/L (ratas) – Categoría III.

Irritación en piel: No irritante.

Sensibilización en piel: No sensibilizante

Irritación para los ojos: Leve Irritante – Categoría IV.

Toxicidad subaguda: N/D

Toxicidad crónica: N/D

Mutagénesis: No mutagénico

9. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: CL50 = 0,160 mg/L – Producto Muy tóxico.

Toxicidad para aves: DL50 entre 501 - 2000 mg/Kg – Producto Ligeramente tóxico.

Toxicidad para abejas: DL50 0,007 µg/abeja – Producto Altamente tóxico.

Persistencia en suelo: N/D

Efecto de control: N/D

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

Derrames: Cubrir el área con tierra o arena y carbonato de sodio. Barrer y recoger el producto en un contenedor bien identificado para ser luego transportado a una planta de tratamiento para su destrucción.

Fuego: No permitir que el agua contaminada químicamente ingrese a desagües, suelo o aguas superficiales. Como para todos los incendios que involucran productos químicos, usar protección química, equipo de guantes y botas adecuadas para bomberos y equipo de respiración autónoma.

Disposición final: En caso de que el contenido de este envase sea utilizado parcialmente, el remanente deberá ser almacenado en su envase original bien cerrado, en las condiciones descritas en esta etiqueta. Verter el caldo remanente o el líquido de enjuague en el tanque de la pulverizadora y aplicar sobre el cultivo.

11. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

Terrestre: N/D

Aéreo: N/D

Marítimo: N/D