

SOKFORTE 25% EC

Identificación del producto y del fabricante

Producto: SOK FORTE (BIFENTRIN 25% EC)

Empresa: Laboratorios Peyte S.A.

Fabricante: REOPEN S.A.

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

CAS N°: 82657-04-3 (i.a)

Formula molecular: C₁₄H₁₇N₃O₃ (i.a)

Peso molecular: 422,88 (i.a)

Uso: Insecticida Acaricida

Clasificación de riesgos

Inflamabilidad: 70° C - Inflamable de 3° categoría.

Clasificación toxicológica: CLASE II, MODERADAMENTE PELIGROSO.

Propiedades físicas y químicas

Aspecto físico: Líquido (Concentrado emulsionable)

Color: Amarillo

Olor: Característico

Presión de vapor: N/D

Punto de fusión: N/D

Punto de ebullición: N/D

Solubilidad en agua a 20°C: Es emulsionable en agua.

Temperatura de descomposición: N/D.

Primeros auxilios

Inhalación: En caso de ocurrir un accidente llevar a la persona fuera del área de contaminación a un lugar bien ventilado. Mantener a la persona abrigada y quieta. Procurar asistencia médica.

Piel: Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón blanco sin friccionar la zona afectada. Procurar atención médica inmediatamente.

Ojos: Lavar con abundante agua limpia por espacio de 15 minutos manteniendo los párpados separados y haciendo mover lentamente los ojos en todas las direcciones, luego control por oftalmólogo.

Ingestión: Si la ingesta fue accidental obtener atención médica inmediata. No inducir al vómito. Contiene solvente aromático. La inducción al vómito puede producir una neumonía química o edema pulmonar, causados por la aspiración de hidrocarburos. **Obtener atención médica inmediata.** No posee antídoto específico. Tratamiento sintomático.

Medidas contra el fuego

Medios de extinción: Usar extintores con gas carbónico, polvo químico seco, espuma. Si es necesario usar niebla de agua.

Procedimientos de lucha específicos: Utilizar en la extinción polvo químico seco, espuma, y si es imprescindible usar niebla de agua. Retirar al personal afectado a un área segura. Evacuar el área contra el viento. Utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección. No respirar humos, gases o vapores generados. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, previniendo que penetre en alcantarillas o cursos de agua.

Productos peligrosos de descomposición son: Fluoruro de hidrógeno, óxido de nitrógeno, monóxido de carbono y varios otros compuestos orgánicos de flúor.

Manipuleo y almacenamiento

Medidas de precaución personal: Manipular con cuidado y con protección adecuada. Evitar el contacto con los ojos y la piel. En trabajos de rutina utilizar antiparras, máscaras, usar guantes, botas, delantal resistente a sustancias químicas, overalls sobre camisas de mangas largas y pantalones largos. Nunca comer, beber o fumar en áreas de trabajo. Lavarse siempre las manos, cara y brazos antes de comer, beber o fumar. Higienizarse después de realizado el trabajo. No reutilizar las ropas contaminadas con el material sin previo lavado.

Almacenamiento: Mantener el producto en sus envases originales bien cerrados, y alejado de fuentes de calor, llamas o chispas, al resguardo de la luz solar. Almacenar en locales cerrados, secos y ventilados. No comer, no beber y no fumar en estos lugares.

Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Estable en condiciones normales de almacenamiento. Evite altas temperaturas y luz solar directa.

Reactividad: Incompatible con agentes oxidantes fuertes.

Información toxicológica

Inhalación: Categoría III (CUIDADO) - Exposiciones excesivas puede causar irritación del tracto respiratorio superior (nariz y garganta). Los signos y síntomas de exposición excesiva, pueden ser: efectos en el sistema nervioso central y efectos anestésicos o narcóticos y/o respiración pesada, náuseas o vómito.

Ojos: Moderado irritante ocular.

Piel: Leve irritante dermal.

Ingestión: Moderadamente peligroso. No ingerir. No induzca al vómito. Contiene solvente orgánico. **Obtener atención médica inmediata.** No posee antídoto específico. Tratamiento sintomático.

Toxicidad aguda

- **Oral DL₅₀:** 200-2000 mg/kg. Moderadamente peligroso. Clase II (NOCIVO)
- **Dermal DL₅₀:** > 4.000 mg/kg. Ligeramente peligroso. Clase III (CUIDADO)
- **Inhalación CL₅₀:** >16,5 mg/L. Categoría III (Cuidado)
- **Irritación de la piel:** Producto Leve irritante.
- **Sensibilización de la piel:** Agente No sensibilizante.
- **Irritación para los ojos:** Producto Moderadamente irritante.

Toxicidad subaguda: No disponible

Toxicidad crónica: -

Mutagénesis: No mutagénico.

Información ecotoxicológica

Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: Extremadamente tóxico. Evitar contaminar cursos de aguas.

Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico

Toxicidad para abejas: Altamente tóxico

Persistencia en suelo: Se degrada principalmente por volatilización desde el suelo o agua produciendo una reacción fotoquímica, generando radicales hidroxilo y ozono, esta reacción tiene una vida en la atmósfera de 13 horas a 7 días. Frente a condiciones alcalinas sufre hidrólisis.

Efecto de control: Insecticida-Acaricida, piretroide de contacto e ingestión.

Acciones de emergencia

Derrames: Aislar y señalizar el área de derrame. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa. Usar indumentaria y equipos protectores. Permanecer del lado donde sopla el viento. Mantener alejadas las fuentes de ignición para los motores y prohibir fumar. Contener y absorber el derrame con material absorbente no combustible húmedo (arena, tierra, arcilla). Juntar el absorbente contaminado mecánicamente con pala, removiendo también la capa de suelo

afectada y colocándolos en recipientes apropiados y rotulado para desechos. Evitar que el material alcance corrientes de agua o cloacas, hacer endicamientos de manera de confinar el derrame y proceder a absorberlo con una sustancia no combustible. Para limpiar y neutralizar el área del derrame, herramientas y equipos, lavar con una solución disponible de soda caustica y un alcohol (etanol, metanol o isopropanol). Finalmente lavar con una solución de jabón fuerte y agua. Absorber todo el líquido de desperdicio y volcarlos en tambores para su eliminación.

Fuego: Utilizar en la extinción polvo químico seco, espuma, y agua. Retirar al personal afectado a un área segura. Evacuar el área contra el viento. Utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección. No respirar humos, gases o vapores generados. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, previniendo que penetre en alcantarillas o cursos de agua.

Disposición final: Los desechos del uso o derrames, los envases vacíos que no se utilicen deberán ser eliminados preferentemente por incineración controlada, o por otro método aprobado por las autoridades nacionales y locales. No incinerar a cielo abierto. No contaminar cursos naturales o fuentes de agua.

Información para el transporte

Transportar solamente el producto en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.

Terrestre: Clase: 6.1 – Grupo de embalaje III – N° UN 3351 – Plaguicida a base de piretroide, liquido, tóxico, inflamable.

Aéreo: Clase: 6.1 – Grupo de embalaje III – N° UN 3351 – Plaguicida a base de piretroide, liquido, tóxico, inflamable.

Marítimo: Clase: 6.1 – Grupo de embalaje III – N° UN 3351 – Plaguicida a base de piretroide, liquido, tóxico, inflamable.

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