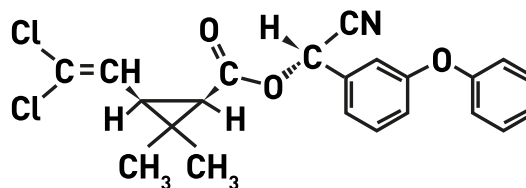




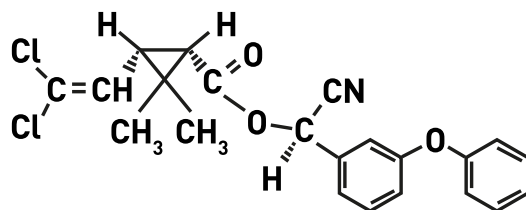
INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto: ALERON
Reg. PQUA N°: 2678-SENASA
Tipo de pesticida: Insecticida piretroide.
Tipo de producto: EC (concentrado emulsionable)
Fórmula estructural: Alfa-cipermetrina

(S) (1R)-cis-



+



(R) (1S)-cis-

Nombre químico: Alfa-cipermetrina
 un racemato que comprende (S)- α -ciano-3-fenoxibencil (1R, 3R)-3-(2,2-diclorovinil) -2,2-dimetilciclopropanocarboxilato y (R) - α -ciano-3-(1S, 3S)-3-(2,2-diclorovinil) -2,2-dimetilciclopropano carboxilato de fenoxibencilo
 Roth: un racemato que comprende (S)- α -ciano-3-fenoxibencil (1R) -cis-3-(2,2-diclorovinil) -2,2-dimetil ciclopropanocarboxilato y (R) - α - ciano-3-fenoxibencil (1S) -cis-3-2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato.

Fórmula molecular: Alfa-cipermetrina: C₂₂H₁₉Cl₂N₃O₃

Peso molecular: Alfa-cipermetrina: 416.30 g/mol

COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Composición	CAS N°	Contenido (W/V)
Alfa-cipermetrina	67375-30-8	100 ± 10,0 g/L
Otros ingredientes	N/A	Hasta 1 litro

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Líquido amarillo homogéneo sin materia en suspensión visible
Olor: Ligeramente aromático
Densidad: 0,93 g/ml

Humedad:	0,5% máx.
Propiedades oxidantes:	no oxidante
Solubilidad:	emulsionar en agua
pH:	4,0 ≈ 6,0

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Oral:	LD50 agudo oral en ratas (machos y hembras): 360 mg/kg
Piel:	LD50 aguda por vía cutánea en ratas (machos y hembras): > 2000 mg / kg
Inhalación:	CL50 aguda por inhalación en ratas: > 1,42 mg/L (4 horas).
Ojos:	Irritación ocular en conejos: ligera irritación ocular.
Piel:	Irritación cutánea en conejos: ligera irritación cutánea.
Sensibilización:	No es un sensibilizador cutáneo para los conejillos de indias.
Toxicidad:	Para la reproducción: No hay indicios de efectos perjudiciales para la fertilidad.
Carcinogenicidad:	Carcinogenicidad: No hay evidencia de potencial carcinogénico. No provocó la formación de tumores.
Mutagenicidad:	Sin potencial genotóxico.
Teratogenicidad:	No teratogénico para ratas y conejos.

SOLICITUD

MODO DE ACCIÓN

La alfa-cipermetrina actúa sobre el sistema nervioso de los insectos. Su mecanismo de acción se basa en la modulación de los canales de sodio, lo que provoca una interrupción en la transmisión de los impulsos nerviosos. Esto conduce a la hiperexcitación del sistema nervioso del insecto, parálisis y eventualmente la muerte. Los piretroides, como la alfa-cipermetrina, son conocidos por su rápida acción y alta eficacia incluso en bajas dosis.

USOS

La alfa-cipermetrina es ampliamente usada en una variedad de cultivos, incluyendo pero no limitado a cereales, algodón, frutas, verduras y ornamentales. Es efectiva contra una amplia gama de plagas agrícolas, incluyendo: Lepidópteros (orugas), Coleópteros (escarabajos), Dípteros (moscas y mosquitos), Hemípteros (chinchas, pulgones) y otros insectos masticadores y chupadores.

La aplicación puede variar dependiendo del cultivo, la plaga objetivo, y las condiciones ambientales. Generalmente, se aplica por aspersión foliar, asegurando una buena cobertura del cultivo para maximizar la eficacia. Es importante seguir las recomendaciones de dosificación especificadas en la etiqueta del producto y respetar los tiempos de reentrada y pre-cosecha para minimizar riesgos a la salud humana y evitar residuos en los alimentos.

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad térmica:	Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.
Materiales para evitar:	Incompatible con materiales alcalinos, oxidante fuerte.
Descomposición peligrosa:	Los productos de descomposición térmica pueden ser monóxido de carbono, cloruro de hidrógeno, cianuro de hidrógeno; ácido cianhídrico, dióxido de carbono, compuestos organocídricos.
Polimerización peligrosa:	No se sabe qué ocurra.

PROTECCIÓN PERSONAL

- Protección de mano:** Se deben utilizar guantes resistentes a productos químicos. Los guantes deben estar certificado según un estándar apropiado. Los guantes deben tener un tiempo mínimo de avance que sea apropiado para la duración de la exposición.
- Protección para los ojos:** Evitar contacto visual. El contacto con los ojos se puede evitar usando gafas protectoras.
- Protección de la piel y el cuerpo:** Lavar con agua y jabón después de quitarse el traje de protección. Descontaminar la ropa antes de reutilizarla o utilizarla. Equipos desechables (trajes, delantales, mangas, botas, etc). Utilice un traje protector impermeable apropiado.
- Protección de la higiene:** Asegúrese de que haya una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente. Manipular respetando buenas prácticas de higiene industrial y práctica de seguridad. Lavarse las manos antes de los descansos y inmediatamente después de manipular el producto.
- Protección respiratoria:** Puede ser necesario el uso de un respirador con filtro de partículas hasta que se instalen medidas técnicas eficaces. La protección proporcionada por los respiradores purificadores de aire es limitada. Utilice un equipo de respiración autónomo en casos de derrames de emergencia, cuando los niveles de exposición sean desconocidos o bajo cualquier circunstancia en la que los respiradores purificadores de aire podrían no ofrecer protección adecuada.