

GRUPO QUÍMICO
ANDINO LTDA

TARJETA DE EMERGENCIA FULMINATOR 600 EC

CODIGO: TE-009

VERSIÓN: 1

ÚLTIMA REVISIÓN: 2007-06-21

PÁGINA 1 DE 2



Sección 1: Identificación del producto químico y de la compañía

Nombre del producto: FULMINATOR 600 EC
Titular del registro: GRUPO QUÍMICO ANDINO LTDA
Comercializador y distribuidor: QUÍMICOS OMA S.A.
Dirección: Transversal 93 N° 53-48 Int. 34. Bogotá, D. C. Colombia
Teléfonos: PBX 2245556 – SERVICIO AL CLIENTE 018000919678
Tipo de producto: Insecticida/acaricida (Concentrado emulsionable)
Ingrediente activo: Profenofos + Cipermetrina
Nombre químico: O-4-bromo-2-chlorophenyl O-ethyl S-propyl phosphorothioate + (RS)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate
Concentración: Profenofos 500 g/l + Cipermetrina 100 g/l
Grupo Químico: Organofosforados + Piretroides
Formula Química: $C_{11}H_{15}BrClO_3PS + C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$
Número Registro Nacional ICA: 431
Numero UN: 2903

Sección 2: Identificación de los riesgos

Clasificación riesgo del producto: Categoría Toxicológica IB. Altamente Peligroso.

a) Peligro para la salud de las personas:

Efectos de una sobre-exposición aguda (por una vez)

Dolor de cabeza, sensación de debilidad, transpiración, ojos llorosos, hipersalivación, náuseas, vómito, nerviosismo, pupilas pequeñas (miosis), cólico abdominal y dificultad respiratoria leve a moderada.

Efectos de una exposición crónica

Transpiración profusa, contracciones musculares espasmódicas, problemas con el habla, dificultad respiratoria severa, convulsiones, compromiso de conciencia, hasta el coma.

b) Peligros para el medio ambiente

Tóxico para peces, aves y otros tipos de vida silvestre. No contaminar corrientes de agua, lagos o depósitos de agua.

Sección 3: Controles de exposición y protección personal

Medidas para reducir exposición: Remover la ropa si el pesticida entra, después lave la ropa a fondo y póngase ropa limpia. Lave los guantes por fuera antes de removerlos. La ropa de trabajo debe ser quitada al final del turno y lavada antes de volverla a usar. No lleve la ropa del trabajo a casa para ser lavada.

Equipo de protección personal:

- Protección respiratoria: En caso de exposición prolongada, utilizar máscara antigas con filtro universal.
- Protección de las manos: Guantes resistentes a químicos.
- Protección de la vista: Gafas o protector facial.
- Otros equipos de protección: Ropa de trabajo de algodón de alta duración o sintético. Botas o zapatos de alta resistencia.

Medidas de higiene personal:

Lavarse completamente (ducha, baño, incluido el cabello). Lavar completamente las partes del cuerpo expuestas. Cambiar la ropa.

Precauciones especiales:

Limpiar completamente el equipo de protección. Limpiar completamente el equipo contaminado con jabón y agua, o con solución de soda.

Límite de exposición ocupacional:

3 mg/m³ / 0.5 mg/m³ (TWA)

Sección 4: Estabilidad y reactividad

Estabilidad:	El producto es estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento por lo menos durante dos años después de la fecha de formulación.
Incompatibilidad:	Incompatible con productos alcalinos
Productos peligrosos de la descomposición	Los productos de la descomposición son menos peligrosos que los ingredientes activos.
Productos peligrosos de la combustión:	Puede liberarse monóxido de carbono, dióxido de carbono, cianuro de hidrógeno, cloro y cloruro de hidrógeno.
Polimerización:	No presenta polimerización

Sección 5: Medidas de primeros auxilios**En caso de contacto accidental:**

- Inhalación: Llevar al paciente a un lugar con buena ventilación, mantener abrigado y en reposo. Si la respiración se dificulta, suministre oxígeno. Si no hay respiración, suministre respiración artificial, boca a boca si es posible.
- Contacto con la piel: Retire la ropa y lave el cuerpo, incluido el cabello, con agua y jabón durante 15-20 min. Consiga atención médica si la irritación persiste.
- Contacto con los ojos: Remueva los lentes de contacto. Enjuague los ojos con bastante agua fresca y limpia por lo menos durante 15 minutos. Consiga atención médica si la irritación persiste.
- Ingestión: Induzca el vómito siempre y cuando el paciente esté consciente y lo indique un doctor. Administre una buena cantidad de carbón medicinal activado con abundante cantidad de agua. No suministrar leche, bebidas alcohólicas, sedantes ni analgésicos.
- Nota para el medico tratante: Inyectar por vía intravenosa 2-4 mg (adultos) de sulfato de atropina. Repetir con intervalos de 5-10 minutos hasta la atropinización. El paciente debe ser atropinizado por 24-48 horas.

En caso de emergencia llamar a CISPROQUIM, teléfonos: 01 8000 916012 ó en Bogotá 2886012

Sección 6: Medidas para lucha contra el fuego

Agentes de Extinción:	Polvo químico, espuma, dióxido de carbono o niebla de agua. No utilizar chorros directos de agua.
Procedimientos para combatir el fuego:	Los productos de la combustión son tóxicos y/o irritantes. Se deben tomar medidas para prevenir que el agente extintor contaminado se filtre por el suelo o se esparza sin control.
Equipo de protección especial:	Utilizar equipo de protección autónomo con suministro de oxígeno para protegerse de los gases. Utilizar ropa y equipo de protección.

Sección 7: Medidas para escape accidental

Medidas de emergencia:	Aislar y cercar el área del derrame. Mantener a los animales y personas no protegidas fuera del área.
Equipo de protección personal:	Usar máscara facial que facilite la protección contra los vapores orgánicos, protección ocular, guantes resistentes a productos químicos, botas y traje protector completo.
Precauciones para evitar daños:	Humedecer el material sólido para evitar que se disperse. Juntar el material en recipientes de cierre hermético, marcados especialmente. Las capas de tierra muy contaminadas deben ser cavadas y secadas hasta llegar a tierra limpia. Lavar el agua del derrame con agua. Se debe impedir que las aguas de lavado penetren en los sumideros superficiales. El producto derramado no debe ser reutilizado y se debe eliminar.
Métodos de limpieza:	Cubrir el producto con un material absorbente tal como arena, tierra de diatomeas, aserrín, etc. Recolectar el producto y disponer de este en incineraciones aprobadas para químicos.