

Nombre del Producto: CHEMOTRINA (PRALETRINA 2% + BUTOXIDO DE PIPERONILO 10%, CONCENTRADO EMULSIONABLE. INSECTICIDA).

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

CHEMOTECNICA S.A.
Gonzalez y Aragon 207
B1812EIE Carlos Spegazzini
Pcia. de Buenos Aires
ARGENTINA



Teléfonos de emergencia: 02274-429000

1. Identificación del ingrediente activo

Ingrediente Activo:	Praletrina.
Familia Química:	Insecticida piretroide.
Nomenclatura:	(RS)-2-metil-4-oxo-3-(2-propinil)ciclopent-2-enil (1RS)- cis,trans-crisantemato.
CAS #	[023031-36-9]
U.N. Nº:	2902

Ingrediente Activo:	Butóxido de piperonilo
Familia Química:	Sinergista de Insecticidas piretroides.
CAS #	[51-03-6]

Formulación:	Praletrina al 2% + Butóxido de piperonilo 10%, concentrado emulsionable.
---------------------	--

Marca de fábrica:	Chemotrina
--------------------------	------------

Nombre del Producto: CHEMOTRINA (PRALETRINA 2% + BUTOXIDO DE PIPERONILO 10%, CONCENTRADO EMULSIONABLE. INSECTICIDA).

2. Propiedades físicas/químicas de Chemotrina

Aspecto:	líquido límpido, incoloro a ligeramente amarillo, olor aromático suave
Olor:	aromático.
Densidad:	0.930 - 0.950 g/ml
Praletrina:	1.80 - 2.20 g/100 ml
Butóxido de piperonilo:	9.00 - 11.00 g/100 ml
Punto de Destello:	41°C

3. Controles de exposición/Protección personal

Ventilación: Usar extractores locales en los sitios de procesamiento donde puede ser emitido vapor o niebla. Ventilar bien los vehículos de transporte antes de descargar.

Ropa de trabajo: Según las concentraciones dadas, usar overalls o uniforme de mangas largas y cabeza cubierta. Para exposiciones largas como en el caso de derramamiento usar trajes que cubran todo el cuerpo, totalmente cerrados como trajes de goma contra lluvia. Los elementos de cuero -tales como zapatos, cinturones y mallas de reloj- que se hayan contaminado deben ser sacados y destruidos. Lavar toda la ropa de trabajo antes de reusar (separadamente de la del hogar).

Protección Ocular: Por salpicaduras, nieblas o exposición al vapor, usar anteojos protectores o protector facial.

Protección respiratoria: Por salpicadura, niebla, o exposición al vapor, usar como mínimo una máscara purificadora de aire aprobado para pesticidas.

Guantes: Usar guantes protectores de neopreno. Lavar bien los guantes con agua y jabón antes de sacárselos. Revise regularmente por pequeñas fisuras.

Higiene Personal: Debe haber agua disponible en caso de contaminación de piel u ojos. Lavar la piel antes de comer, beber o fumar. Ducharse al finalizar el trabajo.

Nombre del Producto: CHEMOTRINA (PRALETRINA 2% + BUTOXIDO DE PIPERONILO 10%, CONCENTRADO EMULSIONABLE. INSECTICIDA).

4. Manejo y Almacenamiento

Almacenar en un lugar seco y fresco, bien ventilado. No usar o almacenar cerca del calor, llama abierta o superficies calientes. Almacenar solamente en envases originales. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. No contaminar otros pesticidas, fertilizantes, agua, o alimentos, por almacenamiento o deshecho.

5. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad:	Estable.
Reacciones Peligrosas:	No se producen.
Condiciones/Materiales para evitar (incompatibilidad):	Fuego y calor excesivo. Medio alcalino.

6. Medidas para combatir el incendio

Punto de Destello: 41°C

Medio de extinción: Espuma, CO₂ o polvo seco. Niebla de agua sólo si es necesario. Evitar que el agua llegue a los desagües.

Grado de inflamabilidad/Peligro de Exposición: Inflamable.

Procedimientos especiales de lucha contra incendio: Aislar el área de fuego. Evacuar el área contra el viento. Usar ropas protectoras completas y aparatos de respiración autónomas. No respirar humo, gases o el vapor generado.

Productos de descomposición peligrosos: En la descomposición térmica puede producirse calor y fuego, y puede liberarse monóxido de carbono, dióxido de carbono, cianuro de hidrógeno, cloro y cloruro de hidrógeno.

Nombre del Producto: CHEMOTRINA (PRALETRINA 2% + BUTOXIDO DE PIPERONILO 10%, CONCENTRADO EMULSIONABLE. INSECTICIDA).

7. Medidas en caso de accidente

Aislar y cercar el área de derrame. Usar ropas y equipos protectores personales como está descrito en la Sección 3, "Controles de exposición/Protección personal". Mantener a los animales y personas no protegidas fuera del área.

Evitar que el material alcance corrientes de agua y cloacas. Represar para el restringir el derrame y absorber con un absorbente como arcilla, arena o tierra vegetal.

Cargar los desechos en un tambor y rotular el contenido. Para limpiar y neutralizar el área de derrame, herramientas y equipo, lavar con una solución adecuada (p.e., hidróxido de sodio/ carbonato de sodio y etilenglicol) y recoger la solución en los tambores de desechos ya juntados. Destruir el contenido de los tambores de deshecho de acuerdo con el método señalado en la Sección 11, "Consideraciones para el deshecho".

8. Información Toxicológica

Praletrina

DL ₅₀ (oral, aguda, ratas macho) :	640 mg/Kg
DL ₅₀ (oral, aguda, ratas hembra) :	460 mg/Kg
DL ₅₀ (percutánea, dermal y ocular, aguda, ratas) :	> 5000 mg/Kg
No irritante de los ojos ni de la piel en conejos.	
CL ₅₀ (4 h, Inhalatoria, ratas) :	288 - 333 mg/m ³

Butóxido de piperonilo

Irritación ocular en conejos:	no irritante
Dosis letal 50 oral en ratas y conejos:	7500 mg/Kg
Dosis letal 50 ocular y dérmica en ratas:	> 7950 mg/Kg
Dosis letal 50 ocular y dérmica en conejos:	1880 mg/Kg
Irritabilidad:	no irritante de la piel ni de los ojos
Sensibilización dérmica:	no sensibilizante

Nombre del Producto: CHEMOTRINA (PRALETRINA 2% + BUTOXIDO DE PIPERONILO 10%, CONCENTRADO EMULSIONABLE. INSECTICIDA).

9. Medidas de primeros auxilios

Ojos: Lavar con abundante agua limpia por al menos 15 minutos. Si hay irritación y persiste, llamar al médico.

Piel: Lavar con abundante agua y jabón. Si hay irritación y persiste, llamar al médico.

Inhalación: Trasladar a un ambiente no contaminado. Si hay dificultades respiratorias o molestias, llamar al médico.

Ingestión: Tomar 1 ó 2 vasos de agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Llamar al médico.

Nota al médico: La praletrina tiene toxicidad oral aguda moderada. No administrar leche, crema u otras sustancias con contenidos vegetales o grasas animales ya que ellos aumentan la absorción de cipermetrina. La estimulación del sistema nervioso central puede ser controlado por sedación por ejemplo, con barbituratos. Pueden causar sensaciones reversibles de piel (parestesia), las cremas comunes han sido encontradas útiles en la reducción de la incomodidad. El tratamiento es aislar al sujeto de la exposición, seguido por cuidados sintomáticos y de apoyo.

10. Información Ecotoxicológica

Praletrina ND

Butóxido de piperonilo ND

Nombre del Producto: CHEMOTRINA (PRALETRINA 2% + BUTOXIDO DE PIPERONILO 10%, CONCENTRADO EMULSIONABLE. INSECTICIDA).

11.Consideraciones para el deshecho

Está prohibido el descarte o quemado al aire libre de este insecticida o sus envases. Un método aceptable de destrucción, es incinerar de acuerdo con las leyes locales, estatales y nacionales del medio ambiente. Requerir información local para proceder a la destrucción.

Los envases noretornables que contengan estos pesticidas deben ser lavados, tres veces previos a su destrucción. Los envases que se reusarán con este material, deben ser lavados tres veces, e incinerar los líquidos de lavado. No corte o sude los envases metálicos. Los vapores que se forman pueden crear peligro de explosión.

Toda la información, indicaciones y datos presentados son precisos y fidedignos; pero no implican ninguna garantía o responsabilidad, implícita por parte de Chemotécnica S.A.
