

## Hoja de datos de seguridad



### 1. IDENTIFICACION DE LA EMPRESA Y DEL PRODUCTO

**Nombre del producto:** ARCHER PLUS (Gammacialotrina 15%) N° 33.869

**Nombre químico:** ácido ciclopropanocarboxílico, 3- ( 2-CLORO -3,3,3 trifluorur-1-propenil)-2,2 dimetil ciano (3-fenoxifenil) metiléster, [1R-1 a (S),3a(Z)].

**Nombre común:** Gammacialotrina.

**Clasificación química:** Piretroide.

**Empresa:** CHEMINOVA A/S  
P.O. BOX N° 9  
DK-7620 - Lemvig  
DINAMARCA.

**CAS N°:** RN [76703-62-3] (ingrediente activo).

**Fórmula molecular:** C<sub>23</sub>H<sub>19</sub>ClF<sub>3</sub>NO<sub>3</sub>.

**Peso molecular:** 449.85 (ingrediente activo).

**Uso:** Insecticida.

### 2. IDENTIFICACION DEL RIESGO

**Inflamabilidad:** No inflamable.

**Clasificación toxicológica de la OMS según los riesgos:** Clase III. Producto poco peligroso.

*Color de la banda:* Azul PMS 293 C

*Palabras:* CUIDADO

### 3. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

**Aspecto físico:** Líquido.

**Tipo de formulación:** CS. Suspensión de encapsulado.

**Color:** Blanco.

**Olor:** A solventes aromáticos.

**Presión de vapor:**  $7.73 \times 10^{-10}$  mm Hg a 20 °C (gammacialotrina técnico)

**Punto de fusión:** Debajo de 0°C

**Punto de ebullición:** No aplicable. Se descompone.

**Solubilidad en Agua a 20°C:** El producto es dispersable en agua.

**Temperatura de descomposición:** No disponible

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** Alejar al paciente del lugar de exposición, trasladarlo a un ambiente ventilado. Si es necesario efectuar respiración artificial.

**Piel:** Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua y jabón.

**Ojos:** Si el paciente usa lentes de contacto, retirarlas de ser posible. Sostener los párpados bien abiertos y lavar con abundante agua o solución fisiológica durante 15 a 20 minutos, luego control por oftalmólogo.

**Ingestión:** En caso de ingestión accidental y la persona está consciente, inducir el vómito. No dar a beber leche ni sustancia grasa alguna. Procurar atención médica inmediata.

***En todos los casos obtener asistencia médica***

**Síntomas de intoxicación aguda:** si el producto es inhalado e ingerido en pequeñas cantidades puede producir: diarrea, vómito, náuseas. Una importante dosis ingerida puede producir disturbios en el sistema nervioso central como: temblores, convulsiones, coma.

**Nota:** Aplicar tratamiento sintomático. No tiene antídoto específico. Producto piretroide. Es sensibilizante dermal. Solvente: hidrocarburos aromáticos

#### 5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

**Medios de extinción:** polvo químico seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) para pequeños incendios y agua o espuma química universal para incendios más importantes.

**Procedimientos de lucha específicos:** Retirar a las personas afectadas a un área segura. Utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección. Combatir el fuego desde ubicaciones protegidas y a la máxima distancia posible. Evitar llama abierta. No poner en contacto con superficies calientes. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, endicando con arena para prevenir que penetre en alcantarillas o cursos de agua. Evitar respirar gases de combustión. Los residuos de incendio y el agua de extinción contaminada deben recogerse y eliminarse como lo indica el ítem disposición final.

**Productos de descomposición:** monóxido de carbono, cloruro de hidrógeno, fluoruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno y varios compuestos orgánicos clorinados y fluorinados.

## 6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

**Medidas de precaución personal:** Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas, como así también su inhalación al manipular el producto. Usar traje protector, camisa de mangas largas, pantalones largos, delantal, botas de goma, guantes de nitrilo, protector facial; máscara y anteojos. Después de manipular y aplicar el producto, lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto y las ropas utilizadas en su aplicación en forma separada del resto de la ropa de uso diario. No comer, beber o fumar durante la aplicación.

**Almacenamiento:** Almacenar el producto en su envase original, cerrado, y alejado de fuentes de calor, llamas o chispas, al resguardo de la luz solar y en lugares secos y ventilados. Mantener alejado de alimentos, otros plaguicidas, semillas y fertilizantes. No comer, beber ni fumar en estos lugares; de ser factible estos sitios deben poseer de sistemas automáticos de extinción de incendios.

## 7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable en condiciones normales de almacenamiento (2 años). Evitar altas temperaturas. La descomposición térmica produce vapores tóxicos e irritantes.

**Reactividad:** Reacciona con materiales oxidantes.

## 8. INFORMACION TOXICOLOGICA

**Inhalación:** Puede irritar el tracto respiratorio superior.

**Ojos:** No irritante.

**Piel:** No irritante.

**Ingestión:** náuseas, vómitos, diarrea.

**Toxicidad aguda: Oral:** Ratas 2250 mg/kg.  
Categoría: III

Producto Poco Peligroso.

**Dermal:** Ratas > 5000 mg/kg.  
Categoría: III.  
Producto Poco Peligroso.

**Inhalación:** Ratas 1-5 mg/l. (1/4 horas estimado)  
Categoría: II.  
Producto Moderadamente Peligroso.

**Irritación de la piel:** Producto no irritante.

**Sensibilización de la piel:** Sensibilizante Dermal.

**Irritación para los ojos:** No irritante.

**Toxicidad subaguda:** No disponible

**Toxicidad crónica:** NOEL 2.5 mg/kg/día (ratas 2 años).

**Mutagénesis:** No mutagénico.

## 9. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

**Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:** Moderadamente tóxico. Evitar derramar el producto a cursos naturales y/o artificiales de agua (superficiales o subterráneas).

**Toxicidad para aves:** DL<sub>50</sub>: > 2000 mg/kg . Prácticamente no tóxico.

**Toxicidad para abejas:** Moderadamente tóxico. Previa a su aplicación dar aviso a los apicultores. Evitar la aplicación en época de floración, de no poder ser, tomar la precaución de: trasladar las colmenas, no aplicar en horas de pecoreo de las abejas, tapar la piquera.

**Persistencia en suelo:** La vida media en el suelo es de 4 a 12 meses. No evidencia fotodegradación en el suelo, pero sí en el agua.

**Efecto de control:** insecticida perteneciente al grupo de los piretroides, de amplio espectro de acción que presenta buen poder de volteo, residualidad y repelencia. Actúa por contacto e ingestión. Actúa sobre el sistema nervioso de los insectos, modificando la permeabilidad de las membranas de las células nerviosas a los iones sodio.

## 10. ACCIONES DE EMERGENCIA

**Derrames:** Contener y absorber el derrame con material absorbente (arena, tierra, arcilla). Juntar el absorbente contaminado con pala, removiendo también la capa de

suelo afectada y colocarlo en un recipiente rotulado. En caso de derramarse sobre un suelo impermeable lavar la superficie con detergente industrial fuerte y enjuagar con agua limpia, recogiendo la misma con material absorbente disponiéndola en recipientes identificados para su posterior disposición. No contaminar cursos de agua. Utilizar en la tarea indumentaria apropiada (traje protector, guantes, botas, etc.)

**Fuego:** Dar aviso a la autoridad competente. Utilizar en la extinción polvo químico seco, espuma universal, agua, dióxido de carbono. Retirar a las personas afectadas a un área segura. Utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección. 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 previamente inutilizados y los sobrantes de caldo de pulverización deberán ser eliminados preferentemente por incineración controlada, en incineradores aprobados para productos químicos o por otro método que disponga la legislación vigente.



## 11. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

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

**Terrestre:** Acuerdo MERCOSUR - Reglamento General para el transporte de Mercancías Peligrosas.

Plaguicida piretroideo, Líquido, Tóxico.

Clase : 6.1.2                      N° UN : 3352                      Grupo de empaque : III.

**Aéreo:** IATA-DGR

Plaguicida piretroideo, Líquido, Tóxico.

Clase : 6.1.2                      N° UN : 3352                      Grupo de empaque : III.

**Marítimo:** IMDG

Plaguicida piretroideo, Líquido, Tóxico.

Clase : 6.1.2                      N° UN : 3352                      Grupo de empaque : III.

**N° de Guía: 151 – SUSTANCIAS TOXICAS (Líquidos no combustibles)**

## 12. OTRA INFORMACION

**Consultas en caso de intoxicaciones:**

**-CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES – Hospital Nacional “Prof. Alejandro Posadas”**

Av. Presidente Illia y Marconi CP 1684 – El Palomar – Pcia. de Buenos Aires  
TEL: 0-800-333-0160  
(011) 4654-6648  
(011) 4658-7777

Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

**-UNIDAD DE TOXICOLOGIA – Hospital de Niños “Dr. Ricardo Gutiérrez”**

Gallo 1330 CP 1425 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
TEL: (011) 4962-2247/6666

Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

**-T.A.S. – Toxicología, Asesoramiento y Servicios**

Tucumán 1544 CP 2000 – Rosario – Pcia. de Santa Fe  
TEL: (0341) 424-2727  
448-0077

Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

**-SERVICIO DE TOXICOLOGIA – Hospital Escuela “José de San Martín”**

Paraguay 2201 CP 1120 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
TEL: (011) 5950-8804/8806

Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

**-CIQUIME – Centro de Información Química para Emergencias**

TEL: 0800-222-2933  
(011) 4613-1100

Tipo de asistencia: telefónica las 24 hs.

**-SERVICIO DE TOXICOLOGIA – Hospital Municipal de Urgencias**

Catamarca 441 CP 5000 – Córdoba  
TEL: (0351) 4276200

Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

**Nota:** Los datos e informaciones consignados en esta hoja, fueron obtenidos de fuentes confiables, y se facilitan de buena fe. A pesar de que ciertos riesgos sean descriptos en este documento, no garantizamos que son los únicos riesgos que existen.

Su observancia no excluye el cumplimiento de la normativa vigente en cada momento. El buen uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Conocer las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.



CHEMINOVA AGRO DE ARGENTINA S.A.

---

---

**CHEMINOVA AGRO DE ARGENTINA S.A.**

*-Ayudándole a crecer-*

**Aldecoa 1277 (B1868DTO) Avellaneda, Bs. As. – Argentina.**

**Tel.: (5411) 4228-7047 || Fax: (54 11) 4209-8844 || Web Page: [www.cheminova.com.ar](http://www.cheminova.com.ar)**