



---

*Hoja de Datos de Seguridad*

---

**ACAPELA**

---

MSDS N° 40

Fecha: 23-07-2007

COMERCIALIZADOR

---

**DuPont Argentina SA**

Mitre 930 1° Piso (2000) Rosario – Argentina  
Tel. (0341) 447-8100; Internet: [www.agrosoluciones.dupont.com](http://www.agrosoluciones.dupont.com)

---

**IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO**

---

Ingrediente Activo:	%
<b>Picoxystrobin: metil (E)-2-[2-(6-trifluorometilpiridin-2-yloxyetil)-fenil]-3-metoxiacrilato.</b>	25 N° CAS: 117428-22-5
Ingredientes inertes csp:	100

---

**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA**

---

Producto Clase III (Poco Peligroso) (CUIDADO)

---

**CLASIFICACIÓN PARA EL TRANSPORTE**

---

Producto clase 90 - No inflamable

---

**CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES**

---

- Centro Nacional de Intoxicaciones. Policlínico Prof. A. Posadas.  
Tel.(011) 4654-6648 y 4658-7777.
- Unidad Toxicológica del Hospital Gral. de Niños  
Dr. R. Gutiérrez. Tel. (011) 4962 - 6666 y 4962 2247.
- Hospital de Clínicas Facultad de Medicina - UBA.  
Tel. (011) 5950-8000 y 5950-8804.
- Hospital Municipal de Infantes de Córdoba.  
Tel. (0351) 470-3492 y 470-3565.
- TAS Toxicología, Asesoramiento y Servicios; Rosario.  
Tel. (0341) 4242727 y 0800-888-TOXICO (8694).



**CONSULTAS EN CASO DE INCIDENTES CON EL PRODUCTO (ATENCIÓN 24 HORAS)**

---

**DuPont AgroSoluciones**

**Planta Casilda: (03464) 428460/428756**

**CIQUIME**

**Tel. (011) 4613-1100**

---



---

### 1. Identificación del Producto.

---

Producto	ACAPELA
Composición	Ingrediente activo: <b>Picoxystrobin: metil (E)-2-[2-(6-trifluorometilpiryidin-2-yloxymetil)-fenil]-3-metoxiacrilato.....</b> 25% Ingredientes inertes csp:..... 100%
CAS N°	117428-22-5
Peso molecular	367.3 (del principio activo)
Uso	Fungicida
Formulación	Suspensión concentrada (SC): 25%

---

### 2. Clasificación de riesgos.

---

**CUIDADO:** evitar el contacto con los ojos, su ingestión y su inhalación. Evitar respirar los vapores o la neblina de aplicación. En caso de fuerte exposición use máscara para polvo. En caso de ingestión, no inducir al vómito. Dar a beber inmediatamente dos vasos de agua. No dar por la boca si la víctima está inconsciente. Si se produce vómito, administrar líquidos nuevamente.

**PRECAUCIONES:** no destapar los picos del pulverizador con la boca. Lavar prolijamente los utensilios empleados en la preparación del producto.

Utilice gafas o escudo para protección del rostro, y guantes de nitrilo para la piel.

Luego del manipuleo y aplicación, lavar con agua y jabón las partes del cuerpo expuestas al contacto con el producto o neblina de la pulverización y aplicación como así también la ropa utilizada en forma separada del resto. No volver a emplear ropas que se hayan usado en aplicaciones anteriores sin previo lavado.

No comer, beber ni fumar mientras se prepara o se aplica el producto. En todos los casos lavarse previamente las manos.

---

Inflamabilidad	No inflamable
Clase toxicológica	Clase III (Producto poco peligroso)

---

### 3. Propiedades físicas y químicas.

---

Aspecto físico:	Líquido
Color	Blanco opaco
Olor	No característico
Estado Físico	Suspensión concentrada (SC) 25%
Punto de fusión	No corresponde



Solubilidad en agua	No es soluble
T° de descomposición	No detectada
pH	5-9
Densidad	1.09-1.13 g/ml
Punto de ebullición	No disponible

---

#### 4. Primeros auxilios.

---

	<b>- En cualquier caso consultar inmediatamente al médico -</b>
<b>Inhalación</b>	Remover a la persona afectada afuera de la zona de peligro a un lugar ventilado y protegerla de la hipotermia. Despejar las vías aéreas y nebulizar con oxígeno humidificado.
<b>Contacto con la piel</b>	Remover las ropas contaminadas y lavar inmediatamente las partes afectadas con abundante agua y jabón. Guardar la ropa en envase hermético.
<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar rápidamente con abundante cantidad de agua y manteniendo los párpados abiertos.
<b>Ingestión</b>	<b>No inducir al vómito.</b> Administrar repetidamente carbón medicinal con abundante cantidad de agua. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.
<b>Signos y síntomas de Intoxicación</b>	No se han registrado casos de toxicidad en humanos. Se desconocen por lo tanto, los síntomas que podrían ocurrir en caso de sobreexposición laboral o ingesta voluntaria del compuesto.
<b>Tratamiento médico</b>	<b>Producto poco peligroso</b> (Clase III) No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

---

#### 5. Medidas contra el fuego.

---

Medios de extinción	A través de extinguidores de polvo químico, espuma, dióxido de carbono o niebla de agua (no utilizar chorros directos de agua) .
Procedimientos de lucha específicos	Los productos de la combustión son tóxicos y/o irritantes. Usar máscara facial completa con equipo de respiración autónomo y ropa de protección.

---



---

## 6. Manipuleo y almacenamiento.

---

Medidas de precaución personal

**Leer íntegramente la etiqueta antes de manipular el producto**

**Equipos de protección personal:**

**Carga, reparación y limpieza del equipo:** antiparras, guantes y botas de goma natural, camisa mangas largas, pantalones largos y delantal resistente a productos químicos. Los pilotos no deben participar de la reparación y carga del equipo.

**Aplicadores y banderilleros,** antiparras, guantes y botas de goma natural, camisa mangas largas y pantalones largos.

Evitar generar salpicaduras neblinas o polvos en suspensión al cargar reparar o limpiar los equipos de aplicación. Evitar el contacto de los ojos piel o las ropas o su respiración durante el manipuleo y aplicación.

Antes de quitarse los guantes, lavarlos con agua y jabón. Lavar cuidadosamente manos caras brazos y todas las partes del cuerpo expuestas luego del manipuleo el producto.

Lavar las ropas utilizadas en el manipuleo en forma separada del resto de la de uso diario; las prendas muy intensamente contaminadas deben destruirse.

Almacenamiento

**–Almacenar fuera del alcance de los niños–**

Mantener el producto en sus envases originales bien cerrados en locales seguros, secos, bien ventilados al resguardo de la luz solar y evitando que se humedezca.

Almacenar alejado de todo tipo de alimentos, insecticidas, fungicidas, herbicidas, semillas, forrajes y fertilizantes. No comer, beber ni fumar en estos lugares.

Mantener alejados de toda fuente de calor, llamas o chispas; de ser factible, almacenar en sitios provistos de sistemas automáticos de extinción de incendios

Almacenar este producto en forma separada de fuentes de gases o líquidos inflamables a una distancia de al menos 3 metros durante su permanencia en depósitos.

---

## 7. Estabilidad y reactividad.

---

Estabilidad

Estable en condiciones normales de manipuleo y almacenamiento.

Reactividad

No reactivo.

Incompatibilidades

Es compatible con la mayoría de los productos usados corrientemente. En caso de duda efectuar pruebas de compatibilidad.

Descomposición

Estable en condiciones normales de almacenamiento por lo menos dos años.

---



---

## 8. Información toxicológica.

---

Inhalación	Clase III (Poco peligroso) (Picoxystrobin) (CUIDADO)
Ojos	Irritante leve
Piel	Clase III (Poco peligroso) (CUIDADO)
Ingestión	Clase III. (Poco peligroso) (CUIDADO)
<b>Toxicidad aguda</b>	
Oral DL <sub>50</sub>	> 2000 mg/kg (ratas)
Dermal DL <sub>50</sub>	> 2000 mg/kg (ratas)
Inhalación CL <sub>50</sub>	2.12 (rata M) -3.19 mg/l aire (rata H) (Picoxystrobin)
Irritación de la piel	Leve irritante (conejo)
Sensibilización dermal	Sensibilizante débil (cobayos)
Irritación para los ojos	Leve irritante (clase 4 en escala de 1-8) (conejo)
<b>Toxicidad subcrónica</b>	NOAEL (toxicidad dermal sistémica 28 días): 1000 mg/kg/día (Picoxystrobin)
<b>Toxicidad crónica</b>	NOEL (oral largo plazo-24 meses): 200 ppm (12.2 y 14.8 mg/kg/día para machos y hembras respectivamente) (Picoxystrobin)
<b>Mutagénesis (Test de Ames)</b>	No mutagénico

---

## 9. Información ecotoxicológica.

---

Efectos agudos peces	LC <sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss) 96 hs: 0.24 mg/l Muy tóxico
Toxicidad para aves	LD <sub>50</sub> (Colinus virginianus): > 2250 mg/kg Prácticamente no tóxico.
Toxicidad para abejas	DL <sub>50</sub> a 48 hs oral y por contacto: > 200µg i.a./insecto. Virtualmente no tóxico.
Persistencia en suelo	Rápidamente degradado en condiciones de aerobiosis y por fotólisis, con alta mineralización y también en condiciones de anaerobiosis. Vida media: 26 a 40 días

---

## 10. Acciones de emergencia.

---

Derrames	Absorber con material absorbente como arena, tierra, tierra diatomea, etc., y eliminarlo en un incinerador aprobado para químicos. Juntar el material en recipientes bien cerrados, marcados especialmente. Limpiar el área con mangueras durante un período prolongado. El producto derramado no puede ser
----------	---



	reutilizado y se debe eliminar. Si no es posible una eliminación segura, contactarse con el elaborador, el distribuidor o el representante local. Mantener lejos de fuentes de fuego.
Fuego	A través de extinguidores de polvo químico, espuma, dióxido de carbono o niebla de agua (no utilizar chorros directos de agua). Utilizar equipos de respiración autónoma con presión positiva.
Disposición final	Eliminar los envases en un incinerador aprobado para químicos. Envases dañados: ubicarlos en otros de mayor tamaño. Verificar la posibilidad de reciclar envases grandes, tambores y barriles.

---

## 11. Información para el transporte.

Terrestre, aérea y acuática

Clase: 90

N° ONU: 3082

UN Pack. Group: III

Solo transportar en vehículos que tengan una separación física entre la carga y el chofer. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano u animal.

Asegurar la carga de modo que esté bien estabilizada. Siempre se debe adjuntar la hoja de datos de seguridad en cada carga transportada. El vehículo de transporte debe contar con elementos para casos de derrames (material para la contención de los mismos, palas, escobas, recipientes, etc.)

---

## 12. Información sobre Regulación

Número de Registro SENASA: 34512

---

La información contenida en esta Hoja de Seguridad de Producto, está relacionada únicamente con el material específicamente detallado aquí y no se relaciona al uso con cualquier otro material o proceso.

M. V. A. 23/07/07