



Hoja de Datos de Seguridad

STINGER®

MSDS N° 39

Fecha: 07/2018

COMERCIALIZADOR

DU PONT ARGENTINA S.R.L.

Av. Del Libertador 498, Piso 12, CABA, (C1001ABR).Buenos Aires, Argentina.

Tel.: 0810-4444-369.

IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO

Picoxystrobin: metil (E)-2-[2-(6-trifluorometilpiryidin-2-yloxyetil)-fenil]-3- metoxyacrilato	% 20	N° CAS: 117428-22-5
Cyproconazole: 2-(4-clorofenil)-3-ciclopropil-1-(IH-1,2,4-triazol-1-il)-butano-2-ol	8	N° CAS: 94361-06-5
Ingredientes inertes csp:	100	

CATEGORÍA TOXICOLOGICA

Producto Clase III (Producto ligeramente 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 0800-888-8694.



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

DuPont Agro
Centro de Distribución PERGAMINO
Tel. (02477) 426610 / 427242

CIQUIME
Tel. (011) 4613-1100

1. Identificación del Producto.



Producto	Stinger
Composición	Ingrediente activo: Picoxystrobin.....20 % Cyproconazole.....8 % Ingredientes inertes csp:..... 100%
CAS N°	Picoxystrobin N° CAS: 117428-22-5 Cyproconazole N° CAS: 94361-06-5
Peso molecular	Picoxystrobin: 367.3 Cyproconazole: 292
Uso	Funguicida
Formulación	Suspensión concentrada (SC)

2. Clasificación de riesgos.

CUIDADO

Ingestión: administre repetidamente carbón activado disuelto en grandes cantidades de agua. Nunca administre nada oralmente a una persona inconsciente. No induzca al vómito. Realice un lavado gástrico, administre un laxante salino. No administre grasas ni aceites. Si se produce vómito, administrar líquidos nuevamente

PRECAUCIONES:

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No destapar los picos del pulverizador con la boca. Lavar prolijamente los utensilios empleados en la preparación del producto.

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. Además de las medidas que normalmente se toman en el trabajo con químicos como el llenado a prueba de derrames y los equipos de medición (como las trampas de vapor), se deben implementar medidas de protección personal para evitar el posible contacto con el producto.

Inhalación: en caso de fuerte exposición use máscara para polvo.

Ojos: utilice gafas o escudo para protección del rostro.

Piel: utilice guantes de nitrilo

Inflamabilidad	No inflamable
Clase toxicológica	Clase III (Producto ligeramente peligroso) CUIDADO

3. Propiedades físicas y químicas.

Aspecto físico:	Líquido
-----------------	---------



Color	Crema pálido
Olor	Débil
Estado Físico	Suspensión concentrada (SC)
Presión de vapor	Picoxystrobin: 5.5×10^{-9} Pa a 25 °C Cyproconazole: 2.6×10^{-5} Pa a 25 °C
Punto de inflamación	> 101.5-102 °C (punto de ebullición)
Solubilidad en agua	Soluble
pH	7.55 (20.5°C)
Densidad	1.12 g/ml
Punto de ebullición	101.5-102 °C

4. Primeros auxilios.

	- En cualquier caso consultar inmediatamente al médico -
Inhalación	Remover a la persona afectada fuera de la zona de peligro a un lugar ventilado y protegerla de la hipotermia. Avisar al personal médico.
Contacto con la piel	Remover las ropas contaminadas y lavar inmediatamente las partes afectadas con agua y jabón.
Contacto con los ojos	Lavar rápidamente con abundante cantidad de agua. Llamar inmediatamente a un médico.
Ingestión	Administrar repetidamente carbón medicinal con abundante cantidad de agua. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente, ni tampoco inducir el vómito.
Signos y síntomas de Intoxicación	No se conocen síntomas específicos de intoxicación aguda.
Tratamiento médico	Advertencia al médico: Toxicidad Clase III Producto ligeramente peligroso. No existe 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 separado de cualquier alimento. Mantener el producto en sus envases originales bien cerrados, fuera del alcance de los niños, 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, 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	Es estable en condiciones normales de manipuleo y almacenamiento.
Reactividad	No reactivo
Incompatibilidades	Es compatible con la mayoría de los productos usados comúnmente. No aplicar en mezcla con otros productos sin realizar previamente una prueba en pequeña escala, de compatibilidad física y biológica de los componentes, y de fitotoxicidad para el cultivo.
Descomposición	Es estable en el almacenamiento como mínimo 2 años.

8. Información toxicológica.

Inhalación	Clase III (Producto ligeramente peligroso) (CUIDADO)
------------	--



Ojos	No irritante.
Piel	Clase III (Producto ligeramente peligroso) (CUIDADO)
Ingestión	Clase III (Producto ligeramente peligroso) (CUIDADO)
Toxicidad aguda	
Oral DL ₅₀	> 2000 mg./kg (rata)
Dermal DL ₅₀	> 4000 mg./kg (rata)
Inhalación CL ₅₀	CL ₅₀ : 2.12 (rata M) -3.19 mg/l aire (rata H) (Picoxystrobin) CL ₅₀ (4 h): 5.65 mg/l aire (ratas) (Cyproconazole)
Irritación de la piel	Leve irritante dermal (conejos)
Sensibilización dermal	No sensibilizante (cobayos)
Irritación para los ojos	No irritante (conejos)
Toxicidad subcrónica	Cyproconazole: NOEL (1 año en perros): 1 mg/kg peso corporal. NOEL (28 días ratas): 1000 mg/kg/d (Picoxystrobin)
Toxicidad crónica	NOEL (2 años en ratas): 1 mg/kg peso corporal (Cyproconazole) NOEL (24 meses en ratas): 200 ppm (12.2 y 14.8 mg/kg peso corporal/d para hembras y machos respectivamente) (Picoxystrobin) NOEL (80 semanas en ratones): 200 ppm (26.2 y 35.9 mg/kg peso corporal/d para hembras y machos respectivamente)
Mutagénesis	No mutagénico

9. Información ecotoxicológica.

Efectos tóxicos sobre organismos acuáticos	CL ₅₀ : 0.22 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (Muy tóxico)
Toxicidad para aves	LD ₅₀ : 1734 mg/kg (Ligeramente tóxico)
Toxicidad para abejas	LD ₅₀ (96 hs): 166 µg/abeja (Virtualmente no tóxico)

10. Acciones de emergencia.

Derrames	Absorber con material absorbente como arena, tierra, tierra
----------	---



diatomea, etc. 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. Eliminarlo en un incinerador aprobado para químicos 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	En un incinerador aprobado para químicos. Si no es posible una eliminación segura, contactarse con el elaborador, el distribuidor o el representante local.

11. Información para el transporte.

Terrestre; aéreo y marítimo	Terrestre: Clase 90, UN N°: 3082, Grupo III Aéreo: Clase 90, UN N°: 3082, Grupo III Marítimo: Clase 90, UN N°: 3082, Grupo 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: 34642

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.