FARMCHEM S.A.
Insumos agropecuarios

Ciprobin

HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

1 - Identificación del producto y fabricante.

Producto:	CIPROBIN
Uso:	Fungicida
Fabricante:	FARMCHEM S.A. B. Cisaro s/nº - Pque. Ind. Junín 6000 – Junín – Pcia. de Bs. As.
Tel/Fax:	0236 - 4402007 / 4402041
e-mail:	info@farmchemsa.com.ar
Tel. de emergencias:	CIQUIME 0800-222-2933

2- Identificación del peligro o peligros.

Producto ligeramente peligroso. CLASE III.
No inflamable.

3- Composición/Información sobre los componentes.

Nombre químico:	**Azoxistrobina 20%p/v** metil (E)-2-{2-[6-(2-cianofenoxi) pirimidin-4-iloxi]fenil}-3-metoxiacrilato **Cyproconazole 8%p/v** 2-(4-clorofenil)-3-ciclopropil-1-(IH-1.2.4-triazol-1-il)-butano-2-ol
CAS Nº:	Azoxistrobina: 131860-33-8 Cyproconazole: 94361-06-5
Formula molecular:	Azoxistrobina: $C_{22}H_{17}N3O_5$ Cyproconazole: $C_{15}H_{18}CIN3O$
Peso molecular:	Azoxistrobina: 403,4 Cyproconazole: 291,8
Tipo de formulación:	Suspension concentrada

4- Primeros auxilios.

Inhalación: Sacar a la persona afectada al aire libre. Mantener al afectado abrigado y en reposo. Si no respira, ejecute respiración boca a boca. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. Llame a un médico.

Piel: Quitar rápidamente la ropa y calzado contaminados, lavar con abundante agua y jabón las zona del cuerpo expuestas al producto. Dar atención medica si la piel esta irritada.

Ojos: Lavar con abundante agua o solución fisiológica durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.

Ingestión: enjuagar la boca con abundante agua limpia , guardar reposo y proporcionar asistencia médica. No provocar el vómito.

Ciprobin

5- Medidas de lucha contra incendios.

Medios de extinción: CO2, y polvo químico seco en incendios pequeños. En incendios grandes asperjar agua o espuma resistente a alcohol.

Riesgos específicos: Se pueden generar gases tóxicos e irritantes por la descomposición térmica o combustión.

Procedimiento de lucha específicos: Circunscribir el área. Evacuar al personal a un lugar seguro. Extinguir el fuego desde un lugar protegido. Evitar pulverizar directamente en el interior de los contenedores. Contener el agua con que se controla el fuego para su posterior eliminación, recogiéndola en recipientes rotulados. No contaminar cursos o fuentes de agua o red de alcantarillado. Usar equipo completo de ropa protectora y aparato de respiración autónomo. Mantener envases fríos con agua.

6- Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental.

Precauciones personales: Evitar el contacto con el producto derramado o las superficies contaminadas. Usar equipo de protección personal (protector facial, máscara, guantes y botas de goma). Prohibir el acceso a personas ajenas, niños y animales.

Precauciones para el medio ambiente: Evitar que el producto derramado alcance el alcantarillado y/o cursos de agua.

Métodos de limpieza: Recoger con material absorbente (arena, tierra, aserrín). Limpiar las herramientas utilizadas y el suelo contaminado observando las normas de protección del medio ambiente. Guardar en contenedores apropiados y bien identificados para su posterior eliminación.

7-Manipulacion y almacenamiento.

Medidas de precaución personal: Manipular con cuidado y con protección adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos. Usar antiparras con máscara facial guantes, botas, delantales y ropa protectora de material impermeable. Evitar la inhalación. Nunca comer, beber o fumar en áreas de trabajo y almacenamiento. Después del manipuleo del producto higienizarse completamente (ducha, baño, incluido el cabello), cambiar la ropa y lavarla antes de volverla a usar separada de la de uso diario. Mantener el área de trabajo bien ventilada, disponer de lava ojos, lluvia de seguridad.

Almacenamiento: Almacenar en su envase original y bien cerrado, en lugar fresco, seco y con buena ventilación, elevado del suelo, alejado de fertilizantes y de productos alimenticios. Mantener lejos del alcance de los niños y personas inexpertas. No exponer el producto a altas temperaturas y a la luz directa del sol.

8- Controles de exposición/Protección personal.

Protección respiratoria: Protección de las vías respiratorias en caso de formación de vapores/aerosoles. Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Filtro de partículas con alta eficacia para partículas sólidas y líquidas (p.ej. EN 143 ó 149, Tipo P3 ó FFP3).

Protección de las manos: Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo

de permeabilidad según EN 374): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Protección de los ojos: gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166).

Protección de piel y cuerpo: Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras)

Medidas de higiene: Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Durante el trabajo no comer, beber, fumar, inhalar. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

9- Propiedades físicas y químicas.

Aspecto físico:	Liquido viscoso. Suspension concentrada
Color:	Blanco/Ambar/Amarillento
Olor:	Caracteristica
Presión de vapor:	Azoxistrobina: 8.25 x 10^{-13} mm Hg (20ºC)
	Cyproconazole: 2.25 x 10^{-7} mm Hg (25ºC)
Punto de Inflamación:	No corresponde a menos de 100 ºC
Solubilidad en agua:	Soluble

10- Estabilidad y reactividad.

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de manipuleo y almacenamiento.

Reacciones peligrosas: Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

11- Información toxicológica.

INHALACION: Clase II

OJOS: Moderado irritante ocular

PIEL: Producto ligeramente peligroso

INGESTION: Producto que normalmente no ofrece peligro

TOXICIDAD AGUDA:

TOXICIDAD ORAL AGUDA (DL50) > 2000-5000 mg/kg peso corporal

TOXICIDAD AGUDA POR INHALACIÓN (LC 50) > 1.6 mg/l

TOXICIDAD DÉRMICA (DL50) > 5000 mg/kg peso corporal

SENSIBILIZACIONES DE LA PIEL: No sensibilizante.

IRRITACIÓN DE LA PIEL: Levemente irritante.

IRRITACIÓN DE LOS OJOS: Moderamente irritante.

12- Información eco toxicológica.

***Efectos agudos sobre organismos de agua y peces*:** Moderadamente toxico.
Toxicidad para aves: Ligeramente toxico.
Toxicidad para abejas: Virtualmente no toxico

13- Información relativa a la eliminación.

Método de descarte: Para destruir restos de producto, seguir las regulaciones vigentes para disposición final de residuos. Se recomienda la incineración controlada en sitios autorizados.
Manejo y eliminación de envases: Durante las operaciones de descarte de envases (incluida la limpieza de equipos), no contaminar alimentos, forraje o agua. Los envases vacíos deben enjuagarse tres veces con agua para extraer y utilizar todo el producto contenido en los mismos. Esta operación, conocida como TRIPLE LAVADO, se debe realizar en el mismo momento en que se está preparando la mezcla; el agua del lavado debe ser volcada en el tanque de la pulverizadora para su aplicación en el lote objeto del tratamiento. Luego inutilizar los envases para evitar su uso con otro destino, y enviar a sitios autorizados para su incineración.

Nº identificación del residuo: 020108 Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas.

14- Información relativa al transporte.

Transporte por carretera
Grupo de Embalaje: III
Nº ONU: 3082
Etiqueta de Riesgo: 9
Nº Riesgo: 9
Nombre: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LIQUIDA, N.O.S. (azoxistrobina y cyproconazole)

Transporte marítimo:
Grupo de Embalaje: III
Nº ONU: 3082
Etiqueta de Riesgo: 9
Polución Marina: SÍ
Nombre: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LIQUIDA, N.O.S. (azoxistrobina y cyproconazole)

Transporte aéreo
Grupo de Embalaje: III
Nº ONU: 3082
Etiqueta de Riesgo: 9
Nº Riesgo: 9
Nombre: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LIQUIDA, N.O.S. (azoxistrobina y cyproconazole)

15- Otras informaciones.

FARMCHEM S.A. suministra información a los efectos que las personas involucradas en el manipuleo, almacenaje y transporte de nuestros productos, estén interiorizados de los riesgos y de su control. La responsabilidad por posibles daños a personas, o bienes corresponde exclusivamente a los usuarios y en ningún caso a FARMCHEM S.A.