

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

VEGEGUARDA

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARACIÓN Y DE LA EMPRESA

Ciprodinilo 375 Gr/K + Fludioxonil 250 Gr/K WG

NOMBRE DEL PROVEEDOR	:	Rainbow Agrosciences (Panamá),S.A
DIRECCIÓN DEL PROVEEDOR	:	PCC Spec 9097 Local # 5 Panamá Pacífico, Veracruz, Arraijan, Provincia de Panamá, República de Panamá
TELÉFONO DEL PROVEEDOR	:	(+507)-(6613-8266)
NOMBRE QUÍMICO	:	Ciprodinil:4-cyclopropyl-6-methyl-N-phenylpyrimidin-2-amine. Fludioxonil: 4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-yl)-1H-pyrrole-3-carbonitrile.
NÚMERO CAS	:	Ciprodinil: 121552-61-2 Fludioxonil: 131341-86-1
FÓRMULA MOLECULAR	:	Ciprodinil: C ₁₄ H ₁₅ N ₃ Fludioxonil: C ₁₂ H ₆ F ₂ N ₂ O ₂
PESO MOLECULAR	:	Ciprodinil: 225.29 Fludioxonil: 248.19
FAMILIA QUÍMICA	:	Anilino pirimidina Fenilpirrol
USO	:	Fungicida

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Ciprodinil	:	375 gr/k
Fludioxonil	:	250 gr/k
Otros	:	Hasta el 100% p/p

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

RESUMEN DE EMERGENCIA

Los signos y síntomas de intoxicación pueden ser: No se conocen síntomas específicos.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

POR INGESTIÓN: No inducir al vómito. Enjuagar la boca con bastante agua limpia. Conseguir atención médica de inmediato.

POR INHALACIÓN: Retire al paciente del área contaminada, manténgalo en reposo y vigile su respiración.

POR CONTACTO CON LOS OJOS: Lávese inmediatamente con suficiente agua limpia por lo menos durante 15 minutos.



POR CONTACTO CON LA PIEL: Remueva la ropa contaminada inmediatamente y lave la parte afectada de la piel con abundante agua limpia y jabón.

NUNCA DE A BEBER NI INDUZCA EL VOMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Usar vestido especial contra incendio y equipo de protección y suministro respiratorios. El fuego debe ser combatido en contra de la dirección de aire.
- Aleje a las personas en riesgo.
- Use tan poca agua como sea posible.
- Haga zanjas alrededor del área de fuego para prevenir que el material se esparza. Descontamine el personal de emergencia con agua y jabón antes de que salga del área en peligro.
- Evite respirar polvo, vapores u olores del material en combustión.
- Controle el agua de salida y esparza un material absorbente sobre los derrames como aserrín, tierra seca o arena.
- Evacuar al personal no indispensable del área para prevenir su exposición al fuego, humo, gases o productos de combustión. Evite el uso de los edificios, áreas y equipo hasta que sea descontaminado.
- En caso de incendio, pueden emplearse los siguientes agentes extintores: dióxido de carbono, polvo seco químico, agua pulverizada o espuma.
- La exposición al fuego puede generar gases tóxicos e irritantes.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

EN CASO DE DERRAME O FUGA:

- Contener el derrame y barrerlo cuidadosamente.
- Evitar la generación de polvo.
- Recolectar y almacenar en contenedores de recuperación.
- Limpiar el piso con detergente y agua, absorber el agua de enjuague con gránulos de arcilla y transferirlos al contenedor.
- Sellar y etiquetar los contenedores para su descarte seguro. Manejar cualquier derrame de manera inmediata. Si es inevitable la contaminación de drenajes, arroyos, pasos de agua, y otros, notificar a la autoridad local de recursos hídricos.
- Descontaminar las herramientas, equipo y la ropa usada durante la limpieza.

7. MANIPULACION, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Manipulación:

- Durante la manipulación asegure una ventilación apropiada y el uso del equipo de protección personal.
- Evitar su exposición a altas temperaturas y fuentes de ignición.
- Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.



- No beber, fumar o comer durante la manipulación.
- Bañarse por completo luego de manipular el producto. Realizar el procedimiento lejos de viviendas.

Almacenamiento y transporte:

- No transporte ni almacene este producto junto con alimentos, forrajes, medicamentos, ropa y utensilios de uso doméstico.
- No mantenga los plaguicidas en contacto con otros insumos fitosanitarios, tales como: fertilizantes y semillas.
- Almacene y transporte este producto bajo llave en un lugar fresco, seco y aireado, alejado del calor.
- Conserve el producto en su envase original, etiquetado con su panfleto y cerrado herméticamente.
- No deje envases sin cerrar.
- Almacene entre 0–40 °C.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

General: Evite respirar polvo, vapores o aerosoles. Evite el contacto con ojos, piel y ropa. Lave profundamente con jabón y agua después de manipular y antes de comer, beber, aplicar cosméticos, o manipular tabaco.

Ingestión: No coma, beba, manipule tabaco, o aplique cosmético en áreas donde se tiene un potencial para exposición a este material. Siempre lave fuertemente después de manipular.

Ojos: donde el contacto con los ojos sea probable, use gafas de salpicadura química. Las instalaciones almacenando o utilizando este material deben ser equipadas con un aparato para lavado de ojos y una ducha de seguridad.

Piel: donde el contacto sea probable, vista guantes resistentes a químicos (tales como nitrilo o butilo), overoles, calcetines y calzado resistente a químicos. Para exposición sobre la cabeza, vista gorro o sombrero resistente a químicos.

Inhalación: Un respirador no es normalmente requerido cuando se manipula esta sustancia. Use controles de ingeniería efectivos para cumplir con los límites de exposición. En caso de derrames de emergencia, use un respirador apropiado NIOSH con cualquier filtro N, R, P o HE.

Use un aparato de respiración auto contenido en casos de derrames de emergencia, cuando los niveles de exposición sean desconocidos, o bajo cualquier circunstancia donde los respiradores purificadores de aire puedan no proveer protección adecuada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	:	Sólido, gránulos
Olor	:	Característico
Densidad relativa	:	No aplica



Corrosividad	:	El producto no es corrosivo.
Explosividad	:	El producto no es explosivo.
Punto de inflamación	:	El producto no es inflamable
Solubilidad en agua	:	Soluble, se dispersa

10. ESTABILIDAD Y REACCION

El producto es estable si se almacena en condiciones adecuadas. Evite la exposición a luz solar directa, fuentes de ignición, humedad y altas temperaturas. Almacenar a temperaturas entre 0-40°C.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA

Oral LD₅₀ (Rata)	:	>4500 mg/k peso corporal
Dérmica DL₅₀ (Ratas)	:	>5000 mg/k Peso corporal
Inhalación Cl₅₀ (Ratas)	:	>18 mg/L (4 h)
Irritación ocular (Conejos)	:	Ligeramente a moderada irritacion
Irritación de la piel (conejos)	:	ligeramente irritante
Sensibilización de la piel (Rata)	:	No es un sensibilizador dérmico

12. METODO DE ELIMINACION

- Después de vaciar todo el producto del empaque, enjuáguelo por lo menos tres veces y vierta el líquido en el tanque de aplicación.
- Recoja los derrames con un material adsorbente (arena, tierra o aserrín) y dépositelos en un recipiente.
- Perfore los envases vacíos y elimine los embalajes, empaques, derrames y demás desechos de acuerdo a lo estipulado por la autoridad competente en la materia.
- En caso de remanentes, puede aplicarlos en los bordes del cultivo.

13. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Transportar con la etiqueta, no contaminar alimentos, bebidas u otros a modo de no contaminar. Siga las regulaciones aprobadas (DOT).

14. OTRA INFORMACIÓN

Los datos aquí presentados se basan en los conocimientos y experiencias actuales. El propósito de esta hoja de datos de seguridad es describir los productos en términos de sus requisitos de seguridad. Los datos no significan ninguna garantía con respecto a las propiedades de los productos.

