

HOJA DE SEGURIDAD PARA MATERIALES DE RAWAR

(Fludioxonil 250 + Cyprodinil 375 g/kg WG)

1) IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto:	RAWAR
Grupo químico:	Phenylpyrrole + Anilinopyrimidine
Uso recomendado:	Fungicida para uso en cultivos agrícolas
N° de Registro en el SENASA:	PQUA N° 1849 - SENASA
Titular de Registro:	DROKASA PERÚ S.A.
Importador y distribuidor:	DROKASA PERÚ S.A.
Dirección de la oficina:	Jr. Mariscal La Mar N° 991, piso 9, Magdalena del Mar
Teléfono:	511-501-1000
Correo electrónico:	gesquivel@drokasa.com.pe
Sitio web:	www.drokasa.com.pe

2) INFORMACIÓN DE LA COMPOSICIÓN Y DE LOS INGREDIENTES

Composición	Contenido (g/kg, p/p)
Fludioxonil	250 g/kg
Cyprodinil	375 g/kg

3) IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Visión general de la sustancia
Gránulos blanquecinos
Peligro
Mantener fuera del alcance de los niños
Producto improbable que presente peligro agudo en uso normal

4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Si es ingerido:

Inducir al vómito (sólo en personas conscientes). Buscar atención médica.

Si ingresa en los ojos:

Primero enjuagar con abundante agua por varios minutos (remover lentes de contacto si es fácilmente posible) luego llevar al doctor.

Si está en contacto con la piel:

Remover la ropa contaminada. Enjuagar y luego lavar con agua y jabón. Usar guantes de protección cuando se administra los primeros auxilios.

Si es inhalado:

Si respira, mover a la víctima al aire libre. Si no respira, llamar a una ambulancia, y luego dar respiración artificial, preferiblemente boca a boca, si es posible.

Notas al médico:

Tratar sintomáticamente.

5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Propiedades explosivas y de fuego

Temperatura de auto-ignición N/A

Punto de ignición N/A

Medios de extinción

Dióxido de carbono, polvo o agua pulverizada. Combatir incendios mayores con agua pulverizada o espuma alcohol-resistente.

Peligro especial de esta sustancia, sus productos de combustión o de sus vapores. Formación de gases tóxicos es posible durante calentamiento en caso de incendio.

6) MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

En caso de derrame o fuga.

Precauciones personales

En el evento de mayor derrame evacuar inmediatamente el cuarto. Contactar a un experto inmediatamente. Proveer adecuada ventilación. Usar protección adecuada. Aparato respirador autónomo con máscara completa de protección. Mantener alejado de las fuentes de ignición.

Precauciones ambientales: Prevenir la dispersión. Colectar material derramado. Mantener esto seco. Almacenar en lugar seguro. Prevenir ingreso al desagüe y agua pública. Prever para colectar agua extinguida después del incendio. En el evento de mayor derrame

contacte con un experto inmediatamente. Notificar autoridades si el producto ingresa por las alcantarillas o aguas públicas.

Métodos para limpieza. Prevenir dispersión. Limpiar los residuos cuidadosamente. Recoger mecánicamente.

7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Perjudicial si es ingerido, inhalado, o absorbido a través de la piel. No aspirar el gas o permitir el ingreso en los ojos, en la piel o en la ropa. Lavar las manos, brazos y cara profundamente con jabón y agua tibia después de usar y antes de comer o fumar. Lavar toda ropa contaminada con jabón y agua caliente antes de reusar. No contaminar alimentos y piensos. Mantener fuera del alcance de los niños.

Almacenamiento

Almacenar en depósitos de aire ventilado y seco y proteger de la luz. Evitar contacto con alimento, pienso y semillas. Mantener alejado de agua y ácidos. Mantener alejado de la humedad del ambiente.

8) CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección ojo/cara

Lentes y caretas deben ser usadas cuando sean necesarias para prevenir que los líquidos ingresen a los ojos y hagan contacto con el rostro.

Protección dermal

Evitar el contacto con la piel. Usar guantes químicos y resistentes, y usar mangas largas y pantalones para prevenir la exposición dermal.

Protección respiratoria

Bajo condiciones normales de manipulación, no es necesaria la protección respiratoria. Sin embargo, si es necesario para prevenir irritación respiratoria, un respirador aprobado para polvos y neblinas, o uno aprobado para plaguicidas.

9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Color: Gránulos blanquecinos

Estado físico: sólido

Humedad: 2.5%

pH: 5.9

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad

Estable bajo circunstancias normales.

Polimerización peligrosa

Formación de gases tóxicos es posible durante calentamiento o en caso de incendio.

Reacciones peligrosas

No se conoce reacciones peligrosas.

Materiales a evitar

Calor

11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Oral aguda: DL_{50} para ratas machos > 5000 mg/kg.

Dermal aguda: Agudo percutáneo DL_{50} para conejos >2000

Irritación: No irritante dermal y ocular (conejos)

Sensibilización: No sensibilizante dermal (cobayos)

12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Altamente tóxico para organismos acuáticos.

Efectos en peces: CL_{50} (96h) para agalla azul 1.8 mg/l

Daphnia: EC_{50} (48h) 0.14 mg/l

Información de destino ambiental

Estabilidad en agua: No hay información comúnmente disponible.

Estabilidad en suelo: No hay información comúnmente disponible.

Movilidad: No hay información comúnmente disponible.

13) ELIMINACIÓN DE LOS ENVASES VACÍOS

Depósito de residuos

No debe ser eliminado junto con la basura doméstica. No permitir que el producto alcance el sistema de aguas residuales.

14) INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

UN número: 3077

Nombre del embarque apropiado: Plaguicidas, sólido, sustancia de peligro ambiental, n.o.s. (Fludioxonil 25%, Cyprodinil 37.5%).

Clase de transporte peligroso: 9

Grupo de envase: III

15) INFORMACIÓN REGULATORIA

Frases de riesgo:

R50/53 Muy tóxico para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

Frases de seguridad:

S60 Este material y/o su contenedor debe ser dispuesto como residuo peligroso.

S61 Evitar la liberación al ambiente

16) INFORMACIÓN ADICIONAL

Este resumen de MSDS muestra nuestro mejor conocimiento de la información de salud y peligro para la seguridad del producto y la forma de manejar y utilizar el producto en el lugar de trabajo de forma segura. Cada usuario debe leer esta Ficha de Seguridad y considerar la información en el contexto de cómo se manejará y se utiliza en el lugar de trabajo incluso en combinación con otros productos del producto.

No se aceptará responsabilidad alguna por cualquier lesión, pérdida o daños resultantes de la falta de consideración de la información o asesoramiento contenida en esta hoja de datos de seguridad.

Si se necesita alguna aclaración o más información para asegurar que una evaluación adecuada del riesgo se puede hacer, el usuario debe ponerse en contacto con esta empresa.

N/A: No disponible