

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial	: STRONG
Clase de uso	: Fungicida agrícola
Formulación	: Gránulos dispersables - WG
Nro de registro	: PQUA N° 1381-SENASA
Formulador	: Flagchem International Co., Ltd.
Titular de registro	: FARMAGRO S.A.
Importador y distribuidor	: FARMAGRO S.A.
Dirección	: Av. Principal 2. Mz C5 (Lote 3B, 4 y 5) Z.I. Huachipa Este. San Antonio-Huachochirí, Lima.
Teléfono	: +511 6141500
Correo	: atencioncliente@farmagro.com.pe
Teléfonos de emergencia	: SAMU: 106 / FARMAGRO: 614 1500

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Descripción de los riesgos: Dañino si se traga. Tal vez irrite los ojos y la piel. Mantenerse fuera del alcance de los niños.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes	N° CAS	Concentración
Cyprodinil	121552-61-2	375 g/kg
Fludioxonil	131341-86-1	250 g/kg
Aditivos	-	c.s.p. 1 kg

Grupo químico:
Fenilpirrol + Anilinyrimidine

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS


Inhalación: Mueva a las personas al aire fresco. Si la persona no respira, llame a una ambulancia y luego respire artificialmente, preferiblemente boca a boca si es posible.

Contacto con la piel: Si la piel o la ropa: quitarse la ropa contaminada. Enjuague la piel con mucha agua durante 15-20 minutos. Llame a un control de venenos o médico para consejos de tratamiento.

Contacto con los ojos: Abre los ojos y enjuague lentamente con agua 15 a 20 minutos. Quite la lente de contacto, si está presente, después de 5 minutos, continúe enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de venenos o médico para recibir consejos de tratamiento.

Ingestión: Si se tragó: llame inmediatamente al centro de control de venenos o al médico para Tratar. Consejos: Deja que la persona sorba un vaso de agua que pueda tragarse. No induzca vómitos a menos que el doctor del centro de control de venenos lo diga. No dar nada si está inconscientes por la boca.

Nota para el médico: Si se ingiere este producto, no hay antídoto específico. Tratar sintomáticamente.

 <p>FARMAGRO S.A. MEJORES PRODUCTOS PARA MEJORES COSECHAS</p>	<p>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD STRONG (I.A. CYPRODINIL 375 g/kg + FLUDIOXONIL 250 g/kg WG)</p>	<p>Código Versión Página</p>	<p>REG-F-01 00 2/4</p>
---	--	---	---

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Uso de pulverización de agua, espuma resistente al alcohol, química seca o dióxido de carbono.

Equipos de protección especiales: Equipo de protección especial para bomberos: usar ropa de protección completa y aparato respiratorio autónomo.

Productos peligrosos de descomposición: Este producto contiene componentes orgánicos combustibles, puede quemarse y descomponerse durante el incendio emite humo negro denso que contiene productos peligrosos en combustión. Los productos de iones de combustión son tóxicos y/o irritantes. La exposición a productos de descomposición puede ser un peligro para la salud.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

En caso de derrames o fugas: Controlar el derrame en su fuente. Contenga el derrame para evitar que se propague o contamine el suelo o que ingrese a los sistemas de aguas residuales y drenaje o a cualquier agua.

Limpieza por derrames: Inmediatamente, observar la sección de precauciones en el equipo de protección. Barra el material y colóquelo en un contenedor de eliminación compatible. Fregar el área con detergente de agua dura. Ponga el líquido de lavado con un absorbente adicional y colóquelo en un recipiente compatible. Limpie todos los materiales y coloque en un contenedor de eliminación, sella el contenedor y arréglole para su disposición

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Mantener lejos del alcance de los niños. Realizar la preparación de la mezcla en lugares ventilados.
Consejos sobre manejo seguro: irritará los ojos. Evite contacto con sí. Si lo póngase, lávalo con agua de inmediato. Cuando abra el contenedor, prepare el pulverizador y usa el desgaste de pulverización preparado: ropa de trabajo de algodón con botones en el cuello y la muñeca (o equivalente) Ropa, guantes de PVC de longitud del codo y gafas de escudo facial Lávate las manos después del uso. Después uso diario, guantes de lavado, escudos o gafas y ropa contaminada.

Almacenamiento: Almacenar el material en un área segura y ventilada, fuera del alcance de los niños y animales domésticos. No almacene alimentos, bebidas o tabaco en el almacenamiento Área Prevenir la comida, beber, consumo de tabaco y aplicaciones cosméticas en áreas donde existe una posibilidad de exposición al material.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Equipo de protección personal: Utilizar un equipo de protección personal completo. Protección respiratoria: Respirador o mascarilla.

Protección visual: Use gafas químicas a prueba de polvo o máscara facial de metacrilato o similar.

Protección manos/piel protección: Utilizar guantes de goma (nitrilo, neopreno, latex, vitol o similar). Botas de jebe resistente a los productos químicos (PVC o similar).

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	: Gránulo
Olor	: Débil
Color	: Marrón ligero
Valor de pH	: 4.00 – 9.00
Densidad relativa	: 0.537 g/cm ³
Contenido de agua	: < 5.0%
Espuma constante después de 1 min.	: ≤ 60 ml
Corrosivo	: No corrosivo.
Explosivo	: No explosivo.
Estabilidad de la emulsión	: Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento después de 2 años.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento: no se producirá polimerización peligrosa.

Productos peligrosos de descomposición: La combustión o la descomposición termal evolucionará a xicógenos e irritantes.

Condiciones que deben evitarse: Ninguno se sabe.

Materiales incompatibles: Ninguno se conoce.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA


Toxicidad Oral aguda	: LD50 oral aguda de ratas >5000 mg/kg.
Toxicidad Dermal agudo	: LD50 >2000 mg/kg en ratas.
Toxicidad Inhalatoria aguda	: LC50 >2,51 mg/kg 4 horas.
Irritación de la piel	: No irritante para conejos.
Irritación ocular	: No irritante para conejos.
Sensibilización	: No sensibilizante para cobayas.

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda para Peces: LC50 = 3,1 mg/L, 96 h – moderadamente tóxico para los peces *Oncorhynchus mykiss* trucha arcoiris.

Toxicidad aguda para algas: EbC50= 0,6 mg/L, 72 h; ErC50 = 1,6 mg/L, 72 h- altamente tóxicas (*Selenastrum capricornutum*)

Toxicidad aguda para Abejas: LD50 > 100 μ g/abeja (48 h), (*Apis mellifera*)- prácticamente no tóxicas para las abejas.

 <p>FARMAGRO S.A. MEJORES PRODUCTOS PARA MEJORES COSECHAS</p>	<p>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD STRONG (I.A. CYPRODINIL 375 g/kg + FLUDIOXONIL 250 g/kg WG)</p>	<p>Código Versión Página</p>	<p>REG-F-01 00 4/4</p>
---	--	---	---

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DEL PQUA

Eliminación del producto: Cubrir el producto con material absorbente como aserrín, tierra, arena, etc. Recoger el material en envases herméticamente cerrados y marcados de manera especial. Las áreas contaminadas límpielas con agua carbonatada o jabonosa. Colocar también el agua del lavado en envases para evitar cualquier contaminación del agua superficial, subterránea, fuentes o cursos de agua y canales de riego. Los estratos de suelo fuertemente contaminados deben excavar hasta encontrarse suelo limpio. No debe utilizarse el producto derramado y debe eliminarse.

Disposición de envases: Después de usar el producto, lavar tres veces los envases vacíos y agregar esa agua al tanque de fumigación. Perforar los envases para evitar su reutilización. Eliminar los envases vacíos en un incinerador aprobado para químicos.

Envases dañados: Colocar los envases originales en otros más grandes marcados de manera especial. Contáctese con la Cámara de la Industria para la Protección de los Cultivos para que le informen sobre los centros de acopio de envases en su zona.

14. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

Número UN : 3077
Clase UN : 9
Grupo de Embalaje : III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

La regulación sobre el producto más información, por favor contacte con nosotros.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligatorio del usuario.

Fecha de emisión: 27/03/2025