

# STRONG

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

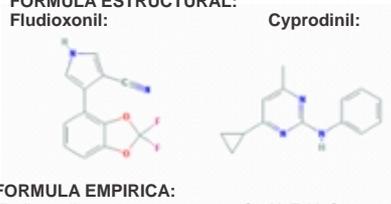
FUNGICIDA AGRÍCOLA

**GRUPO QUÍMICO:** Fenilpirrol + Anilinoimidazole  
**FORMULACIÓN:** Gránulos dispersables (WG)  
**N° DE REGISTRO:** PQUA N°  
**NOMBRE COMUN:** Fludioxonil + Cyprodinil

**NOMBRE QUÍMICO:**

- Fludioxonil: 4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-yl)-1H-pyrrole-3-carbonitrile  
- Cyprodinil: 4-cyclopropyl-6-methyl-N-phenylpyrimidin-2-amine

**FORMULA ESTRUCTURAL:**



**FORMULA EMPÍRICA:**

Fludioxonil :C<sub>12</sub>H<sub>6</sub>F<sub>2</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>  
Cyprodinil :C<sub>14</sub>H<sub>15</sub>N<sub>3</sub>

**PESO MOLECULAR:**

Fludioxonil :248.19 g/mol-1  
Cyprodinil :225.29 g/mol-1

**PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:**

Estado físico: Gránulo marrón ligero  
Olor: débil  
pH: 4.0-9.0  
Densidad relativa: 0.537 g/cm<sup>3</sup>  
Solubilidad en agua: Miscible

**COMPOSICIÓN QUÍMICA:**

Fludioxonil.....250 g/Kg  
Cyprodinil.....375 g/Kg  
Aditivos..... csp 1Kg

**CAPACIDAD Y CLASE DE LOS ENVASES:**

Bolsa: 100 g, 500 g y 1 Kg

**TITULAR DEL REGISTRO, IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR:**

Farmagro S.A.  
Av. Alfredo Mendiola 6068, Los Olivos - Lima, PERÚ  
Teléfono: 6141500 Fax: 614151

**FARMAGRO** 

MEJORES PRODUCTOS PARA MEJORES COSECHAS

**FABRICANTE Y FORMULADOR:**

FLAGCHEM INTERNATIONAL CO., LTD.  
29F, Soho Mansion, No 8 South Zhongshan Road, Nanjing. China

NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO

**MODERADAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**

**FARMAGRO**   
MEJORES PRODUCTOS PARA MEJORES COSECHAS

**LE LA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO  
"MANTENGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"**

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN :**

- Este producto es dañino, no ingerir.
- Peligroso si es inhalado. Evite respirar, vapor o aspersión.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar junto con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Utilice ropa protectora durante el manejo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.

**CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN**

Para realizar la mezcla: Protección total use guantes, botas, utilice anteojos de protección, overol de dos piezas sobre la ropa de trabajo y utilice peto o delantal. Para realizar la aplicación: Protección total use guantes, botas, utilice anteojos de protección, overol de dos piezas sobre la ropa de trabajo y utilice peto o delantal.

**INSTRUCCIONES PARA**

Buen almacenamiento: Almacénese en lugares que tengan baja humedad; a temperatura normal y con buena ventilación. No arrumar más de cinco cajas.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Grupo químico: Fenilpirrol + Anilino pirimidine
- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta y Hoja informativa.
- En caso de ingestión: No induzca al vómito, no dar ninguna cosa a una persona inconsciente.
- En caso de contacto de los ojos, lavarlos con abundante agua fresca por aproximadamente 15 minutos.
- En caso de contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación: Colocar a la persona en un sitio con aire fresco y monitorear que no exista dificultad respiratoria, si existe, practicar respiración artificial.

**Teléfono de Emergencia Toxicológica:**  
CICOTOX: 0-800-13040 ó 328-7398 (Gratis);  
ESSALUD: 0801-10200 (Gratis)

**MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS**

Después de usar el contenido del envase inutilícelo triturándolo o perforándola y deposítelos en el lugar destinado por las autoridades locales para éste fin.

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**

- Peligroso para organismos acuáticos, plantas acuáticas y semi-acuáticas.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 10 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrames, el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.
- Incorporar materia orgánica a los suelos para mejorar la retención del FLUDIOXONIL + CYPRODINIL, reducir su movilidad y minimizar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

**INSTRUCCIONES PARA LAVAR EL EQUIPO DE APLICACIÓN**

Después del uso diario, enjuague el tanque del pulverizador, la bomba y mangueras con agua limpia. Limpie el filtro y boquillas. Vacíe el tanque y deje que se seque. Use un cepillo de dientes u otro material suave para limpiar la punta de la boquilla. Nunca utilice un pedazo de alambre, una puntilla u otro objeto de metal, pues éstos dañarán el orificio, distorsionarán el patrón de aplicación e incrementarán el caudal de salida de la boquilla.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

**CUADRO DE USOS:**

CULTIVO	ENFERMEDAD		Dosis Kg/ha	pc (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Técnico			
Vid	Moho gris o Podredumbre gris	Botrytis cinerea	0.80-1.00	7	2 <sub>1</sub> 3

PC:Periodo de cuencia LMR: Límite máximo de residuos \*Fludioxonil \*\* Cyprodinil

**FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN**

Realizar un máximo de 2 aplicaciones por campaña. Aplicar cada 10 a 12 días cuando se observa los primeros síntomas de la enfermedad.

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO**

- STRONG es un fungicida combinado a base de fludioxonil y cyprodinil que se usa para prevenir y controlar la enfermedad fungosa del Moho gris en el cultivo de vid.
- Fludioxonil es un fungicida no sistémico que actúa por contacto con larga actividad residual y con acción translaminar. Mientras que el Cyprodinil es un fungicida sistémico absorbido por los tejidos de la planta y transportado vía xilema, inhibiendo la penetración y el crecimiento del micelio del hongo.

**COMPATIBILIDAD**

Es compatible con plaguicidas de uso común, excepto ácidos fuertes, alcalis fuertes y materiales oxidantes fuertes

**FITOTOXICIDAD:**

No es fitotóxico a las dosis y cultivos recomendados.

**EFECTO SOBRE LOS OTROS CULTIVOS**

Ninguno.

**VARIEDADES SUSCEPTIBLES**

Ninguna.

**MÉTODOS DE APLICACIÓN:**

Se aplica diluido en agua en aspersión foliar.

**EQUIPOS DE APLICACIÓN:**

Con bomba de mochila manual, a motor o equipo tractorizado.

**PERIODO DE REINGRESO**

No ingrese a las áreas tratadas hasta 12 horas después de la aplicación.

**RESPONSABILIDAD CIVIL:**

El titular del registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponde a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

