

## I. IDENTIDAD DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del Producto	<b>SEGURITE® 625 WG</b>
Registro	<b>PQUA N° 1556 - SENASA</b>
Nombre Común	Cyprodinil + Fludioxonil
Nombre Químico	Cyprodinil : 4-cyclopropyl-6-methyl-N-phenylpyrimidin-2-amine Fludioxonil : 4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-yl)-1H-pyrrole-3-carbonitrile
Tipo de Formulación	Gránulos dispersables (WG)
Clase de Uso:	Fungicida Agrícola

Formulado por:  
**SINO CROP SCIENCE CORP LIMITED**  
29 Xiaohang Road, Nanjing.  
CHINA

Importado y Distribuido por:  
**NEOAGRUM S.A.C.**  
Pj. Camino de Acceso N°2-Urb Cajamarquilla.  
Lurigancho - Lima - Perú

### TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

CICOTOX: 328-7700  
ESSALUD: 411-8000 (opción 4)  
CISPROQUIM: 0800-50847

## II. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE COMPONENTES

<u>Componentes</u>	<u>N° CAS</u>	<u>Contenido w/w</u>
Cyprodinil	121552-61-2	375 g/kg
Fludioxonil	131341-86-1	250 g/kg
Aditivos	--	c.s.p. 1Kg

Información del ingrediente activo:

Grupo Químico:	Cyprodinil: Anilino pirimidina Fludioxonil: Fenilpirrol
Peso molecular:	Cyprodinil: 225.29 g/mol Fludioxonil: 248.19 g/mol
Coef. de partición octanol-agua:	Cyprodinil: log Kow = 4.0 a 20 °C (pH 7) Fludioxonil: log Kow = 4.12 a 20°C (pH 7)
Presión de vapor:	Cyprodinil: $5.10 \times 10^{-1}$ mPa a 25°C Fludioxonil: $3.90 \times 10^{-4}$ mPa a 25 °C
Solubilidad en agua:	Cyprodinil: 13 mg/L, 20 °C (pH 7), Fludioxonil: 1.8 mg/L, 20 °C (pH 7)

## III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Categoría toxicológica:	Ligeramente Peligroso. Cuidado - Franja azul.
Riesgo para la salud:	Nocivo si es absorbido por la piel. Nocivo en caso de inhalación. Causa ligera irritación ocular y de la piel.

	<b>HOJA DE SEGURIDAD</b>	<b>Revisión: 00</b> <b>Aprobado: JR</b> <b>Fecha: 19-05-17</b> <b>Página 2 de 5</b>
		

#### IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de ingestión, no provoque el vómito ni administre nada a la persona, a menos que así lo indique un profesional de la salud.

En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca por 15- 20 minutos.

En caso de contacto con la piel, quitarse la ropa contaminada y lavarse con abundante agua y jabón.

En caso de inhalación, colocar a la víctima en una zona ventilada. Aplicar respiración artificial, si la respiración es deficiente o ha cesado.

Antídoto: No tiene antídoto específico. Efectuar tratamiento sintomático y de fortalecimiento.

#### V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

**Agentes de extinción** Utilice espuma, polvo químico seco (PQS AB), CO<sub>2</sub>, la espuma o agua aplicada en forma de neblina.

No usar chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

Aproximarse siempre a favor del viento.

**Protección Personal**

Ver sección VIII.

**Productos de combustión y/o descomposición**

Se pueden generar gases tóxicos durante la combustión.  
Ver sección X.

#### VI. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE PÉRDIDAS ACCIDENTALES

**Medidas de Protección**

**Personal:**

Ver sección VIII.

**Precauciones para evitar la contaminación:**

No contaminar cursos o fuentes de agua, ni la red de alcantarillado.  
Descontaminar los equipos y herramientas de limpieza.

**Métodos de limpieza**

Absorber el producto derramado utilizando arena o tierra húmeda.  
Recoger con pala y colocar en un recipiente cerrado y rotulado, para su posterior disposición.

Eliminar los restos de acuerdo a lo dispuesto por las autoridades competentes.

Lavar con agua y detergente el piso contaminado, evitando que el agua escurra; recogerla con material absorbente.

En caso de derrames, recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

#### VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones de manipulación:**

Evite contacto con la piel y los ojos. No beba, coma ni fume cuando use el producto.

Mantener fuera del alcance de niños y animales, almacenar alejado de alimentos, bebidas, y lugares de alimentación de animales. No comer beber o fumar durante la manipulación. Usar equipo de protección personal apropiado.

Precauciones de almacenamiento:

Manipulación sólo por personas capacitadas. Use el equipo de protección personal apropiado. Almacenar en envase original en lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de alimentos, bebidas y forrajes y lugares de alimentación de animales. Evitar temperaturas debajo de 0°C y por encima de 35°C.

Estabilidad de almacenamiento:

El producto es estable conservado en su empaque original sellado y bajo condiciones normales de almacenamiento.

### VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria: Usar protector facial y mascarilla.  
Protección de las manos: Utilizar guantes resistentes a químicos. Lave la parte externa de los guantes con agua y jabón antes de su retirada. Inspeccione regularmente si hay fugas.  
Protección de los ojos: Utilizar gafas de seguridad y mascarilla. El empleador debe proporcionar una fuente para el lavado de ojos o alternativas apropiadas dentro del área de trabajo para uso de emergencia.  
Protección a la piel: Lavar las manos y las zonas expuestas al producto, después de la manipulación y cambiar la ropa. Lavarse antes de beber, comer, fumar o ir al baño.

### IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia : Gránulos.  
Color: Gris a marrón claro.  
Olor : Inodoro  
Densidad aparente : 0.5 – 0.6 g/ml a 20°C  
pH al 1%(H<sub>2</sub>O): 6.0 – 9.0  
Persistencia en espuma: Max 25 ml al minuto  
Inflamabilidad: No inflamable  
Corrosividad: No corrosivo  
Explosividad: No explosivo

### X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitarse: Exposición por periodos prolongados a luz solar directa, y aislar de fuentes de calor, llamas o chispas.  
Incompatibilidad: Es compatible con la mayoría de plaguicidas uso común, sin embargo se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

### XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda: DL<sub>50</sub> (rata): > 5000 mg/kg  
Toxicidad dermal aguda: DL<sub>50</sub> (rata): > 2000 mg/kg  
Toxicidad por inhalación: CL<sub>50</sub> Inhalatoria (4h) (rata) 25 mg/m<sup>3</sup>  
Irritación dermal: No es irritante a la piel (conejo).  
Irritación ocular: No es irritante a los ojos (conejo).  
Sensibilización dérmica: No es sensibilizante para cobayos.

## XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### Cyprodinil

Toxicidad en aves:	LC <sub>50</sub> en codorniz ( <i>Colinus virginianus</i> ): 2000 mg/kg
Toxicidad en peces:	LC <sub>50</sub> (96 h) trucha arco iris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ): > 2.41 mg/L
Toxicidad en Daphnia:	CE <sub>50</sub> en <i>Daphnia magna</i> (48h): > 0.22 mg/L
Toxicidad en abejas :	DL <sub>50</sub> (oral-contacto) (24h): 100 µg i.a./abeja – 784 ug i.a./abeja
Toxicidad en lombriz de tierra:	LC <sub>50</sub> <i>Eisenia foetida</i> 1000 mg/kg de suelo.

### Fludioxonil

Toxicidad en aves:	LC <sub>50</sub> en codorniz ( <i>Colinus virginianus</i> ): > 2000 mg/kg
Toxicidad en peces:	LC <sub>50</sub> (96 h) trucha arco iris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ): 0.47 mg/L
Toxicidad en Daphnia:	CE <sub>50</sub> en <i>Daphnia magna</i> (48h): > 0.90 mg/L
Toxicidad en abejas :	DL <sub>50</sub> (oral y contacto): >1000 µg i.a./abeja – 25 ug i.a./abeja
Toxicidad en lombriz de tierra:	LC <sub>50</sub> <i>Eisenia foetida</i> 1000 mg/L de suelo.

## XIII. DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

No contaminar las fuentes de agua, lagos, ríos, estanques o arroyos con los restos de la aplicación, sobrantes del producto, con los desechos o envases vacíos.

Después de usar el contenido destruya el envase y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

## XIV. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Número ONU	2588
Grupo de embalaje	III
Clase de riesgo:	6.1
Clase de riesgo para el medio ambiente	9

## XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Frases de seguridad R43: Puede causar sensibilización por contacto con la piel.  
R50: Muy tóxico para organismos acuáticos.  
R53 Puede causar efectos adversos en el medio ambiente acuático.

S1/2 – Mantener bajo llave y fuera del alcance de los niños.

S3/9/14/49: Mantener en su envase original en un lugar fresco y bien ventilado y lejos de materiales incompatibles por el fabricante.

S13: Consérvese el recipiente en un lugar bien ventilado.

S20/21 – No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

S23 – No respirar los gases/ humos / vapores / aerosoles (especificados por el proveedor).

S24/25 – Evitar el contacto con los ojos y la piel.

S29/35 – No arrojar los residuos por el desagüe; eliminar los residuos del producto con todas las precauciones posibles.

S36/37/39 – Usar equipo de protección adecuado.

S45 – En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.

S46 – Si se ingiere, avisar al médico inmediatamente y mostrar este contenido y la etiqueta.

S57 – Utilice un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

S60 – Este material y su contenido deben ser eliminados como residuo peligroso.

S61 – Evitar su liberación en el medio ambiente. Consulte las instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

#### XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información presente en este documento intenta aportar recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y el uso del producto. Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad provienen de fuentes confiables y está a su vez desarrollada por personal capacitado. El uso de la información y de los productos está fuera del control del proveedor, por lo tanto la Empresa no se responsabilizará por el mal uso de las mismas. Determinar las condiciones del manejo y uso seguro del producto es responsabilidad del usuario.