

I. IDENTIDAD DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del Producto	SEGURITE® 625 WG
Registro	PQUA N° 1556 - SENASA
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: 5.10×10^{-1} mPa a 25°C
Fludioxonil: 3.90×10^{-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.

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 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), CO₂, 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.

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%(H₂O): 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

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: DL₅₀ (rata): > 5000 mg/kg

Toxicidad dermal aguda: DL₅₀ (rata): > 2000 mg/kg

Toxicidad por inhalación: CL₅₀ Inhalatoria (4h) (rata) 25 mg/m³

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

Fludioxonil

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