



# HOJA DE SEGURIDAD PILARCANIL CYPRODINIL+ BOSCALID 28.5% P/V SC

## Sección 1 – Identificación del producto y la empresa

**Nombre:** PILARCANIL ( Cyprodinil+ Boscalid 28.5% w/v SC)

**Sinónimos:** N/A.

### Identificación de la empresa formuladora:

Jiangsu Mindleader Crop Science Co., Ltd

9 KongLin Road, Huaian Salt New Material Industrial Park, Jiangsu CHINA

**Tel:** (86-517) 8990-6688

**Fax:** (86-517) 8990-6699

**Numero de emergencia:** Contacte a su centro de emergencias local

**Para asistencia, llamar a:** Contacte a su centro de emergencias local

## Sección 2 – Composición, Información de Ingredientes

CAS #	Nombre Químico IUPAC	%
188425-85-6	2-chloro-N-(4'-chlorobiphenyl-2-yl)nicotinamide	22.0% p/v
121552-61-2	4-cyclopropyl-6-methyl-N-phenylpyrimidin-2-amine	6.5% p/v

## Sección 3 – Identificación de peligros

**PRECAUCION!** Dañino si se ingiere. Evitar contacto con piel y ojos. Evite respirar vapores o brisa de la aspersión, almacene lejos del alcance de los niños, alimentos, agua para beber y otras bebidas. Dañino al ambiente, evite liberarlo y contaminar el medio.





## Sección 4 – Primeros Auxilios

Obtenga atención medica inmediata o llame al centro de control de intoxicación. Mantener el envase o etiqueta del producto al momento de solicitar la atención médica.

**Si es ingerido:** Obtenga atención medica inmediata o llame al centro de control de intoxicación. De ser posible proporcione un vaso de agua a la persona afectada si está en condiciones de hacerlo. No induzca al vomito al menos si el medico lo ha indicado. Nunca de a tomar algo por la boca si la persona esta inconsciente.

**Ojos:** Lavar con abundante agua por 15 a 20 minutos. Obtenga atención medica si la irritación persiste.

**Piel:** Quite la ropa contaminada. Lave la piel inmediatamente con abundante agua por 15 a 20 minutos.

**Inhalación:** Mueva a la persona a un sitio con aire fresco. Si no respire llame a una ambulancia y deberá proporcionársele respiración artificial, preferiblemente boca a boca.

## Sección 5 – Medidas para control de incendios

**Propiedades químicas peligrosas:** Inflamable.

**Productos de combustión peligrosos:** Monóxido de carbono, dióxido de carbono.

**Medios de extinción convenientes:** Aplique agua nebulizada o asperjarla. Extinguidores de polvo químico seco, o de dióxido de carbono, espuma. En general es preferible el uso de espumas sintéticas o proteínicas si son disponibles.

**Avisos para los que combaten el incendio:**

**Procedimientos para combatir el incendio:** Mantenga a la gente alejada. Aísle el fuego y negar la entrada innecesaria al sitio. Cubrir completamente con agua y evite que se vuelva a encender. Use spray de agua para enfriar los recipientes expuestos al fuego y la zona afectada por el incendio hasta que el fuego esté apagado y haya pasado el peligro de que se vuelva a





encender. No utilice corriente directa de agua. Los extinguidores de dióxido de carbono o químicos secos de mano pueden usarse para pequeños incendios.

**Equipo de protección especial:** Use un aparato para respirar con presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluye casco, capa, pantalones, botas y guantes de lucha contra incendios). Evite el contacto con este material durante las operaciones de lucha contra incendios. Si el contacto es probable, cambie a la ropa de lucha contra incendios resistente química completa y el aparato de respiración autónomo. Si esto no está disponible, use ropa resistente química completa con un aparato de respiración autónomo y luche contra el fuego desde un sitio de eliminación.

## Sección 6 – Medidas por derrame accidental

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Aislar el área. Evite la entrada de personal innecesario y desprotegido al área. El material derramado puede causar un riesgo de caídas. Ventile el área de salida o derrame. Utilice equipo de seguridad apropiado.

**Precauciones con el ambiente:** Evite que el material entre en contacto con el suelo, zanjas, alcantarillas, canales y/o aguas subterráneas. Es probable que los derrames o la descarga a las vías fluviales naturales maten a los organismos acuáticos.

**Derrames/Fugas:** Recoger en contenedores adecuados y apropiados con una cubierta, enviar a los sitios de eliminación de residuos autorizado. Para caso de derrame grande, coloque un dique, después recoger, transferir, reciclar o desechar después del tratamiento requerido.

## Sección 7 – Manejo y Almacenamiento

**Manejo:** Mantener hermética el área, y proveer ventilación. Los operadores deben recibir formación especial, apegarse estrictamente a los procedimientos de operación. El operador debe





usar máscara para gases con filtro, gafas protectoras de seguridad química, guardapolvos de permeabilidad de gas y guantes de goma resistentes al aceite. Manténgase alejado del fuego, fuentes de calor y fumar en el lugar de trabajo. Utilice sistemas y equipos de ventilación a prueba de explosiones. Evite el contacto con sustancias oxidantes. Se debe prestar atención a la velocidad de llenado para evitar la acumulación electrostática. Descarga de luz cuando manipule para evitar daños al embalaje y al envase. Ducharse después de la operación. Equipar con el número de equipo y el equipo de proceso de la contingencia en caso de derrame. Los recipientes vacíos pueden aun contener residuos, preste atención a la seguridad cuando manipule. No contamine el agua, los alimentos o el alimento por almacenamiento y desecho.

**Almacenamiento:** Almacene en un lugar fresco y seco. Mantenga el envase cerrado y lejos del fuego, alimentos, piensos y suministros de agua domésticos.

## Sección 8 – Control de exposición, protección personal

Ventilación: Proporcione ventilación de escape local o ventilación general de dilución para controlar la concentración de vapor o neblina y para cumplir con los límites de exposición publicados.

Protección respiratoria: Utilice una mascarilla MSHA/NIOSH, respirador purificador de aire o equivalente.

Protección ocular: Use gafas de seguridad para químicos.

Protección de manos: Los guantes de goma y nitrilo butílicos pueden proporcionar protección contra la permeabilidad. Los guantes deben ser removidos y reemplazados inmediatamente si hay alguna indicación de degradación o avance químico. Enjuague y quite los guantes inmediatamente después de usarlo. Lávese bien las manos con agua y jabón.

Protección adicional: Use camisa de manga larga, pantalón largo, zapatos, calcetines y delantal resistente a químicos u otra ropa impermeable para evitar la exposición prolongada o repetida a la piel.





## Sección 9 – Propiedades Físicas y Químicas

**Apariencia** : Suspensión blanquecina

**Olor** : No posee

**Densidad** : 1.0982 g/mL

**Punto de encendido** : > 93°C

## Sección 10 – Estabilidad y Reactividad

**Estabilidad química:** Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

**Posibilidad de reactividad peligrosa:** Polimerización no ocurre.

**Incompatibilidad:** Evite contacto con: Ácidos y bases Fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos:** Pueden incluir y no limitarse solo a: Monóxido de carbono, dióxido de carbono.

## Sección 11 – Información toxicológica

### Toxicidad Aguda

**Oral:** Oral aguda en ratas  $DL_{50} > 2,000$  mg/kg.

**Dermal:** dermal aguda en ratas  $DL_{50} > 2,000$  mg/kg.

**Inhalatoria** > 4.61 mg/l

**Irritación en piel:** No irritante

**Irritación ocular:** No irritante

**Sensibilización en piel:** Débil





## Sección 12 – Información Ecológica

**Aves:** DL<sub>50</sub>(168h):  $>2.00 \times 10^3$  mg i.a./kg.p.c.

**Peces:** CL<sub>50</sub> (96 h): 2.63mg/L

**Abejas:** CL<sub>50</sub>(48 h):  $2.00 \times 10^3$  mg/L

**Alga** (EC<sub>50</sub>, 72 h): 1.84 mg/L

**Daphnia** (EC<sub>50</sub>, 48 h): 0.31mg/L

**Gusano de seda:** CL<sub>50</sub> (96 h):  $1.60 \times 10^2$  mg/L

**Lombriz de tierra:** CL<sub>50</sub>(14d):  $1.00 \times 10^2$ mg i.a./kg suelo

## Sección 13 – Consideraciones de Eliminación

No contamine agua, alimento, piensos en almacenamiento o eliminación.

**Almacenamiento:** Almacene en ambiente fresco, y un lugar seco. Mantenga los envases cerrados y lejos de fuentes de calor, alimentos, piensos, y suplementos de agua domésticos.

**Eliminación del plaguicida:** No reusar o rellenar los envases, si esta vacío, colóquelo en un lugar para reciclaje autorizado para tal fin. En caso este en parte lleno, comuníquese con su agencia local de desechos. Nunca coloque el producto en drenajes.

**Eliminación de envases:** No reutilice ni rellene el envase. Deseche los envases de productos, en contenedores de residuos de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales de salud y ambientales. Hacer uso de reciclaje, si está disponible. Lave el recipiente inmediatamente después de vaciarlo.





## Sección 14 – Información de transporte

### Clasificación internacional de transporte

UN No: 2902

Grupo de empaque: III

Nota de transporte: No almacene o transporte con alimentos, bebidas etc.

## Sección 15 – Información Regulatoria

### Regulaciones locales (China):

Existen normas sobre el uso seguro de productos químicos peligrosos, la producción, el almacenamiento, el transporte, la carga y la descarga en las normas de gestión de la seguridad de los productos químicos peligrosos y sus normas de aplicación. El producto se ubica en clase 6,1.

## Sección 16 – Información Adicional

Esta MSDS proporciona información importante sobre la salud, la seguridad y el medio ambiente para los empleadores, los empleados, los socorristas y otros que manejan grandes cantidades del producto en actividades generalmente distintas del uso del producto, mientras que el etiquetado proporciona esa información específicamente para el uso del producto en el curso ordinario.

La información y las recomendaciones aquí contenidas se basan en la información que se cree que es correcta. Sin embargo, ninguna garantía o garantía de ningún tipo, expresa o implícita, se hace con respecto a la información proporcionada.

