

**OWNER® 380 WG**
(Boscalid + Pyraclostrobin)**I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA**

Identificación del producto	Nombre común del i.a.: Boscalid + Pyraclostrobin Nombre químico del i.a. (IUPAC): Boscalid: 2-chloro-N-(4'-chlorobiphenyl-2-yl)nicotinamide Pyraclostrobin: methyl {2-[1-(4-chlorophenyl)pyrazol-3-yloxymethyl]phenyl}(methoxy)carbamate
Tipo de formulación:	Gránulos dispersables (WG)
Uso:	Fungicida Agrícola
Identificación del fabricante/ formulador / suministrador	Zhejiang Well-Done Chemical Co., Ltd. Chaoshan, Tangqi Town, Yuhang District, Hangzhou City, Zhejiang Province, China
Importador / Distribuidor:	SILVESTRE PERÚ S.A.C. Dirección: Calle Arica 242 Miraflores Lima 18 - Perú. Teléfonos: (01) 617-3300
Teléfonos de emergencia:	CICOTOX: (01) 328-7700 ESSALUD: 411-8000 (opción 4) CISPROQUIM: 0800-50847

II. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

<u>Componentes</u>	<u>N°CAS</u>	<u>Contenido</u>
Boscalid	188425-85-6	250 g/L
Pyraclostrobin	175013-18-0	130 g/L
Aditivos	-----	c.s.p. 1kg
<u>Información del ingrediente activo</u>		
Grupo químico:	Boscalid: Carboxamide Pyraclostrobin: Strobilurin	
Peso molecular:	Boscalid: 343.21 g/mol Pyraclostrobin: 387.82 g/mol	
Clasificación OMS:	Ligeramente Peligroso. Cuidado. (III)	
Coef. de partición octanol/agua:	Boscalid: Know Log P= 2.96 Pyraclostrobin: Kow log P= 3.99	
Presión de vapor:	Boscalid: 0.00072 mPa (20 °C) Pyraclostrobin: 2.60 x 10 ⁻⁰⁵ mPa (20 °C)	
Solubilidad en agua:	Boscalid: 4.6 mg/L (20°C) Pyraclostrobin: 1.9 mg/L (20°C)	

**III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS****Categoría toxicológica:**

- Ligeramente peligroso. Cuidado. Franja Azul.

Riesgo para la salud:

- *Contacto con los ojos.* Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando.
- *Contacto con la piel.* Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 a 20 minutos.
- *Inhalación.* Retire al individuo afectado al aire fresco y mantenga a la persona calmada.
- *Ingestión.* Nunca induzca el vómito ni administre nada por vía oral si la víctima está inconsciente o tiene convulsiones. No induzca el vómito. Haga que la persona tome un vaso de agua si puede tragar.

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 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: Tratamiento sintomático.

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**Agentes de extinción:**

- Usar: Agua pulverizada, polvo seco, espuma.

Protección personal:

- Ver sección VIII.

Productos de combustión y/o descomposición:

Monóxido de carbono, cloruro de hidrógeno, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, compuestos organoclorados, óxidos de azufre.

- Ver sección X.

VI. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE PÉRDIDAS ACCIDENTALES**Medidas de protección personal.**

- Ver sección VIII.

Precauciones para evitar la contaminación:

- Cerrar la fuente de la fuga únicamente en condiciones seguras.
- Extinguir las fuentes de ignición cerca y la dirección del viento. Asegurar suficiente ventilación.
- Usar ropa de protección personal adecuada y los equipos.

Métodos de limpieza/ Recuperación:

- Recoger con materiales absorbentes adecuados.
- Coloque en contenedores adecuados para su



reutilización o eliminación en una instalación autorizada.

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

VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precaución de manipulación:

- Realizar la preparación de la mezcla en lugares ventilados.
- Tener agua limpia disponible, para lavar los ojos y piel en caso de contaminación.
- Durante el uso del producto utilice equipo de protección; no coma, beba o fume.
- Al terminar el trabajo, báñese con abundante agua y jabón.
- Lavar las ropas utilizadas durante el trabajo con agua y jabón, inmediatamente después de su uso.

Precaución de almacenamiento:

- Almacenar el producto en un área limpia, fría, seca y bien ventilada, fuera del alcance de los niños y personas no autorizadas. Equipar el almacén con extinguidores, palas, escoba, baldes, detergente, jabón y agua.
- No almacenar junto a alimentos, agua, semillas, fertilizantes o equipos de seguridad contra pesticidas (Ej. respiradores).
- Mantener el producto en su envase original en un lugar fresco y bien ventilado, lejos de las fuentes de ignición, calor o llama.

Estabilidad de almacenamiento:

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

VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria:

Protección de las manos:

Protección de los ojos:

Protección de la piel:

- Respirador o mascarilla aprobado.
- Utilizar guantes de goma (nitrilo, neopreno, latex, vitol o similar).
- Guantes PVC resistentes a los químicos, hasta los codos.
- Gafas de seguridad o careta protectora.
- Use ropa protectora resistente a sustancias químicas apropiadas u otra ropa impermeable. Equipos de desgaste para prevenir repetidos o prolongados contacto de la piel con la sustancia.

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:

Color:

Olor:

Densidad relativa:

pH:

Granulado.

Blanco a blanquesino

Sin olor.

0.5 g/L

6.57



HOJA DE SEGURIDAD

OWNER
380 WG

Revisión: 00
Aprobado: JR
Fecha: 26/03/2025
Página 4 de 6

Persistencia de espuma:	25 ml max después de 1 min.
Inflamabilidad:	No Inflamable.
Corrosividad:	No Corrosivo.
Explosividad:	No Explosivo.

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar:	Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llamas abiertas. Evite las temperaturas extremas. Evite la exposición prolongada al calor extremo. Evitar la contaminación. Evitar las descargas electrostáticas. Evite el almacenamiento prolongado.
Incompatibilidad:	Es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común excepto con agua carbonatada, productos a base de cobre y sustancias alcalinas. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda:	DL ₅₀ en ratas: > 5000 mg/kg.
Toxicidad dermal aguda:	DL ₅₀ en ratas: > 2000 mg/kg.
Toxicidad por inhalación:	CL ₅₀ en ratas: 5.8 mg/L de aire (4h).
Irritación dermal:	En conejos: No irritante.
Irritación ocular:	En conejos: No irritante.
Sensibilización dérmica:	En cobayos: No es sensibilizante.

XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

BOSCALID

Toxicidad en aves:	- DL ₅₀ oral aguda en <i>Colinus virginianus</i> : >2000 mg/kg.
Toxicidad en peces:	- CL ₅₀ (96 h) en Trucha arco iris: 5.76 mg/L.
Toxicidad en Daphnia:	- CE ₅₀ (48 h): 10.7 mg/L
Toxicidad en algas:	- CE ₅₀ (72 h) <i>Scenedesmus obliquus</i> : 2.94 mg/L.
Toxicidad en abejas:	- DL ₅₀ en <i>Apis mellifera</i> : oral >100 µg i.a./abeja y contacto: >100 µg i.a./abeja.
Toxicidad en lombriz de tierra:	- CL ₅₀ : > 1000 mg / kg.

PYRACLOSTROBIN

Toxicidad en aves:	- DL ₅₀ oral aguda en pato mallard: >1000 mg/kg.
Toxicidad en peces:	- CL ₅₀ (96 h) en Trucha arco iris: 0.0049 mg/L.
Toxicidad en Daphnia:	- CE ₅₀ (48 h): 0.06 mg/kg
Toxicidad en algas:	- CE ₅₀ (72 h) <i>Scenedesmus chlorella</i> : 0.848 mg/L.
Toxicidad en abejas:	- DL ₅₀ en <i>Apis mellifera</i> : oral >100 µg i.a./abeja y contacto: >100 µg i.a./abeja.
Toxicidad en lombriz de tierra:	- CL ₅₀ : > 100 mg / kg.

XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO



- Con los restos de la aplicación o sobrantes del producto no contaminar las fuentes de agua como lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos, 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 RELATIVA AL TRANSPORTE

Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con regulaciones y normas nacionales, para transporte seguro de sustancias peligrosas:

N° ONU: 2588 / 3077
Grupo de embalaje: III
Clase de Riesgo: 6.1
Clase de Riesgo para el Medio Ambiente: 9

XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Frases R:

- R38 – Irrita para la piel.
R51 – Tóxico para organismos acuáticos.
R53 – Puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

Frases S:

- 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 – Mantener alejado de alimentos y bebidas.
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.
S26 – En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
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.
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.

XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL



HOJA DE SEGURIDAD

OWNER
380 WG

Revisión: 00
Aprobado: JR
Fecha: 26/03/2025
Página 6 de 6

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 su mal uso de las mismas. Determinar las condiciones del manejo y uso seguro del producto es responsabilidad del usuario.

