



BOSCABIN 380 WG

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del producto: BOSCALID 252 + PYRACLOSTROBIN 128 WG
Grupo químico: Carboxamida (Boscalid), Estrobilurina (Pyraclostrobin)
Uso del producto: Fungicida Agrícola
Proveedor
SHANGHAI MAIHENG CHEMICALS TECHNOLOGY CO., LTD.
Dirección
ROOM 1201, 1398 JINQIAO ROAD, PUDONG DISTRICT, SHANGHAI, CHINA
Tel +86 21 50897366

2. COMPOSICIÓN / INGREDIENTES

Nombre Químico: 2-cloro-N-(4"-clorobifenil-2-il)nicotinamida Methyl{2-[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3- yloxymethyl]phenyl}methoxycarbamate.

N° UN: 3077

Composición- Formulación:

COMPONENTES	NÚMERO CAS	CONTENIDO (g/L)
Boscalid	188425-85-6	252 g/Kg
Pyraclostrobin	175013-18-0	128 g/kg
Aditivos		c.s.p. 1 kg



3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Marca en Etiqueta: CUIDADO. Franja azul.

Clasificación de riesgos del Producto: Ligeramente Peligroso

a) Peligros para la salud de las personas:

Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez): midriasis (dilatación de las pupilas), ataxia, temblores musculares, náuseas, vómitos. Irritación dermal y ocular

Inhalación: Abundantes secreciones nasales y bronquiales.

Contacto con la piel: Irritación de la piel

Contacto con los ojos: Irritante de los ojos

Ingestión: Síntomas descritos arriba.

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo): No descritos.

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto: Controla alteraciones como cianosis.

b) Peligros para el medio ambiente. Es moderadamente tóxico para peces.

c) Peligros especiales del producto: No presenta en particular. En condiciones normales de uso es considerado no tóxico en abejas.

Pictogramas de peligro del SGA:



4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con las siguientes indicaciones:

Inhalación: Trasladar al afectado al aire fresco, si es necesario y dar respiración artificial.

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada, lavar en forma abundante la piel con agua fría y jabón.

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua limpia y corriente, por lo menos 15 minutos cuidando que los párpados permanezcan bien abiertos.

Ingestión: No inducir el vómito. Contiene solvente orgánico.

Trasladar de inmediato a un centro asistencial, llevando copia del envase o etiqueta.

Notas para el médico tratante: No tiene antídoto específico, realizar tratamiento sintomático.





5. MEDIDA DE LUCHA CONTRA EL FUEGO

Agentes de extinción: Polvo químico ABC o espuma química.

Procedimientos especiales para combatir el fuego: Inicialmente asperjar con agua, para enfriar el sector no afectado.

Equipos de protección personal para el combate del fuego: Ropa especial para combatir incendios y equipo de protección respiratoria autónomo.

6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES Y FUGAS

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material: Retirar al personal, aislar el sector afectado, cubrir el derrame con arena, tierra, aserrín u otro material inerte. Trasferir a un recipiente o contenedor para eliminación y transportar a botadero autorizado para residuos peligrosos.

Equipo de protección personal para atacar la emergencia: Equipo de protección respiratoria y dérmica.

Equipo de protección personal para evitar daños al ambiente: Aislar, evitar la contaminación de cursos de agua. Absorber el material inerte para su posterior eliminación en lugar autorizado.

Métodos de limpieza: Limpiar los equipos con abundante agua alcalinizada.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas: Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado, lejos del fuego o calor. Lejos del alcance de niños o personas no responsables.

Precauciones a tomar: Mantener el envase cerrado con etiqueta visible, lejos del alcance de niños, personas no responsables y animales domésticos.

Recomendaciones sobre manipulación: Usar ropa protectora, guantes y botas.

Condiciones de almacenamiento: Lejos de alimentos, de niños o personas no responsables, lugar fresco y seco. Proteger de la congelación. Almacene por debajo de 28°C.

Embalajes recomendados: Almacenar en envase cerrado con la etiqueta visible.

Cuidado con envases rotos o mal sellados o sin etiqueta.





8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN ESPECIAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición: Protector facial, guantes, botas y traje completo. En caso de manipular el producto en lugares cerrados usar máscara con filtro para vapores orgánicos.

Parámetros de Control: No específicos

Protección respiratoria: Máscara con filtro

Guantes de protección: De neopreno, látex sin forro.

Protección de la vista: Gafas para químicos o protector facial.

Otros equipos de protección: Capucha, botas sin forro

Ventilación: Lugar ventilado

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Sólido

Forma: Granulado

Color: Blanco

Olor: Moderado, humeante.

pH: 5-9

Inflamabilidad: No aplicable.

Punto de ebullición: No aplicable

10. ESTABILIDAD

Estabilidad: Estable a condiciones normales de almacenamiento durante 2 años.

Condiciones que deben evitar: Almacenar cerca del fuego, alimentos, niños. Lugares húmedos y poco ventilados. No exponer a la llama o al calor.

Materiales que deben evitarse: Productos fuertemente alcalinos.

Productos peligrosos de la combustión: No conocidos. No se observó reacción exotérmica.





11. INFORMACIÓN /TOXICOLOGÍA

Toxicidad oral aguda rata: DL50 (por ingestión): aprox. 1.490 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda rata: DL50 (dérmica): > 2.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación rata: CL50, macho/hembra: > 5,4 mg/l (4 horas)

La indicación se ha educido a partir de sustancias de una estructura o composición similar.

Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Inestabilidad: Estable en condiciones normales.

Persistencia / Degradabilidad: Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Bio-acumulación: No se produce una acumulación en organismos (Boscalid)

No se espera una acumulación en los organismos (Pyraclostrobin)

Comportamiento/impacto sobre el medio ambiente: No presenta riesgos si se siguen las medidas de seguridad y recomendaciones de uso.

Ecotoxicidad: Muy tóxico para organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) 0.042 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 0,08 mg/l, Daphnia magna

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) 4,99 mg/l (tasa de crecimiento), Pseudokirchneriella subcapitata

CE10 (72 h) 1,29 mg/l (tasa de crecimiento), Pseudokirchneriella subcapitata

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Eliminación de envases/embalajes contaminados: Triple lavado del envase con agua, vertiendo cada vez el residuo líquido al tanque de aplicación. Eliminar los envases vacíos, destruyéndolos y disponiendo de ellos de acuerdo a lo indicado por la autoridad competente.

Evitar reutilización y no contaminar fuentes de agua.



14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

N° NU: 3077

Nombre: SUSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
(Contiene BOSCALID, PIRACLOSTROBIN)

15. NORMAS VIGENTES

Normas Internacionales aplicables: Tóxico, evite contacto con alimentos.

Normas Internacionales aplicables: Tóxico, evite contacto con alimentos.

Clasificación Toxicológica OMS: Ligeramente peligroso - Franja AZUL.

16. OTRAS INFORMACIONES

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera de control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

