

1. IDENTIFICACIÓN QUÍMICA DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto:	BENPROX®
Ingrediente Activo:	Carbendazim 12.5% + Propiconazole 12.5% SC
Formulación:	Suspensión Concentrada (SC)
Nombre:	INTEROC S.A.
Dirección:	Av. Javier Prado Oeste 2442. Piso 16. Magdalena del Mar. Lima 17, Perú
Teléfono:	(511) 614 5100
Fax:	(511) 614 5129
Formulador:	Ningbo Sunjoy Agrosience Co., Ltd.
Dirección:	1165 Beihai Road, Chemical Industry Zone of Ningbo, Zhejiang Province - China.

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Ingrediente Activo:	Carbendazim 12.5% + Propiconazole 12.5%
No. CAS:	Carbendazim: 10605-21-7; Propiconazole: 60207-90-1
Fórmula molecular:	Carbendazim: $C_9H_9N_3O_2$; Propiconazole: $C_{15}H_{17}Cl_2N_3O_2$
Formulación:	Suspensión Concentrada (SC)
Composición:	
Carbendazim	125 g/L
Propiconazole	125 g/L
Aditivos	c.s.p. 1 L

3. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

Clasificación de riesgo de la sustancia química:
Clasificación toxicológica III: Poco peligroso

- **Riesgo para la salud de las personas:**

Inhalación: Puede ser nocivo.
Contacto con la piel: Puede causar irritación.
Contacto con los ojos: Puede causar irritación.
Ingestión: Puede ser nocivo.
Efecto en los humanos: No hay experiencias en humanos.

- **Riesgo ambiental:** Tóxico para los organismos acuáticos.
- **Otros riesgos de la sustancia:** El uso incorrecto del producto afecta a la salud..

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto:	Limpiar la ropa y zapatos contaminados.
Inhalación:	Transferir a la persona a un lugar con aire fresco. Consultar al doctor.
Contacto con la Piel:	Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Consultar un doctor.
Contacto con los ojos:	Lavar con abundante cantidad de agua durante 15 minutos manteniendo los ojos abiertos. Consultar a un doctor.
Ingestión:	Lavar la boca con agua, beber abundante agua. No inducir al vómito. Consultar a un doctor.
Nota para el doctor:	No hay antídoto específico. Aplique tratamiento sintomático y terapia complementaria.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Agentes de extinción:	Agua pulverizada, CO ₂ , polvo químico seco, espuma.
Procedimientos para combatir Incendios:	Construya un dique para contener el drenaje del producto y al aplicar agua. Para coleccionar el agua contaminada y eliminar todos los desechos hágalo acorde a las legislaciones locales.
Equipo de protección personal:	Use aparatos independientes para la respiración, como un respirador con filtro y protección personal. Use equipo de protección personal completo.

6. MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES

Medidas de emergencia en caso de derrame:	Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
Equipo de protección personal en caso de emergencia:	Use el equipo de protección completo.
Precauciones para evitar daños a la atmósfera:	No contaminar los flujos de agua, drenajes, desagües.
Métodos de limpieza:	Para recoger el material derramado, hágalo con material absorbente, colóquelo en un recipiente adecuado y elimine los residuos acorde con las legislaciones locales.
Método de eliminación de los residuos:	Realice el triple lavado a los envases, utilice el agua de lavado de los envases en el tanque de aplicación, perforar el envase y entréguelo en un lugar autorizado para su almacenamiento.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas:	No se requieren medidas especiales si el producto es manipulado y almacenado acorde a las indicaciones de la etiqueta.
Precauciones:	Evitar la contaminación de los alimentos y del forraje.
Recomendaciones específicas para la manipulación segura:	Se recomienda seguir las instrucciones de la etiqueta.
Condiciones de almacenamiento:	Almacene en un lugar fresco y seco, mantenga el envase cerrado y etiquetado en un cuarto a temperatura ambiente. No almacene a temperaturas menores o mayores a -5°C o 40°C.
Envase recomendado:	Mantener en el envase original.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas para reducir la posibilidad de exhibición:	Trabajar acorde a las buenas prácticas de higiene y seguridad.
Protección respiratoria:	Use respirador con filtro para partículas líquidas y sólidas.
Guantes de protección:	Usar guantes resistentes.
Protección corporal:	Use camisas de manga larga y pantalones largos, guantes a prueba de agua, zapatos, calcetines. Retire la ropa contaminada y lave antes de volver a utilizar.
Equipo de protección personal:	Ropa de protección.
Ventilación:	Trabajar en áreas con ventilación apropiada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICA

Estado físico	Líquido
Color:	Blanquecino
Olor:	Sin olor
Densidad Relativa:	1.08 g/ml (20°C)
pH:	6 - 9

10. REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

Estabilidad de almacenamiento:	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento al menos por 2 años.
Condiciones a evitar:	Temperaturas no menores a -5°C y no mayores a 40°C
Inflamabilidad:	No inflamable
Explosividad:	No explosivo
Corrosividad:	No corrosivo
Incompatibilidad:	No se conocen sustancias que se deban evitar

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Oral en ratas DL ₅₀ :	>2000 mg/kg
Dermal en ratas DL ₅₀ :	>5000 mg/kg
Inhalación en ratas CL ₅₀ (4h):	>5.94 mg/L
Irritación ocular en conejos:	Prácticamente no irritante a los ojos
Irritación dermal en conejos:	Prácticamente no irritante a la piel
Sensibilización en cobayos:	No sensibilizante a la piel

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicología para Propinoconazole

Aves:	LD ₅₀ codorniz	>2510 mg/kg
	LD ₅₀ pato	>2510 mg/kg
Peces:	CL ₅₀ trucha arco iris	5.3 mg/L
	CL ₅₀ pez agalla azul	>6.7 mg/L
<i>Daphnia magna</i> :	EC ₅₀ (48h)	10.2 mg/L
<i>Selenastrum capricornutum</i> :	EC ₅₀	0.093 mg/L
Abejas:	LD ₅₀ contacto	>100 µg/abeja
	LD ₅₀ oral	>100 µg/abeja

Ecotoxicología para Carbendazim

Aves:	LD ₅₀ codorniz	>2250 mg/kg
	LD ₅₀ pato	>2000 mg/kg
Peces:	CL ₅₀ trucha arco iris	0.87 mg/L
	CL ₅₀ pez agalla azul	>3.20 mg/L
<i>Daphnia magna</i> :	EC ₅₀ (48h)	0.35 mg/L
<i>Selenastrum capricornutum</i> :	EC ₅₀	1.3 mg/L
Abejas:	LD ₅₀ contacto	33.3 µg/abeja
	LD ₅₀ oral	12.3 µg/abeja

13. CONSIDERACIÓN DE LA DISPOSICIÓN

Recomendaciones prácticas para la disposición de la sustancia y sus remanentes: El material excesivo tiene que ser eliminado acorde a las legislaciones nacionales.

Recomendaciones prácticas para eliminación de envases contaminados: Los desechos son dispuestos acorde a las instrucciones de la etiqueta. Los envases vacíos son triple lavados y dispuestos como desechos peligrosos acorde a las instrucciones de la etiqueta. No reutilice el envase.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Sustancia ambientalmente peligrosa, líquida, N.O.S.

UN Clase:	9
UN número:	3082
Grupo de embalaje:	III
Clase DG:	Ninguna

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Regulaciones de la Unión Europea:

R38 Irritante a la piel

R50 Tóxico para organismos acuáticos

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información anterior se pretende dar a la salud en general y de orientación de seguridad en el almacenamiento y el transporte de la sustancia o producto a que se refiera. La exigencia o recomendación de cualquier sitio o procedimiento de trabajo, sistema o política en vigor o que se deriven de cualquier evaluación de los riesgos que impliquen la sustancia o producto debe prevalecer sobre cualquiera de las orientaciones contenidas en la presente ficha de datos de seguridad, cuando exista una diferencia en la información suministrada. La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad es exacta a la fecha de publicación, y se actualizará cómo y cuando sea apropiado.