BLINDER
(i.a Difenoconazole)

Fecha de actualización: 21-09-2026	*Vigente 3 años desde la emisión de la última actualización*

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre comercial: BLINDER
Titular de registro y distribuidor: Comercial Andina Industrial S.A.C
Dirección: Av. Benavides N° 1579. Oficina. 702. Edificio del Park II. Miraflores. Lima-Perú.
No Registro: Reg. PQUA N° 1260 -SENASA

Formulador: RIDACHEM HONGKOMG LIMITED
Dirección: 29-31 CHUENG LEE ST CHAIWAN HONGKONG. CHINA. TELEF. +86-25-8457 4660

Clase de uso: Fungicida agrícola
Formulación: Concentrado Emulsionable - EC

Teléfonos y correos de Emergencia	**Teléfono:** 511 -2552830 Lunes - viernes de 8:00 am a 5:00 pm **SAMU**: 106 **E-mail:** atencionalcliente@grupoandina.com.pe **SSOMA**: 981213598

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Marca de la etiqueta: CUIDADO - LIGERAMENTE PELIGROSO
Riesgo para la salud: Irritación si es salpicado a los ojos. No presenta riesgo de mutación genética en humanos. No teratogénico.
Peligros para el medioambiente : No presenta peligros especiales en particular.

3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente	Cas N°.	Proporción
Difenoconazole	119446-68-3	250 g/L

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación : Retirarse al aire libre.
Contacto con la piel: Quitarse toda la ropa contaminada inmediatamente. Lavarse inmediatamente con abundante agua.
Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua durante 20 minutos.

Ingestión: Si se ingiere, recurrir a la atención médica inmediata y mostrar el envase de este material o la etiqueta.
Provoque vómitos sólo si la persona está consciente.
Síntomas: No específicos.
Instrucciones para el médico: Tratamiento sintomático. No tiene antídoto específico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación: No inflamable
Medios de extinción recomendados: Polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono o niebla de agua (no utilizar chorros directos de agua).
Procedimiento para combatir el fuego: Mantenerse lejos del humo. Combatir el fuego en una posición en contra del viento. Enfriar los contenedores/tanques con agua en spray. Evitar que el agua contamine cursos o fuentes de agua o la red de alcantarillado.
Equipos de protección: Utilizar ropa protectora y aparato de respiración autónoma.

6. MEDIDA EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precaucionesambientales: Recolectar al agua proveniente de esta limpieza en recipientes para evitar la contaminación de aguas superficiales, subterráneas, cursos de agua y drenajes.

Métodos para la limpieza: Cubrir el producto con un material absorbente como arena o tierra.
Usar equipo apropiado (guantes, gafas y botas de goma) cuando se trate de derrames.
Barra el producto derramado con una escoba y depositar en un contenedor apropiado.
Si es un tipo o una superficie dura, lavarla con agua ydetergente, luego enjuagar durante un tiempo prolongado.
Recolectar el agua proveniente de esta limpieza en recipientes para evitar la contaminación de aguas superficiales, subterráneas, cursos de agua y drenajes.
Si es en un suelo, colectar el suelo superficial contaminado con el producto, hasta llegar a tierralimpia.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones en la manipulación: Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar los polvos, nieblas y vapores. Trabajar en un lugar ventilado. No beber ni fumar durante la manipulación. Utilizar equipo de protección personal. Lavarse la cara, manos y brazos antes de comer, beber, fumar o ir al baño.
Precauciones de almacenamiento: Almacenar el producto en su envase original cerrado. Conservar el envase original en un lugar fresco y ventilado. Proteger de la luz, frío y humedad. Mantener fuera del alcance de los niños, personas no autorizadas y animales. Mantener lejos de comida, bebida y alimentos para animales. Mantener alejado de fuentes de ignición.
Información adicional: Leer la etiqueta antes del uso.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición ocupacional: No se han establecido límites de exposición ocupacional.

Protección respiratoria: Las aplicaciones y otros manipuladores deben usar: Ropa de trabajo de algodón, botas o zapatos de alta resistencia, guantes resistentes o químicos, lentes de protección contra químicos y máscara facial o respiratoria con filtros que cumplan con las normas internacionales.

Protección personal es requerida para el ingreso temprano en áreas tratadas, la cual es permitida bajo los estándares de Protección al Trabajador y que involucra contacto con plantas, suelo y/o agua que ha sido tratada químicamente.

Medidas de higiene: Los usuarios deberán de lavarse las manos antes de comer, beber, fumar y/o usar el baño. Remover la ropa inmediatamente si el pesticida entra en contacto con personas. Lava y usar ropa limpia. Retirar y limpiar completamente el equipo de protección después de la manipulación de este producto. Limpiar completamente el equipo contaminado con agua y jabón o solución salina.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico:	Liquido
Color:	Amarillo
Olor:	Característico
Densidad:	1.00 ± 0.05 g/mL
pH:	6.0 ± 1.0
Solubilidad en agua:	Soluble
Inflamabilidad:	No inflamable
Explosividad:	No explosivo
Corrosividad:	No corrosivo

Estabilidad de almacenamiento: 2 años

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable a condiciones normales de temperatura y almacenamiento, no presenta polimerización.
Condiciones a evitar: Evitar condiciones de humedad durante el almacenamiento.
Reacciones peligrosas: Ninguna
Incompatibilidad: Incompatible con productos de reacción alcalina.
Productos de descomposición: Peligro de emisión de gases tóxicos en caso de fuego.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda:	Rata DL50 1437 mg/kg
Toxicidad dermal aguda:	Rata DL50>2010 mg/kg
Toxicidad inhalatoria aguda:	Rata CL50>3300 mg/kg
Irritación ocular:	No irritante en conejos
Irritación dermal:	No irritante en conejos
Sensibilización:	No es un sensibilizante cutáneo en cobayos

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Toxicidad aguda aves:	DL50 para codorniz japonesa >2000 mg/kg

	DL50 para codorniz > 2150 mg/kg
Toxicidad aguda peces:	CL50 (96 h) para Cypronodon varegatus 1.1 mg/L
	CL50 (96 h) para pez agalla azul 1.2 mg/L
Toxicidad aguda Daphnia magna:	CE50 (48 h) 0.77mg/L
Toxicidad en algas:	CE50 (120h) para alga verde Selenastrum capricornotum 1.54 mg/L
Toxicidad en abejas:	Aguda por contacto: DL50 >177 µg/abeja
	Aguda oral: DL50 99.7 µg/abeja
Toxicidad en lombriz de tierra:	CL50 para Eisenia foetida: 610 mg/kg

13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

No utilizar el envase bajo ningún propósito. Este es un envase reciclable y debe ser dispuesto en un lugar de almacenamiento. Contactar con el distribuido local o el municipio cerca del área de colección. Antes de disponer el envase:

Si no existe un lugar de disposición en el área, disponer el envase de acuerdo con los requerimientos provinciales o nacionales.

Para la información acerca de la disposición de productos no usados, vencidos o sobrantes contactar con el fabricante o la agencia regulatoria del país.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Transportar el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, para evitar caídas o derrames. Transportar el producto solo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.

Número UN: 3082 Grupo de embalaje: III Clase ADR / RID: 9

Descripción del producto: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE LÍQUIDO N.O.S

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Información reglamentaria: Instituto Nacional de Normalización, reglamento para el Transporte de Sustancias Tóxicas y Peligrosas, Normativa.

Marco en etiqueta: CUIDADO. Ligeramente peligroso. Franja toxicológica. Color azul.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Esta hoja de seguridad resume todo nuestro mejor conocimiento de la información sobre los peligros para la salud y seguridad del producto y como deber ser manipulado de forma segura en lugar de trabajo. Cada usuario debe leer esta hoja de seguridad y considerar la información en el contexto como el producto debe ser manipulado y usado en el lugar de trabajo incluyendo en conjunto con otros productos. Si la clarificación o información adicional es requerida para asegurarse de realizaruna apropiada evaluación de riesgo, el usuario se debe contactar con esta compañía.