KURADOR
(i.a Carbendazim 250 g/Tebuconazole 125 g/L)

Fecha de actualización: 02-10-2026	*Vigente 3 años desde la emisión de la última actualización*

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre comercial: KURADOR
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°1481-SENASA

Formulador: RIDACHEM HONGKONG LIMITED
Dirección: 29-31 Chueng Lee St Chaiwan Hon Kong. China.

Clase de uso: FUNGICIDA AGRÍCOLA
Formulación: SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

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 en etiqueta NCH2190: Toxico
Clasificación de los riesgos de la sustancia química: 6.1
Riesgo para la salud de las personas:
Efectos de sobre exposición aguda (1 vez):
Inhalación: producto moderadamente peligroso.
Contacto con la piel: no irritante
Contacto con los ojos: no irritante
Ingestión: nauseas, vómitos, mareos, anorexia, dolores de cabeza y abdominales. En casos de intoxicaciones severas pueden aparecer disfunciones sanguíneas, hepáticas, renales e intestinales.
Efectos de una sobre exposición crónica (largo plazo): condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto: gastritis, problemas hepáticos, renales e intestinales.
Riesgos para el medio ambiente:
Prácticamente no toxico para aves: ligeramente toxico para peces y virtualmente no toxico para abejas.
Riesgos especiales de la sustancia: no presenta riesgos especiales.

3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente	CAS N°	Proporción (% P/P)
Tebuconazole	107534-96-3	12.5
Carbendazim	10605-21-7	25.0
Aditivos	-	c.s.p 100

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: trasladar al afectado al aire fresco.

Contacto con la piel: quitar la ropa contaminada y 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 parpados estén abiertos.

Ingestión: dar a beber agua solo si él afectado esta consiente. No inducir al vómito. En todos los casos, trasladar de inmediato a un centro asistencial.

Advertencias para el personal que practica primeros auxilios: usar ropa protectora.

Notas para el médico tratante: no específicos para el producto

Antídoto: no tiene antídoto especifico. Realizar tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Riesgos específicos a tomar en cuenta en las medidas para el control del fuego:

Agentes de extinción: espuma química, dióxido de carbono o polvo seco ABC.

Contraindicaciones: presencia de personas sin equipo de protección personal adecuado.

Procedimientos especiales para combatir el fuego: asperjar con agua para enfriar sector no afectado. El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir incendios y equipo de respiración autónoma.

Equipo de protección personal para el combate del fuego: el personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir incendios y equipo de respiración autónoma.

Productos peligrosos que se liberen de la combustión: óxidos de nitrógeno, ácido clorhídrico, dióxido y monóxido de carbono.

6. MEDIDA EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Medidas de emergencia a tomar si hay derrames de material:

Para personas: aislar el sector afectado, las personas utilizar los elementos de protección adecuados.

Para el medio ambiente: contener el derrame con sustancias inertes (arenas, tierra)

Método de limpieza:

Recuperación: no corresponde ya que la sustancia ha sido contaminada.

Neutralización: aislar la zona afectada, si es posible contener el derrame con sustancias inertes.

Eliminación de desechos: barrer y recoger en recipientes claramente identificadas. Finamente trasladar a un tratador autorizado para este tipo de sustancias de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Mantener lejos del alcance de los niños.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

No inhalar las partículas de aspersión.

Después de la manipulación y antes de comer, beber o fumar, lavarse las manos, brazos y cara con abundante agua y jabón.
Después de cada uso diario lavar los guantes la ropa contaminada.

Requerimientos de almacenamiento:
Almacenar el producto en su envase original cerrado en un área ventilada y fría.
No almacenar por periodos prolongados bajo luz directa.
No almacenar junto con alimentos, bebidas o alimentos de animales.
Lavarse con abundante agua y jabón después de la manipulación.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería:
Usar un área bien ventilada
Protección personal:
Ocular: usar guantes contra salpicadura. Equipar el área con un lava ojos y una ducha de seguridad.
Dermal: usar guantes resistentes o químicos como los de nitrilo o burilo, cubre todo, medias y botas resistentes a químicos.
Ingestión: evitar comer, beber, fumar en áreas donde exista un potencial de exposición al compuesto.
Inhalación: usar un respirador con abastecedor de aire si existe algún potencial para la liberación no controlada, o en alguna otra circunstancia donde los equipos de respiración purificador de aire no puedan proporcionar una adecuada protección.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido
Color:	Blanco
Olor:	Característico
Densidad:	1.10 ± 0.1 g/ml
pH:	6.5 ± 1.5
Solubilidad en agua:	No aplica
Inflamabilidad:	No inflamable
Explosividad:	No explosivo
Corrosividad:	No corrosivo

Estabilidad de almacenamiento: 2 años

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad
Estable a elevadas temperaturas, y a la fotolisis e hidrolisis en agua pura, bajo condiciones estériles.
Condiciones a evitar
Calor excesivo.
Materiales incompatibles
Agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos

En fuego, se podría esperar la formación de cloruro de hidrogeno, cianuro de hidrogeno, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda/estudios de irritación:

Oral agudo, rata LD50 >3000mg/kg
Dermal agudo, rata LD50 >4000 mg/kg
Inhalatorio agudo, rata LC50 >3.0 mg/L
Ojos: no irritante en conejos
Piel: no irritante en conejos
Sensibilización: no es un sensibilizante cutáneo en cobayos.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

TEBUCONAZOLE

Ecotoxicidad:

Toxicidad en aves:

Oral agudo LD50 para codorniz Bobwhite > 2000 mg/kg
Subagudo LC50 para la codorniz Bobwhite > 5000 mg/kg
Subagudo LC50 para pato mallard > 4816 mg/kg

Toxicidad en peces:

Aguda CL50 (96 h) para la trucha arcoiris 4.6 mg/L
Aguda CL50 (96 h) para el pez branquio 5.9 mg/L
Aguda CL50 (96 h) para el pez *Salma gairdneri* 5.9 mg/L

Toxicidad en *Daphnia magna*

Aguda CL50 (48 h) para la pulga de agua 4.8 mg/L

Toxicidad en algas

Aguda CL50 (96 h) para *Selenastrum capricornulum* 4.2 mg/L

Toxicidad en abejas

Aguda DL50 (48 h) contacto 57 ug/abeja
Aguda DL50 (48 h) oral 175.8 ug/abeja

Toxicidad en lombriz de tierra

Aguda CL50 *Eisenia fetida* >1000 mg/kg

CARBENDAZIM

Toxicidad en aves:

Oral agudo LD50 para codorniz Bobwhite y pato mallard es 1628 mg/kg de peso del ave y 10.000 mg/kg de peso del ave.
Sub aguda LC50 para pato mallard >10250 mg/kg

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) para la trucha arcoiris 0.84 mg/L
CL50 (96 h) para el pez branquia azul 17.6 mg/L
CL50 (96 h) para el pez carpa común 0.62 mg/L

CL50 (96 h) para Guppies 8.20 mg/L

Toxicidad en Daphnia magna

EC50 (48 h) para la pulga de agua 0.13 mg/L

Toxicidad en algas

EC50 (120 h) para alga verde 1.6 mg/L, EC50 (72 h) 1.33 mg/L

Toxicidad en abejas

Aguda DL50 (48 h) contacto 50 ug/abeja

Aguda DL50 (48 h) oral > 100 ug/abeja

Toxicidad en lombriz de tierra

CL50 Eisenia fétida 6.2 mg/kg

13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

Realizar el triple lavado a los envases vacíos antes de la adecuada disposición.

Añadir la solución de enjuague al tanque de aplicación.

No disponer el químico no diluido en el sitio.

Si se recicla reemplazar la tapa y retornar el contenedor limpio al reciclador o al punto de colección designada.

Si no se recicla, romper, perforar o pinchar y disponerlo de manera adecuada de acuerdo a las regulaciones vigentes.

Los contenedores vacíos y el producto no deben ser quemados.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

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

Terrestre por carretera o ferrocarril: 6,1 TOXICO calavera con tibias cruzadas

Vía marítima: 6.1 TOXICO calavera con tibias cruzadas

Vía aérea: 6.1 TOXICO calavera con tibias cruzadas

Vía fluvial o lacustre: 6.1 TOXICO

N°UN: 2902 (Plaguicida, Liquido, Toxico, n.e.p)

Grupo de embalaje: III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Normas internacionales aplicables: IATA, IMDG.

Normas nacionales aplicables: DS 298/94-198/00

Marcas en etiquetas: CUIDADO

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información y recomendaciones contenidas aquí, están basadas en datos que se creen correctos. Sin embargo, no se da garantía de ninguna clase expresa o implícita, con respecto a la información contenida adjunta.