

**REALKILL**  
**(i.a Spirodiclofen 251 g/L + Hexythiazox 101 g/L)**

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

**Nombre comercial:** REALKILL

**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° 2346 - SENASA

**Formulador:** NANJING RHONQUIM CO., LTD.

**Dirección:** Calle N°.26 Majia, Nanjing Jiangsu, 210009 China

**Clase de uso:** ACARICIDA AGRICOLA

**Formulación:** SUSPENSIÓN CONCENTRADA - SC

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

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Declaración (es) de peligro:** puede causar una reacción alérgica en la piel. Puede causar efectos nocivos de larga duración a la vida acuática.

**Peligros para la salud humana - piel:** nocivo si se absorbe a través de la piel. No ponga sobre la piel o la ropa.

**Peligros para la salud humana - ojo:** puede causar irritación leve en los ojos. No lo meta en los ojos.

**Peligros para la salud humana - ingestión:** nocivo si se ingiere. No lo tomes internamente.

**Peligro para la salud humana - inhalación:** nocivo por inhalación.

## 3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición	CAS No.	Contenido w / v %
Spirodiclofen	148477-71-8	25.1
Hexythiazox	78587-05-0	10.1
Otros	No disponible	Hasta 100



Código: GT-CAISAC-PR.01-FO.002  
Fecha de creación: 13/07/2021  
Nº de Versión: 01  
Pág. 1 de 5

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Primeros auxilios - ojos:** separe los párpados, lave los ojos con agua limpia y refresquelo durante 15 minutos. Brinde atención inmediata.

**Primeros auxilios - piel:** quitar inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados. Lave con agua y jabón partes del cuerpo que hayan entrado en contacto con el producto. Busque atención médica si la piel está irritada.

**Primeros auxilios - ingestión:** no induzca el vómito. Suministre agua en abundancia al paciente. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Proporcione atención médica inmediata.

**Primeros auxilios - inhalación:** llevar al aire libre. Preste atención inmediata en caso de actividad respiratoria anormal.

**Nota para el médico:** No se conoce ningún antídoto específico. Aplicar terapia sintomática

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción adecuados:** polvo, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o agua como lluvia.

**Medios de extinción inadecuados:** No use una corriente de agua sólida, ya que puede dispersar y propagar el fuego.

**Procedimientos especiales de lucha contra incendios:** los productos de combustión son tóxicos y / o irritantes. Debe tomarse medidas para evitar infiltraciones en el suelo o propagar el agente de extinción contaminado no controlado. En un incendio debe usar un aparato de respiración autónomo y ropa protectora adecuada. Aislara el área afectada. No habilite para la descontaminación del sitio.

**Protección de los bomberos:** usar ropa de protección adecuada y máscara de oxígeno. Evacuar el área afectada. Evite ingresar al área hasta que se descontamine. No permita que el fuego se extienda y entre en desagües o vías fluviales. Contenga y recoja el derrame con material no combustible (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y almacénelo en un contenedor para su eliminación de acuerdo con la normativa local / nacional.

## 6. MEDIDA EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones personales:** evite el contacto con la piel y los ojos. Use guantes desechables y overoles. Se requieren botas, capucha de aire / respirador. Evite la formación de polvo.

**Precauciones ambientales:** no echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

**Métodos de limpieza:** contenga el derrame, recoja con una aspiradora eléctricamente protegida o cepíllelo en húmedo y transfíralo a un contenedor para desecharlo de acuerdo con las reglamentaciones locales. No genere una nube de polvo usando una brocha o aire comprimido. Limpie la superficie contaminada a fondo.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones de manejo:** No almacenar ni transportar con alimentos, medicinas y ropa. Mantener fuera del alcance de los niños, las personas inexpertas y los animales. No coma, beba ni fume cuando manipule y / o use el producto. Use guantes y protección corporal.

**Precauciones de almacenamiento:** Almacenar en el envase original, bien cerrado, claramente identificado y alejado de la alimentación humana y animal. Mantener fuera del alcance de los niños, las personas inexpertas y las mascotas. Almacenar en un lugar cerrado. Evite el contacto directo con la luz solar, el calor y los agentes oxidantes.

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

**Límites de exposición ocupacional (opcional):** no se establecen límites ocupacionales.

**Protección respiratoria:** la protección proporcionada por los respiradores purificadores de aire es limitada. Use un aparato de respiración autónomo en casos de derrames de emergencia, cuando se desconocen los niveles de exposición o bajo cualquier circunstancia donde los respiradores purificadores de aire no brinden la protección adecuada.

**Protección de las manos:** se deben usar guantes resistentes a productos químicos.

**Protección para los ojos:** gafas protectoras (por ejemplo, gafas protectoras o protector facial completo).

Protección de la piel: lavar con agua y jabón después de quitarse la ropa protectora. Descontamine la ropa antes de volver a usarla, o use equipo desechable (trajes, delantales, mangas, botas, etc.). Use según corresponda: traje de protección impermeable.

**Procedimientos de trabajo e higiene:** es esencial proporcionar una ventilación adecuada. Las medidas apropiadas para un sitio de trabajo particular dependen de cómo se usa este material y del alcance de la exposición. Asegúrese de que los sistemas de control estén diseñados y mantenidos adecuadamente. Cumpla con la seguridad en el trabajo, el medio ambiente, los incendios y otras regulaciones aplicables.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido
Color:	Blanco
Olor:	Característico
Densidad:	1.10 ± 0.1 g/ml
pH:	7.5 ± 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 térmica:** estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

**Condiciones a evitar:** Chispa, electricidad estática y alta temperatura.

**Materiales a evitar:** Incompatible con ácido fuerte, base fuerte y agente oxidante fuerte.

**Productos de descomposición peligrosos:** oxicarburos, cloruros, óxidos de azufre, etc.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Oral: LD50 oral aguda para ratas > 5000 mg / kg.  
Dérmica: LD50 percutánea aguda para ratas > 5000 mg / kg.  
Inhalación: LC50 (4 h) para ratas > 2 mg / L de aire.  
Irritación ocular en conejos: Ligeramente irritante para los ojos.  
Irritación de la piel en conejos: Ligeramente irritante para la piel.  
Sensibilización: No sensibiliza a los conejillos de indias.

**12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA****Para Spirodiclofen**

Aves: LD50 oral aguda para codorniz bobwhite > 2000 mg / kg. LC50 dietética (8 días) para codornices bobwhite > 1060 mg / kg de dieta.  
Pez: LC50 (96 h) para trucha arco iris > 0.035 mg / L.  
Dafnia: LC50 (48 h) > 0.051 / L  
Algas: ErC50 (72 h) para Selenastrum capricornutum > 0.06 mg / L.  
Abeja: LD50 (oral) > 196 µg / abeja; LD50 (contacto) > 200 µg / abeja  
Gusanos: LC50 para Eisenia foetida > 1000 mg / kg de suelo seco.  
Movilidad: la movilidad del Spirodiclofen es baja.  
Persistencia / degradabilidad: los estudios de degradación demostraron que el spirodiclofen presenta una persistencia de moderada a baja.  
% De biodegradabilidad: sin datos disponibles  
Toxicidad de aguas residuales: Sin datos disponibles

**Para el Hexythiazox**

Aves: LD50 oral aguda para codorniz blanca > 2500 mg / kg. LC50 en la dieta (8 días) para codornices bobwhite > 5620 mg / kg de dieta.  
Pez: LC50 (96 h) para la trucha arco iris > 300 mg / L.  
Dafnia: CL50 (48 h) 1,15 mg / L  
Algas: ErC50 (72 h) para Selenastrum capricornutum > 72 mg / L.  
Abejas: LD50 (oral y de contacto) > 140 µg / abeja.  
Gusanos: LC50 para Eisenia foetida > 105 mg / kg de suelo seco.  
CE50 semilla de maleza: No disponible  
Movilidad: Relativamente inmóvil en el suelo, Koc 6200.  
Persistencia / degradabilidad: DT50 en franco arcilloso a 15 ° C, 8 d. En el suelo, sufre oxidación a los correspondientes compuestos hidroxilo y carbonilo.  
% De biodegradabilidad: sin datos disponibles  
Toxicidad de aguas residuales: Sin datos disponibles

**13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN**

La eliminación del producto sería tratada, almacenada, transportada y eliminada de acuerdo con la autoridad de regulación de residuos local. No arroje al agua superficial o al sistema de alcantarillado

sanitario. No contamine el agua, los alimentos o los alimentos almacenándolos o eliminándolos. El exceso de desechos resultante del uso de este producto se puede eliminar in situ de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta o en una instalación de eliminación de desechos aprobada.

**14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE**

Clase: 9

UN: 3082

Embalaje: III

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Frases de riesgo:**

R20: Nocivo por inhalación

R22: Nocivo en caso de ingestión

**Frase de seguridad:**

S2: mantener fuera del alcance de los niños;

S9: Mantenga el recipiente en un lugar bien ventilado;

S20: cuando se usa, no comer ni beber;

S39: use protección para los ojos / la cara.

**16. INFORMACIÓN ADICIONAL**

La información anterior se considera precisa y representa la mejor información actualmente disponible para nosotros. Sin embargo, no garantizamos la capacidad comercial ni ninguna otra garantía, expresa o implícita, con respecto a dicha información, y Nanjing Rhonquim Co., Ltd. no asume ninguna responsabilidad legal por el uso o la confianza en estos datos. La fecha en esta hoja se refiere solo al material específico designado aquí, y los usuarios deben realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información para sus fines particulares.

**Fecha de actualización:** 21/11/2025



**Grupo  
Andina**

Código: GT-CAISAC-PR.01-FO.002

Fecha de creación: 13/07/2021

Nº de Versión: 01

Pág. 5 de 5