

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

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

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

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios - ojos: separe los párpados, lave los ojos con agua limpia y refrésquelos 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. Aislar 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: oxcarburos, 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 ECOTOXICOLÓGICA**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

