

**REFOCO WP**  
**(Bacillus Thuringiensis 15 g/kg + abamectin 5 g/kg)**

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA****Nombre comercial:** REFOCO WP**Titular de registro y distribuidor:** Comercial Andina Industrial S.A.C**Dirección:** Av. Benavides N° 1579. Oficina. 702. Edificio del Park Miraflores. Lima-Perú.**No Registro:** Reg. PQUA N° 1582-SENASA**Formulador:** Oasis AgroScience Limited**Dirección:** Room 1510, Nro. 500, Xinjiang Road, Shangai, China Telf.: + 86 – 21- 63807578**Uso:** INSECTICIDA AGRICOLA**Formulación:** POLVO MOJABLE – WP

<b>Teléfonos y correos de Emergencia</b>	<b>Teléfono:</b> 511-2536444 Lunes - viernes de 8:00 am a 5:00 pm <b>SAMU:</b> 106 <b>E-mail:</b> <a href="mailto:atencionalcliente@grupoandina.com.pe">atencionalcliente@grupoandina.com.pe</a> <b>SST y Gestión Ambiental:</b> 981213598
--	--

**2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

Descripción general de la emergencia: Polvo marron claro, sin efectos adversos agudos. La inhalación repetida o excesiva de polvo puede causar irritación respiratoria. El polvo suspendido en el aire no presenta riesgo de explosión.

**3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Bacillus thuringiensis	≥ 1,5
Abamectina B1a	≥ 0,5
Ingredientes inertes	hasta completar 1 kg

**4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

**Contacto con los ojos:** Enjuagar los ojos inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Se puede usar agua fría.

**Contacto con la piel:** En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

**Inhalación:** Dejar reposar a la víctima en un área bien ventilada. Busque atención médica de urgencia si es necesario.

**Ingestión:** No induzca el vómito. Inmediatamente dar dos vasos de agua, un poco a la vez. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Llame a un médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, baje la cabeza por debajo de la cintura para evitar que el líquido entre en los pulmones.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No hay peligro de fuego o explosión.

## 6. MEDIDA EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Derrame pequeño:** Coloque el sólido derramado en un contenedor de desechos. Termine la limpieza extendiendo el agua sobre la superficie contaminada y deséchela de acuerdo con los requisitos de las autoridades locales y regionales.

**Derrame grande:** Evacue el área del personal no esencial. Utilice gafas y guantes de seguridad. Sólo se requiere protección respiratoria si se genera polvo. Scoop o pala derramada sólidos en los contenedores. Evite crear polvo. Evite que el producto derramado o el agua de lavado contaminada entren en el suministro de agua potable y en la corriente.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Almacenamiento:** Mantener el recipiente seco. Mantenga en un lugar fresco. Conecte a tierra todos los equipos que contengan material. Mantener el envase herméticamente cerrado. Conservar en lugar fresco y bien ventilado. Cualquier tipo de alimento o material, así como material alcalino debe ser almacenado lejos del lugar.

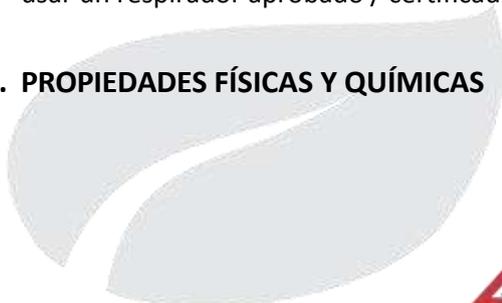
**Procedimientos de manejo y equipo:** Evite respirar el polvo. Después de manejar siempre Lávese bien las manos con agua y jabón.

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

**Controles de Ingeniería:** Utilice recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si las operaciones del usuario generan polvo, humo o niebla, use ventilación para mantener la exposición a contaminantes en el aire por debajo del límite de exposición.

**Protección personal:** Gafas de seguridad, costo de laboratorio, respirador contra el polvo, asegúrese de usar un respirador aprobado / certificado o equivalente. Guantes.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS



**Apariencia:** Castaño claro Sólido (polvo)

**pH:** 6,5-7,5

**Agua/aceite Dist. Coeff:** el producto es insoluble en agua.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** El producto es estable

**Temperatura de inestabilidad:**  $\geq 50$  °C

**Condición de la inestabilidad:** Alta temperatura, ambiente alcalino, sol.

**Incompatibilidad con diversas sustancias:** Reactivo con agentes alcalinos.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Vías de entrada:** Inhalación, ingestión

**Toxicidad para los animales:** La DL50 oral = 4640 mg/kg en ratas hembra y macho.

Dermal LD50  $\geq$  2150 mg/kg en ratas hembra y macho.

**Observaciones especiales sobre la toxicidad para los animales:** Es poco tóxico para los animales.

**Efectos agudos:**

**Contacto con los ojos/piel:** La prueba indica que el producto no tiene irritación dérmica y ocular a los conejos.

**Sensibilización:** No disponible

**Ingestión:** La ingestión puede causar incomodidad, como náuseas y vómitos

**Inhalación:** La inhalación puede causar irritación respiratoria.

**Observaciones:** No disponible

**Efectos crónicos en los seres humanos:**

**Efectos Carcinogénicos:** es poco probable que sea cancerígeno.

**Efectos Mutagénicos:** no hay evidencia de mutagenicidad en especies de mamíferos.

**Toxicidad De Desarrollo:** no disponible

**Toxicidad Reproductiva:** no hay evidencia de que el producto cause efectos reproductivos.

**Observaciones:** no disponible.

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

**Ecotoxicidad:** No hay ecotoxicidad.

**Productos de biodegradación:** No son probables los productos peligrosos de degradación a corto plazo.

Sin embargo, pueden presentarse productos de degradación a largo plazo.

**Toxicidad de los productos de biodegradación:** No disponible.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN



**Información del desecho:** no disponible

**Flujo de desechos:** no disponible.

## 14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Clase: 9

UN. 3077

Embalaje: III

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Registro nacional para comercializar, PQUA N° 1582 – SENASA.

## 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información aquí presentada ha sido compilada a partir de fuentes consideradas confiables y es precisa y confiable según nuestro mejor conocimiento y creencia, pero no se garantiza que lo sea. Nada en este documento debe ser interpretado como recomendar cualquier práctica o cualquier producto en violación de cualquier patente o en violación de cualquier ley o regulación. Es responsabilidad del usuario determinar por sí mismo la idoneidad de cualquier material para un propósito específico y adoptar las precauciones de seguridad que sean necesarias. No garantizamos los resultados obtenidos en el uso de cualquier material y dado que las condiciones de uso no están bajo nuestro control, debemos renunciar necesariamente a toda responsabilidad con respecto al uso de cualquier material suministrado por nosotros.

File: H.S. / **REFOCO WP** / 25-08-2022

