PICACHU
(i.a Boscalid, Pyraclostrobin)

Fecha de actualización: 01-08-2026	*Vigente 3 años desde la emisión de la última actualización*

1. Identificación del producto químico y de la empresa

Nombre comercial: PICACHU

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° 2815-SENASA

Formulador: UPI CROPSCIENCE CO., LTD

Dirección: C-312 Hi-Tech Information Plaza, No.8 Huatian Road, Huayuan Tianjin City, P.R. China

Clase de uso: Fungicida Agrícola

Formulación: Gránulos Dispersables - WG

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

Posibles efectos sobre la salud:

Vías principales de exposición: las rutas de entrada para sólidos y líquidos incluyen el contacto con los ojos y la piel, la ingestión y la inhalación. Las rutas de entrada para gases incluyen inhalación y contacto visual. El contacto con la piel puede ser una vía de entrada para gases licuados.

Toxicidad aguda: Relativamente no tóxico después de una sola ingestión. Ligeramente tóxico después del contacto a corto plazo con la piel. Relativamente no tóxico después de la inhalación a corto plazo.

Irritación / corrosión: Puede causar irritación moderada pero temporal en los ojos. Puede causar una ligera irritación en la piel.

Sensibilización: No se observaron efectos sensibilizadores de la piel en estudios con animales.
Posibles efectos ambientales:

Toxicidad acuática: Muy tóxico (efecto agudo) para los peces. Muy tóxico (efecto agudo) para invertebrados acuáticos. Muy tóxico para las plantas acuáticas.

Toxicidad terrestre: Con alta probabilidad no es extremadamente dañino para los organismos terrestres.

3. Composición, información sobre los componentes

Boscalid.....250 g/kg
Pyraclostrobin.....130 g/kg
Aditivos.....c.s.p. 1 kg

4. Medidas de primeros auxilios

Consejo general: los proveedores de primeros auxilios deben usar equipo de protección personal para evitar la exposición. Quítese la ropa contaminada. Mueva a la persona al aire fresco. Si la persona no respira, llame a la ambulancia, luego aplique respiración artificial, preferiblemente boca a boca si es posible. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para recibir asesoramiento sobre el tratamiento. Tenga el envase o la etiqueta del producto con usted cuando llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico o cuando vaya a recibir tratamiento.

Si se inhala: saque al individuo afectado al aire fresco y mantenga a la persona tranquila.

Si está en la piel: enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 ~ 20 minutos.

Si está en los ojos: Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Retire las lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando.

En caso de ingestión: nunca induzca el vómito ni administre nada por vía oral si la victima está inconsciente o tiene convulsiones. No induzca el vómito. Haga que la persona tome un vaso de agua si puede tragar.

Notas para el médico: Tratar sintomáticamente. No hay un antídoto específico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados: espuma, polvo seco, dióxido de carbono, agua pulverizada.

Peligros durante la lucha contra incendios: monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de nitrógeno, óxido de nitrógeno, cloruro de hidrógeno, hidrocarburos halogenados, hidrocarburos. Si el producto se calienta por encima de la temperatura de descomposición, se liberarán vapores tóxicos. Las sustancias / grupos de sustancias mencionadas pueden liberarse si el producto está involucrado en un incendio.

Equipo de protección para la lucha contra incendios: los bomberos deben estar equipados con un aparato de respiración autónomo y equipo de protección.

Más información: Evacue el área de todo el personal innecesario. Contener agua contaminada / extinción de incendios.

6. Medida en caso de vertido accidental

Precauciones personales:

Tomar las medidas de protección adecuadas.

Área despejada. Cierre la fuente de fuga solo en condiciones seguras. Extinga las fuentes de ignición cercanas y a favor del viento. Asegurar una ventilación adecuada. Use ropa y equipo de protección personal adecuados.

Precauciones medioambientales: No descargar en el subsuelo / suelo. No descargar en desagües / aguas superficiales / aguas subterráneas. Contener agua contaminada / agua contra incendios.

Métodos de limpieza: Dique de derrames. Recoger con material absorbente adecuado. Coloque en recipientes adecuados para su reutilización o eliminación en una instalación autorizada. La sustancia / producto derramado debe recuperarse y aplicarse según las tasas de la etiqueta siempre que sea posible. Si la aplicación del producto / sustancia derramada no es posible, entonces los derrames se deben contener, solidificar y colocar en recipientes adecuados para su eliminación.

Después de la descontaminación, El área del derrame se puede lavar con agua. Recoja el agua de lavado para su eliminación aprobada.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación: Asegure una ventilación adecuada. Proporcione una buena ventilación del área de trabajo (ventilación de escape local si es necesario).

Mantener alejado de fuentes de ignición. No fumar. Mantenga el recipiente bien cerrado. Protege los contenidos de los efectos de la luz. Proteger contra el calor.

Proteger del aire. Maneje y abra el recipiente con cuidado. No abra hasta que esté listo para usar. Una vez que se abre el contenedor, el contenido debe usarse lo antes posible. Evitar la formación de aerosoles. Evitar la formación de polvo. Proporcionar medios para controlar fugas y derrames. No devuelva residuos a los contenedores de almacenamiento. Siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el recipiente. La sustancia / producto solo puede ser manejada por personal debidamente capacitado. Evite todo contacto directo con la sustancia / producto.

Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evitar la inhalación de polvos / nieblas / vapores. Use ropa y equipo de protección personal adecuados.

Almacenamiento: Mantener solo en el recipiente original en un lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de fuentes de ignición, calor o llamas. Proteja los recipientes de daños físicos. Proteger contra la contaminación. Se deben respetar los permisos de autoridad y las normas de almacenamiento.

Incompatibilidad de almacenamiento:

Recomendaciones generales: Separar de sustancias incompatibles.

Separar de los alimentos y alimentos para animales Separar de textiles y materiales similares.

8. Controles de la exposición y protección personal

Protección respiratoria:

Use protección respiratoria si la ventilación es inadecuada. Use un sistema de filtro de tipo químico / mecánico TC23C certificado por NIOSH (o equivalente) para eliminar una combinación de partículas, gases y vapores.

Para situaciones donde las concentraciones en el aire pueden exceder el nivel para el cual un respirador purificador de aire es efectivo, o donde los niveles son desconocidos o Inmediatamente Peligrosos para la Vida o la Salud (IDLH), use un aparato de respiración

autónomo con demanda de presión de careta completa certificado por NIOSH SCBA) o un respirador de suministro de aire de presión de careta completa (SAR) con disposiciones de escape.

Protección de las manos: guantes protectores resistentes a productos químicos, la selección de guantes protectores debe basarse en la evaluación del usuario de los peligros en el lugar de trabajo.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad con protección lateral. Gafas de seguridad ajustadas (gafas químicas). Use protector facial si existe riesgo de salpicaduras.

Protección del cuerpo: la protección del cuerpo debe elegirse según la actividad y la posible exposición, p. protección para la cabeza, delantal, botas protectoras, traje de protección química.

Medidas generales de seguridad e higiene: Use camisa de trabajo de manga larga y pantalones de trabajo largos además de otros equipos de protección personal establecidos. El lugar de trabajo debe estar equipado con una ducha y un lavado de ojos. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

El equipo de protección personal debe descontaminarse antes de reutilizarse. Los guantes deben inspeccionarse regularmente yantes de cada uso. Reemplace si es necesario (por ejemplo, fugas de agujeros).

Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Almacene la ropa de trabajo por separado. Las manos y/ o la cara deben lavarse antes de los descansos y al final del turno. No comer, beber, fumar o usar tabaco en el lugar de trabajo. Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado Físico:	Solido
Color:	Blanco
Olor:	Característico
pH:	7.0 ± 1.0 (1% en solución)
Inflamabilidad:	No inflamable
Explosividad:	No explosivo
Corrosividad:	No corrosivo

Estabilidad de almacenamiento: 2 años

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar: Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Evitar temperaturas extremas. Evite la exposición prolongada al calor extremo. Evitar la contaminación. Evitar descargas electrostáticas. Evitar el almacenamiento prolongado.

Este producto puede formar una mezcla explosiva si: 1. el polvo está suspendido en la atmósfera como una nube de polvo Y 2. La concentración del polvo está por encima del límite inferior de explosión (LEL) Y 3. La concentración límite de oxígeno (LOC) es excedido.

Reacciones peligrosas: El producto es químicamente estable. La polimerización peligrosa no ocurrirá. No peligroso reacciones si se almacenan y manejan según lo prescrito / indicado.

11. Información Toxicológica

Oral:	DL50 5000 mg / kg
Dermal:	LD50 > 5000 mg / kg
Inhalatoria:	LC50 > 2.00 mg/L.
Irritación dermal:	No irritante.
Irritación ocular:	No irritante.
Sensibilización:	No sensibilizante.

12. Información ecológica

Toxicidad para las aves: DL50 oral aguda para codorniz codorniz> 2000 mg / kg p.c.

13. Consideraciones sobre eliminación

Eliminación de desechos de la sustancia: los desechos de pesticidas están regulados. La eliminación inadecuada del exceso de pesticida, mezcla de pulverización o enjuague es una violación de la ley federal. Si los desechos de plaguicidas no se pueden eliminar de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, comuníquese con la Agencia Estatal de Plaguicidas o Control Ambiental o con el representante de Residuos Peligrosos en la Oficina Regional de la EPA más cercana para obtener orientación.

Eliminación del recipiente: enjuague bien al menos tres veces (enjuague triple) de acuerdo con las recomendaciones de la EPA. Consulte a las autoridades estatales o locales de eliminación para conocer los procedimientos alternativos aprobados, como el reciclaje de contenedores. Se recomienda triturar, perforar u otros medios para evitar el uso no autorizado de contenedores usados.

14. Información sobre el transporte

Transporte de tierra ADR

Número ONU: 3077

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SUSTANCIA PELIGROSA PARA ELMEDIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E.P. (contiene BOSCALID, PYRACLOSTROBIN)

Clase (s) de peligro para el transporte: 9, EHSM Grupo de embalaje: III

Peligros ambientales: sí

Precauciones especiales para el usuario: Código de túnel: E RID

Número ONU: 3077

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E.P. (contiene BOSCALID, PYRACLOSTROBIN)

Clase (s) de peligro para el transporte: 9, EHSM Grupo de embalaje: III

Peligros ambientales: sí

Precauciones especiales para el usuario: ninguna conocida

Ver transporte:

IMDG

Número ONU: 3077

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E.P. (contiene BOSCALID, PYRACLOSTROBIN)

Clase (s) de peligro para el transporte: 9, EHSM Grupo de embalaje: III

Peligros ambientales: sí

Contaminante marino: SI

Precauciones especiales para el usuario: ninguna conocida

Transporte aéreo:

IATA / ICAO

Número ONU: 3077

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E.P. (contiene BOSCALID, PYRACLOSTROBIN)

Clase (s) de peligro para el transporte: 9, EHSM Grupo de embalaje: III

Peligros ambientales: sí

Precauciones especiales para el usuario: ninguna conocida

15. Información reglamentaria

Regulaciones / legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla.

Para el usuario de este producto fitosanitario se aplica: Para evitar riesgos para el hombre y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. Este producto puede estar sujeto a la Directiva Severo II y sus enmiendas si se exceden los límites de tonelaje específicos.

Evaluación de seguridad química Puede encontrar consejos sobre el manejo del producto en las secciones 7 y 8 de esta hoja de datos de seguridad.

16. Información adicional

Para un uso adecuado y seguro de este producto, consulte las condiciones de aprobación establecidas en la etiqueta del producto.

Texto completo de las clasificaciones, incluida la indicación de peligro, los símbolos de peligro, las frases R y las indicaciones de peligro, si se mencionan en las secciones 2 o 3:

Crónica acuática:

Peligroso para el medio ambiente acuático – crónico.

Toxicidad aguda. Toxicidad aguda.

Irritación/Corrosión de la piel: Corrosión / irritación de la piel.

STOT SE Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única).

Irritación dermal/ocular. Lesiones oculares graves / irritación ocular.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

H315 Provoca irritación cutánea.

H331 Tóxico en caso de inhalación.

H400 Muy tóxico para la vida acuática.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

H335 Puede provocar irritación respiratoria.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Los datos proporcionados aquí se basan en el conocimiento y la experiencia actuales.

El propósito de esta hoja de datos de seguridad es describir el producto en términos de sus requisitos de seguridad. Los datos no significan ni garantizan con respecto a las propiedades del producto.