

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial	: ATIK
Clase de uso	: Fungicida agrícola
Formulación	: Gránulos dispersables - WG
Nro de registro	: PQUA N° 2833-SENASA
Formulador	: HAILIR PESTICIDES AND CHEMICALS GROUP CO., LTD.
Titular de registro	: FARMAGRO S.A.
Importador y distribuidor	: FARMAGRO S.A.
Dirección	: Av. Principal 2. Mz C5 (Lote 3B, 4 y 5) Z.I. Huachipa Este. San Antonio-Huarocharí, Lima.
Teléfono	: +511 6141500
Correo	: atencioncliente@farmagro.com.pe
Teléfonos de emergencia	: SAMU: 106 / FARMAGRO: (01) 614 1500

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

VISIÓN GENERAL DE EMERGENCIA:

Advertencia: Mantener fuera del alcance de los niños. Peligroso si es ingerido. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

EFFECTOS POTENCIALES DE SALUD:

Toxicidad aguda: Ligeramente tóxico luego de una ingestión. Ligeramente tóxico luego de un contacto a corto plazo con la piel. Es relativamente no tóxico luego de una inhalación a corto plazo.

Irritación/corrosión: No es irritante a la piel. No es irritante a los ojos. El producto no ha sido ensayado. La declaración ha sido derivada de sustancias/productos de estructuras o composición similares. Puede causar ligera irritación a los ojos. No es irritante a la piel.

Sensibilización: No fueron observados efectos sensibilizantes en la piel en animales de estudio.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<u>Componentes</u>	<u>N° CAS</u>	<u>Concentración</u>
Boscalid	188425-85-6	500 g/kg
Aditivos	-	c.s.p. 1 kg

Grupo químico:

Pyridine - carboxamidas

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general: Los proveedores de primeros auxilios deben usar equipos personales de protección para evitar la exposición. Remover la ropa contaminada. Mover a la persona al aire fresco. Si la persona no está respirando, llamar a la ambulancia, luego dar respiración artificial preferentemente boca a boca si es posible. Llamar al centro de intoxicación o médico para el tratamiento. Tener el envase del producto o la etiqueta consigo al llamar al control de intoxicación o al médico.

Si es inhalado: Remover a la víctima al aire fresco y mantenerlo calmado.

Si entra en contacto con la piel: Lavar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos.

Si está en contacto con los ojos: Permanecer con los ojos abiertos y lavarlos suavemente con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Remover los lentes de contacto, si presenta, luego de los primeros 5 minutos y después continuar enjuagándolos.

Si es ingerido: Nunca inducir al vómito o dar algo por la boca a una persona inconsciente o teniendo convulsiones. Dar a la persona un vaso de agua si es capaz de beberlo.

 <p>FARMAGRO S.A. MEJORES PRODUCTOS PARA MEJORES COSECHAS</p>	<p>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ATIK (I.A. BOSCALID 500 g/kg)</p>	<p>Código Versión Página</p>	<p>REG-F-01 00 2/5</p>
---	--	---	---

Nota para el médico: Tratamiento: Tratar de acuerdo a los síntomas. No hay un antídoto específico disponible.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamabilidad: No es aplicable.

Límite de explosión inferior: Como resultado de nuestra experiencia con este producto y nuestro conocimiento de su composición, no esperamos ningún peligro siempre que el producto es usado apropiadamente y de acuerdo con el uso indicado.

Límite de explosión superior: Como resultado de nuestra experiencia con este producto y nuestro conocimiento de su composición, no esperamos ningún peligro siempre que el producto es usado apropiadamente y de acuerdo con el uso indicado. Inflamabilidad: no altamente inflamable.

Temperatura de autoignición: 328°C

Agentes de extinción adecuado: Pulverización de agua, polvo seco, espuma. Agentes de extinción no adecuado por razones de seguridad: dióxido de carbono. Peligros durante la extinción de incendios: monóxido de carbono, cloruro de hidrógeno, dióxido de carbono, óxido de nitrógeno, compuestos organoclorados, óxido de azufre. Las sustancias/grupos de sustancias mencionadas pueden ser liberadas en caso de fuego.

Equipo de protección para lucha de incendios: Usar un equipo de respiración autónomo y ropa de protección química.

Información adicional: Evacuar el área de todo el personal no necesario. Contener agua contaminada / agua para combatir incendios. No permitir ingresar a drenajes o vías de agua.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Evitar la formación de polvo. Usar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Precauciones ambientales: No descargar en el subsuelo/suelo. No descargar en los drenajes/superficie de agua/aguas subterráneas.

Limpieza: Evitar levantamiento de polvo. Barrer/palea. Colocar en envases adecuados para su reuso o disposición en una instalación con licencia.

Sustancia derramada/producto: Debe ser recuperado y aplicado de acuerdo a las dosis de etiqueta cuando sea posible. Si la aplicación de la Sustancia derramada/ producto no es posible, el derrame debe ser contenido y colocado en envases adecuados para su disposición. Luego de la descontaminación, el área derramada debe ser lavada con agua. El agua de lavado colectado para su disposición aprobada.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manejo: No son necesarios medidas especiales si es almacenado y manipulado correctamente. Asegurar una buena ventilación de los almacenes y áreas de trabajo. Al usar, no comer, beber ni fumar. Las manos y/o cara deben ser lavadas antes de los descansos y al final del turno.

Protección en contra del fuego y explosión: evitar la formación de polvo. Evitar cargas electrostáticas, fuentes de ignición deben ser mantenidos bien claro, los extinguidores de fuego deben ser mantenido a la mano. Los equipos eléctricos deben conformar el código eléctrico nacional. Conecte a tierra todo el equipo de transferencia correctamente para evitar descargas electrostáticas. Las descargas electrostáticas pueden causar ignición.

Almacenamiento: Mantener lejos del calor. Protección contra la humedad. Protección de la luz solar directa.

Incompatibilidades de almacenamiento: Separar de los alimentos y piensos de animales. Proteger de temperatura por encima de los 40°C. Los cambios en las propiedades del producto pueden ocurrir si es almacenado por encima de la temperatura indicada por un periodo extenso de tiempo.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Los usuarios de productos pesticidas deben referirse a la etiqueta del producto para los requerimientos de equipo de protección personal.

Componentes con límites de exposición ocupacional: Kaolin OSHA PEL 5 mg/m³ fracción respirable; PEL 15 mg/m³ polvo total; valor TWA 10 mg/m³ polvo total; valor TWA 5 mg/m³ fracción respirable; ACGIH TLV TWA valor 2 mg/m³ fracción respirable; el valor es para la materia particulada no conteniendo asbestos y menor a 1% de silicio cristalino.

Consejo en el diseño del sistema: Cuando sea posible, los controles de ingeniería deben ser usados para minimizar la necesidad para los equipos de protección personal.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria: Si la ventilación no es adecuada en el control del polvo, usar un respirador aprobado NIOSH (o equivalente).

Protección de manos: Usar guantes resistentes al químico. La selección de guantes protectores debe estar basada en la evaluación del usuario sobre los peligros en el lugar de trabajo.

Protección de ojos: Usar gafas de seguridad con protectores laterales. Utilizar protector facial si existe riesgo de salpicaduras.

Protección del cuerpo: Debe ser elegido dependiendo de la actividad y exposición posible, por ejemplo, protección de cabeza, delantal, botas protectoras, ropa de protección química.

Medidas de higiene y seguridad general: Usar polos de manga larga y pantalones de trabajo largos, además de otro equipo de protección personal señalado. El lugar de trabajo debe ser equipado con una ducha y un lavadero de manos.

El manejo de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial. El equipo de protección personal debe ser descontaminado antes de su reuso. Los guantes deben ser inspeccionados regularmente y antes de cada uso. Si es necesario, reemplazarlos. Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Almacenar la ropa de trabajo por separado. Las manos y/o cara deben ser lavadas antes del descanso y al final del turno. No comer, beber, fumar o utilizar tabaco en el lugar de trabajo. Mantenga alejado todo alimento, bebidas y alimentos de animales.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	: Gránulos.
Olor	: Característico.
Color	: Blanquecino.
Valor de pH	: 6.5
Densidad	: 1.381 g/cm ³
Inflamabilidad	: No inflamable.
Corrosividad	: No corrosivo.
Explosividad	: No explosivo.
Estabilidad en Almacenamiento	: Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar: Evitar todas las fuentes de ignición: calor, llama abierta. Evitar temperaturas extremas. Evitar exposiciones prolongadas al calor extremo. Evitar la contaminación. Evitar las descargas electrostáticas. Evitar el almacenamiento prolongado. Este producto puede formar una mezcla explosiva si: el polvo es suspendido en la atmósfera como una nube de polvo y, si la concentración del polvo está por encima del límite de explosión inferior y, si la concentración de oxígeno limitante (LOC) está excedido.

Sustancias a evitar: Ácidos fuertes, bases fuertes y agentes altamente oxidantes.

Reacciones peligrosas: El producto es químicamente estable. No ocurrirá polimerización peligrosa. No se dará reacciones peligrosas si es almacenado y manipulado como se indicó.

Productos de descomposición peligrosos: No se dará productos de descomposición peligrosos si es almacenado y manipulado como se indicó. Descomposición termal 172°C

Productos de descomposición termal posibles: monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de nitrógeno, óxido de nitrógeno, cloruro de hidrógeno, hidrocarburos. Estable a temperatura ambiente. Si el producto es calentado por encima de la temperatura de descomposición, pueden liberarse gases tóxicos.
Propiedades oxidantes: no se propaga el fuego.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Oral	: DL50 Rata > 5000 mg/kg.
Toxicidad Dermal	: DL50 Rata > 2000 mg/kg
Toxicidad Inhalatoria	: CL50 Rata > 5.8 mg/L aire (4h).
Irritación Cutánea	: No irritante en conejos.
Irritación Ocular	: No irritante en conejos.
Sensibilización Cutánea	: No es Sensibilizante cobayos.

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Aves: DL50 en patos silvestres > 2000 mg/kg.
Daphnia: EC50 (48 h): 5.33 mg/L.
Abejas: DL50 (48 h) aguda oral en abejas (*Apis mellifera*): > 100 µg/abeja.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DEL PQUA

Eliminación de residuos de sustancias: Ver la etiqueta del producto para las instrucciones de reciclaje y eliminación.

Eliminación de envases: Enjuagar el envase según sea necesario para su eliminación. Añadir el enjuagado al tanque de aplicación. Se recomienda aplastar, perforar u otras formas de evitar su uso no autorizado de envases usados. Consultar en la etiqueta del producto para detalles adicionales.

14. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

Número UN	: 3077
Clase UN	: 9
Grupo de Embalaje	: III.
Contaminante marino	: sí
Nombre de envío apropiado	: sustancia peligrosa ambientalmente, sólido, N.O.S (contiene boscalid).

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Seguir todos los reglamentos en el país.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligatorio del usuario.

Fecha de emisión: 10/03/2025