

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial	: BIOCINN
Clase de uso	: Insecticida Agrícola
Formulación	: Emulsión aceite en agua - EW
Nro de registro	: PBUA N°305 - SENASA
Formulador	: ULTRAQUIMIA AGRICOLA S.A. DE C.V
Titular de registro	: L&M SERVICIOS AGRICOLAS INTEGRALES S.A.C.
Importador y distribuidor	: FARMAGRO S.A.
Dirección	: Av. Principal 2. Mz C5 (Lote 3B, 4 y 5) Z.I. Huachipa Este. San Antonio-Huarochirí, Lima.
Teléfono	: +511 6141500
Correo	: atencioncliente@farmagro.com.pe
Teléfonos de emergencia	: SAMU: 106 / FARMAGRO: (01) 614 1500

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Los productos orgánicos son considerados como no peligrosos e ino cuos para animales, plantas y el ser humano. No se consideran peligrosos siempre que se usen de acuerdo con criterios de trabajo seguro y no mezclados con otra clase de productos no compatibles o químicos.

Frases de riesgo:

R36: Irritación en ojos.

R37: Irritación en sistema respiratorio.

R42: Posibilidad de sensibilización por inhalación.

R43: Posibilidad de sensibilización por contacto con la piel.

Frases de seguridad:

S02: Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.

S03/S08: Guardar en un lugar fresco y seco.

S22: No respirar directamente el producto.

S24/S25: Evite el contacto con la piel y los ojos.

S36/S37/S39: Portar ropa protectora adecuada, guantes y protección para la cara y ojos.

Panorama general de emergencia: Puede causar irritación en el tracto respiratorio, ojos y piel.

Posibles efectos en la salud graves:

Ojos: La exposición prolongada o repetida puede causar irritación y producir a largo plazo sensibilidad.

Piel: La exposición prolongada o repetida puede causar irritación y producir a largo plazo sensibilidad y rese sequedad.

Inhalación: La exposición prolongada a los vapores o niebla sobre todo en tiempo de calor y exposición repetida puede causar tos e irritación en las mucosas o sensibilidad por inhalación.

Ingestión: No forma parte de las vías de exposición. La ingestión de grandes cantidades puede causar náuseas, vomito o diarrea y puede causar irritación gastrointestinal.

Contacto: Produce irritación en piel y ojos. La exposición prolongada de este producto causa irritación y posible sensibilidad y rese sequedad. No hay evidencia de daño permanente.

3. ACOMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<u>Componentes</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentración</u>
Extracto de canela (<i>Cinnamomum zeylanicum</i>)	-	15 %
Aditivos	-	c.s.p. 100%

Grupo químico: No Aplicable

No hay reportes que contenga cantidades de sustancias químicas tóxicas sujetas a los requisitos normativos. No hay reportes que contenga cantidades de ingredientes presentes en la fórmula que sean peligrosos.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Si se produce dificultad para respirar, mover a la persona afectada al aire fresco, aflojar la ropa para facilitar la respiración. Busque atención médica inmediata si la persona no se normaliza o desarrolla irritación. El tratamiento es sintomático, si se requiere utilice un respirador de presión positiva.

Contacto con la piel: La exposición repetida puede provocar trastornos alérgicos. Lavar la zona afectada con agua y jabón. Quitar la ropa contaminada. Si se desarrolla irritación buscar atención médica. Retirar y lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Contacto con los ojos: Evitar el contacto con los ojos, causa irritación. En caso de contacto lave los ojos inmediatamente con agua corriente durante por lo menos 15 minutos, el contacto prolongado o repetido puede provocar irritación o sensibilidad, buscar atención médica.

Ingestión: Busque atención médica si la persona afectada tiene reacciones adversas y muéstrele la etiqueta del producto. Estos productos están catalogados como NO peligrosos si se ingiere puede causar ciertos malestares al ingerir grandes cantidades como son náusea, mareo, vómito, diarrea. Deje respirar libremente a la persona afectada. No induzca el vómito.

Otros riesgos en salud: Ninguno.

Antídoto: No requiere de antídoto ni tratamiento específico, adopte medidas sintomáticas en caso de alergia en personas susceptibles.

Otra información importante para la atención médica primaria: Por probable deterioro de la mucosa se contraindica el uso del lavado gástrico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

En caso de incendio llamar a la brigada de bomberos. Asegurarse de que una ruta de escape está disponible en cualquier incendio o desastre.

Inflamabilidad del producto: Producto estable en condiciones normales de uso.

Productos de combustión peligrosos: Producto de la combustión CO₂ y CO. La combustión de materiales de empaque genera cantidades de CO₂, ácidos grasos volátiles y de cadena corta.

Límites de inflamabilidad: N.D.

Procedimientos especiales de control de incendios: No requiere procedimientos especiales; sin embargo, en casos extremos aleje los contenedores del área del fuego en caso de poder hacerlo sin riesgo. Utilice equipo de respiración autónomo y ropa de protección para fuego a pesar de que su combustión no genera vapores ni humo tóxico, por lo que no es necesario evitar la inhalación de los mismos. Evacue el área pida ayuda a los bomberos y/o brigada de auxilio.

Riesgos de explosión: No aplicable.

Código de peligro o SIMAR: Solo equipo de protección personal, guantes, lentes y mascarilla.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Fugas y derrames: El material derramado se deberá recuperar y depositar en algún recipiente plástico para su eliminación, si es necesario, agregar aserrín en la zona de derrame para que absorba la parte líquida, agregar agua jabonosa para limpiar el área. Recoger y volver a poner en los contenedores que se tengan designados para ser eliminados.

Eliminación de desechos: Los materiales de desecho no son tóxicos, pueden ser eliminados en la fosa de tratamiento de aguas de la empresa. Solo como medida reglamentaria, disponga de los residuos y realice el triple lavado de los envases vacíos, disponga de ellos conforme lo establece la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: No requiere de precauciones especiales. Manténgase en su envase original hasta que vaya a ser utilizado. Evite fumar, comer o beber dentro del almacén a fin de evitar accidentes. Solamente personas mayores de 18 años podrán manejar este producto.

Almacenamiento: Almacene el producto en su envase original y cuando haya sido utilizado parcialmente deberá ser cerrado para evitar su derrame. El almacén deberá estar ventilado, fresco (de preferencia dentro de un rango de temperatura no mayor a 30° C), limpio, seco y el producto ordenado en estibas sobre tarimas, y evitando en todos los casos su exposición directa a la acción de los rayos solares. No se almacene o transporte entre productos alimenticios, forrajes, ropa, bebidas ni medicamentos. Este producto no es considerado como material peligroso de acuerdo con el 49 CFR, ICAO, IMDG. Leer las instrucciones de uso del producto.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Equipo de protección personal: No hay requerimientos especiales de uso y condiciones normales. Sin embargo, para el manejo adecuado del producto como insumo agrícola se deben utilizar juggles, guantes largos, mandil, overol, careta, zapatos de seguridad y mascarilla contra gases aprobada por MSHA/NIOSH prefijo TC-23C.

Manejo del producto: No hay requerimientos especiales de manejo en condiciones normales, sin embargo, evite el contacto directo con la piel, ojos, nariz y boca.

Acciones de seguridad de higiene: No utilice la misma ropa de trabajo para jornadas posteriores sin lavarla. Al término de la jornada bañarse y póngase ropa limpia. Lavar la ropa aparte de la demás y siempre se debe usar ropa limpia para evitar posibles problemas a largo plazo por la acumulación del producto que pueda favorecer a una sobreexposición crónica. Si el operario presenta heridas o trastornos en la piel deben estar cubiertos con un parche resistente e impermeable a las sustancias que se van a utilizar para reducir al mínimo los riesgos de absorción.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	: Líquido
Olor	: Canela
Color	: Blanco
Valor de pH	: 8.5 – 9.5
Densidad a 25°C (g/mL)	: 1.00 – 1.10.
Estabilidad en Almacenamiento	: Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.
Explosividad	: No explosivo.
Corrosividad	: No corrosivo a excepción del cobre
Temperatura de autoignición	: 134 °C
Temperatura de inflamación	: 305 °C
Viscosidad	: 600-700 cps.
% Sólidos	: 2.0 – 3.5
% Humedad	: 96.5 - 98.00
Punto de fusión	: 13° C.
Punto de ebullición	: 300 °C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales de uso y a temperatura ambiente, no es reactivo con el agua.

Incompatibles: Almacenamiento a largo plazo en contacto directo con metales reactivos como el aluminio, zinc, cobre, níquel y magnesio. Otros materiales como surfactantes aniónicos y agentes oxidantes fuertes. No lo mezcle con productos azufrados, cúpricos ni hidróxido de calcio.

Productos peligrosos de la descomposición: La combustión de materiales de empaque genera cantidades de gases que pueden incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, ácidos grasos volátiles, ácidos grasos de cadena corta, óxidos de azufre u otros compuestos tóxicos en función de la composición química y las condiciones de combustión del material. La descomposición del producto por arriba de los 340°C.

Polimerización peligrosa: No ocurre.

Condiciones que evitar: Temperaturas elevadas por arriba de los 40°C.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías de exposición	: Inhalación, contacto, ocular y cutáneo.
Inhalación	: La Inhalación prolongada provoca irritación de las vías Respiratorias.
Ojos	: La exposición repetida o prolongada causa irritación.
Piel	: La exposición repetida o prolongada causa irritación, enrojecimiento e inflamación.
Efectos de sobreexposición	: La exposición prolongada causa irritación de los ojos, así como la piel y la irritación de las vías respiratorias.
Condiciones actuales agravadas por la exposición	: Puede provocar ataque de asma en personas asmáticas que son sensibles a sustancias irritantes de las vías respiratorias.
Efectos crónicos degenerativos	: No contiene ningún componente carcinogénico, ni mutagénico, no afecta el desarrollo ni la reproducción.

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Este producto no entra en la clasificación CRETIB. Es biodegradable. Los vertidos accidentales en aguas superficiales pueden causar daños en la vida acuática de los ríos por elevación transitoria de la DQO y DBO. Su vertido al alcantarillado puede provocar problemas en los sistemas de depuración de aguas. No se conocen antecedentes de riesgo eco toxicológico, aunque se debe evitar que se infiltre, sin diluir en grandes cantidades en las aguas subterráneas o en los sistemas de alcantarillado.

Ecotoxicidad: DL 50: N. A.

Movilidad o acumulación: N.A., es un producto biodegradable.

Productos tóxicos de su degradación: N. A. Es un producto biodegradable.

Toxicidad hacia los insectos y animales benéficos (insectos polinizadores y benéficos, aves acuáticas y terrestres, mamíferos acuáticos y terrestres): es un producto biodegradable.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DEL PQA

Métodos de eliminación y contenedores: Los recipientes pueden ser reutilizados o reciclados ya que es biodegradable, solo como medida reglamentaria, disponga de los residuos y realice el triple lavado de los envases vacíos, disponga de ellos conforme lo establece la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.

14. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

Los carteles explicativos deberán indicar:

Riesgo	Clase NFPA7HMIS	Escala de Calificación	Descripción
Salud	2	0= Min.; 1= Ligero	Insumo orgánico agrícola con base. Acuosa para el control de plagas en Cultivos
Fuego	1	2= Moderado; 3= Serio	
Reactividad	0	4= Severo	-
Especial	N.A.	-	-

Este producto no es considerado como material peligroso de acuerdo con el 49 CFR, ICAO, IMDG. No requiere de precauciones especiales. No está regulado para su transporte por el Reglamento para el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos. Utilice unidades destinadas para este fin. Revise que los envases y embalajes se encuentren en buenas condiciones antes de la carga y descarga. Revisar la documentación requerida por las dependencias oficiales para el tránsito del producto. Cerciorarse de que el transporte se encuentre en condiciones de operación y con las revisiones periódicas correspondientes. Entregar una copia de esta HDS al transportista.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Ultraquimia Agrícola S. A. de C. V. Garantiza el contenido neto y composición porcentual indicado en esta hoja de seguridad, pero no otorga garantía alguna y ni se hace responsable por mal uso y manejo durante su almacenamiento, transporte y aplicación.

Ultraquimia Agrícola S. A. de C. V. considera que la información aquí contenida es cierta, sin embargo, no deberá tomarse como una garantía implícita o explícita, ni implica una responsabilidad legal, se ofrece únicamente para su consideración, investigación y consulta.

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: 25/04/2025