FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FORDAZIM® 5 Fw

Fecha de revisión: 23 Mar 2026 Versión anterior: May 2020

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PQUA, SU FORMULADOR Y TITULAR

Identificación del producto

FORDAZIM® 5 Fw

Sinónimos	Carbendazim
Sustancia pura/mezcla	Mezcla

Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado	Fungicida agrícola
Usos desaconsejados	No hay información disponible

Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Titular del registro	**ADAMA Agriculture Perú S.A.** Dirección: Av. El Derby 254 of 306 Santiago de Surco. Lima- Perú Telf. (01) 641-0000 Correo electrónico: Registros.AdamaPeru@adama.com
Formuladores del producto	**Zhejiang Chemicals Import and Export Corporation** Nº.37, Qing Chun Road, Hangzhou, Zhejiang, China **Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd.** 6th Floor, Gaoxinjishuchuangye Centre, Shunhua Road 750#, Jinan, Shandong, China **Ningbo Generic Chemical Co., Ltd.** Room 10-6, Shidai Square, Nº 8, Lengjing Street, Ningbo 315010, Zhejiang, China.

Teléfono de emergencias

Teléfono de emergencias	SAMU : 106

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación toxicológica: LIGERAMENTE PELIGROSO – CUIDADO

a) Peligros para la salud de las personas

Inhalación

- Puede irritar ligeramente las vías respiratorias.

Contacto con la piel

- Puede irritar la piel.

- La toxicidad dermal de este producto es baja. Sin embargo, se debe evitar el contacto con la piel.

Contacto con los ojos
- Puede irritar los ojos

Ingestión
- La toxicidad aguda de este producto es baja, pero puede ser dañino si se ingiere grandes cantidades.

Síntomas de intoxicación
Los síntomas de intoxicación por este producto son: Dolor de cabeza, náuseas, vómitos, diarrea, etc. Leve irritación de la piel y los ojos.

b) Peligros para el medio ambiente:
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre.
- Peligroso para los peces, no contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los Desechos o envases vacíos.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla

Nombre químico	Contenido	N° CAS	Nº EC	Clasif GHS	Factor M
Carbendazim	500 g/L	10605-21-7	234-232-0	-	-
Aditivos	611 g/L	-		-	-

Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

Ingestión	Si el producto ha sido ingerido, induzca el vómito dando de beber agua tibia con sal o introduciendo un dedo en la garganta. Mantenga al paciente recostado. Consiga atención médica.
Inhalación	Sacar a la persona al aire fresco. Consiga atención médica inmediatamente.
Contacto con la piel	Si cae al cuerpo, remover cuidadosamente las prendas contaminadas. Lave las áreas afectadas con agua y jabón. Consiga atención médica.
Contacto con los ojos	Si cae a los ojos, lávelos inmediatamente con abundante agua limpia por lo menos durante 15 minutos. Consiga atención médica.

Para personal de emergencia

Equipo de protección para el personal de primeros auxilios	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Nota para el personal médico	No hay uno específico. El tratamiento será sintomático.

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados
Aspersión de agua, químico seco, Dióxido de carbono o espuma.

Procedimientos especiales para combatir el fuego
- Para combatir el fuego debe usarse un equipo completo de protección, un aparato de respiración autónomo (AS/NZS 1715/1716).
- Si es posible y no se corre riesgos, remueva los envases intactos de la exposición al fuego. De otro modo, rocíe con agua los envases no abiertos para mantenerlos fríos.
- Contenga el agua con que apago el incendio mediante barreras de arena o tierra para prevenir que penetren a algún cuerpo de agua.

Equipos de protección personal para el combate del fuego
- Usar el equipo de protección personal adecuado para situaciones de este tipo (traje estructural de bomberos).
- Usar equipo de protección respiratoria autónoma de presión positiva (SCBA).
- Respirador aprobado por NIOHS u OSHA.

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales
- Evite el contacto con los ojos y la piel usando ropa protectora y equipo adecuado.

Métodos de limpieza
- En caso de derrames, evite el contacto con el líquido derramado o contaminación de la superficie.
- Cuando se encargue del derrame no coma, beba o fume y use ropa y equipos de protección personal (gafas o careta; mameluco de algodón con botones en el cuello y muñeca y un sombrero. Utilice guantes de PVC.
- Si el nivel de concentración del producto en el aire se excediera, el respirador aprobado que se debe usar es el AS/NZS 1715/1716.)
- Evite que el material derramado entre en los drenajes o cursos de agua.
- Contenga el derrame y absórbalo con tierra, arena, arcilla, u otro material absorbente.
- Recójalo y almacénelo en envases apropiados, sellados para una posterior eliminación segura.

Sección 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manejo:

Manipulación
- Mantenga fuera del alcance de los niños.
- Evite el contacto con los ojos y la piel.
- No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- Lavarse la cara y las manos antes de comer, beber, masticar chicle o tabaco y de usar el baño.
- Remover el equipo de protección personal inmediatamente después de la manipulación del producto.
- Lave los guantes por fuera antes de sacárselos.
- Tan pronto como sea posible, lávese y cámbiese con ropa limpia.

Almacenamiento:
- Almacenar el producto por debajo de los 40º C.
- Protéjalo del congelamiento.

Tiempo de vida en almacenamiento
- El producto es inflamable. Por lo que se debe evitar fumar, uso de celulares, lámparas y enchufes que no sean aprueba de explosiones o el uso de cualquier elemento que pudiese generar chispa.

Ventilación
- Utilice una adecuada ventilación durante el proceso de formulación.

- Úselo sólo en un área bien ventilada.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de protección personal, como equipos de protección personal

Protección respiratoria	Normalmente no se requiere de protección respiratoria. Si la Concentración en el aire se excediera por encima de la exposición estándar, se podrá utilizar el respirador aprobado AS/NZS 1715/1716.
Protección de los ojos/la cara	Gafas de seguridad o careta.
Protección de la piel y el cuerpo	Mameluco de algodón con botones en el cuello y muñeca; además un gorro lavable. Guantes de PVC hasta el codo
Protección para las manos	En lugares de trabajo donde exista riesgo de contacto con el producto, los trabajadores deben llevar guantes impermeables de PVC o neopreno.

Otras medidas de protección a tomar

- Después de usar el producto, y antes de comer, beber o fumar, lávese las manos, brazos y cara con agua y jabón.
- Después de cada uso lave ropa contaminada, los guantes, las gafas o careta.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades Físicas y Químicas

Propiedad	Valores	Métodos	Comentarios
Apariencia			
Estado físico	Líquido viscoso		
Color	Blanco/crema		
Olor	Suave		
Umbral olfativo	No hay datos disponibles		
pH	6 – 8		
Punto de fusión/Punto de congelación (°C)	No hay datos disponibles		
Punto/intervalo de ebullición (°C)	No hay datos disponibles		
Punto de Inflamación (°C)	No hay datos disponibles		
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles		
Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable		
Límites superior /inferior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles		
Presión de vapor (Pa)	No hay datos disponibles		
Constante de Henry (a 25°C)	No hay datos disponibles		
Densidad	1.18 g/mL a 20º C		
Densidad relativa	No hay datos disponibles		
Solubilidad(es) (mg/L)	No hay datos disponibles		
Coeficiente de partición (n-octanol-agua) (Log Pow)	No hay datos disponibles		
Temperatura de autoignición (°C)	No hay datos disponibles		
Temperatura de descomposición (°C)	No hay datos disponibles		
Viscosidad cinemática (mm2/s, 40°C)	No hay datos disponibles		
Explosividad	No explosivo		
Corrosividad	No corrosivo		
Incompatibilidad	El producto es incompatible con aceites y sustancias tipo alcalinas		
Propiedades comburentes	No hay datos disponibles		
Tensión superficial (mN/m)	No hay datos disponibles		
Tamaño de partícula	No hay datos disponibles		
Otra información			

Densidad aparente (g/ml)	No hay datos disponibles		

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química

- Estable bajo condiciones normales, si es almacenado en sus envases originales y en un ambiente fresco y seco.

Condiciones que deben evitarse

- No almacene directamente a la luz solar por períodos prolongados.

Productos peligrosos de la combustión

- Cuando es expuesto a calor extremo o fuego, pueden emitir óxidos de carbón y nitrógeno.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre efectos toxicológicos

	Valores	Especie	Método	Comentarios
Toxicidad aguda				
DL50 oral mg/kg	>4000	ratas		
DL50 dermal mg/kg	> 4000	conejos		
LC50 inhalatoria mg/L (4h)	> 5	ratas		
Corrosión o irritaciones cutáneas	Irritación leve			
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Irritación moderada			
Sencibilización a la piel	No es sensibilizante			

Sección 12: INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Información sobre efectos ecotoxicológicos

	Valores	Especie	Método	Comentarios
LC50 Codorniz (mg/kg)	-	-		
LC50 Pato (mg/kg)	10 000	*Pato Mallard*		
LC50 Peces (mg/L) (96 h)	0.83	Trucha arco iris		
EC50 48 horas-Daphnia (mg/L)	0.46	*Daphnia magna*		
LD50 oral abejas (µg i.a./abeja)	>50	Abeja		

* Información basada en el Ingrediente Activo CARBENDAZIM

Sección 13: INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DEL PQUA

Evítese su liberación al medio ambiente. Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales peligrosos.

Método de eliminación del producto en los residuos

- En casos en que grandes cantidades de producto dejen de ser usadas, deberá establecer una posible utilización del material (de ser necesario, consultar al fabricante/ distribuidor).
- Pequeñas cantidades de producto y envases vacíos sucios deberán empacarse y sellarse, etiquetarse y transferirse a un incinerador disponible, de acuerdo a las legislaciones locales.

Eliminación de envases / embalajes contaminados

- Realice el triple lavado de los envases vacíos antes de su disposición final.
- Después de usar el producto, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación. Perfore el envase para evitar su reutilización y deposítelo en lugares destinados por las autoridades locales para este fin.

Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No se transporte junto con productos alimenticios, ropas, semillas y fertilizantes. Antes de la distribución, asegurarse de que los recipientes estén en buen estado y debidamente identificados.

Clasificación para el transporte por carretera:
Clase: 9
N° UN 3082 (Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Carbendazim).

Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

R24/25	: Evítese el contacto con los ojos y la piel.
R51	: Tóxico para organismos acuáticos.
R54	: Tóxico para la flora
R55	: Tóxico para la fauna.
S2	: Mantenga fuera del alcance de los niños.
S13	: Mantenga lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S24/25	: Evítese el contacto con la piel y ojos
S36/37	: Use indumentaria y guantes de protección adecuados.
S45	: En caso de accidente o malestar acuda inmediata al médico (si es posible muéstrele la etiqueta).
S56	: No verter en desagüe o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos.

Sección 16: OTRAS INFORMACIONES

Fecha de Revisión 23 Marzo 2026
Nota de revisión Cambios hechos a la última versión están marcados con este signo ***.

Descargo de responsabilidad

ESTA HOJA DE SEGURIDAD HA SIDO ELABORADA EN BASE A LA INFORMACION SUMINISTRADA POR EL TITULAR DEL REGISTRO ADAMA Agriculture Perú S.A.

La información contenida en la Hoja de Datos de Seguridad es correcta a nuestro mejor conocimiento en la fecha de emisión. Está prevista como guía para el uso seguro, manipulación, eliminación, almacenamiento y transporte y no está pensada como garantía o como especificación. La información se refiere únicamente al producto especificado y puede no ser adecuado para otros materiales o en procesos distintos de los descritos específicamente en el presente documento. El proveedor no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto a la exactitud de los datos o los resultados obtenidos del uso de este producto. Nada en este documento puede interpretarse como recomendar cualquier práctica o cualquier producto en violación de cualquier ley o reglamento. El usuario es el único responsable de determinar la idoneidad de cualquier material o producto para un propósito específico y de adoptar las precauciones de seguridad adecuadas. Renunciamos a toda responsabilidad por lesiones o daños derivados de cualquier uso inadecuado del material o producto descrito en este documento.

Fin de la ficha de datos de seguridad