



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ONCOL® 40 EC

Fecha de revisión: 14 Oct 2025

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PQUA, SU FORMULADOR Y TITULAR

Identificación del producto

ONCOL® 40 EC

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Sinónimos | BENFURACARB 400 EC |
| Sustancia pura/mezcla | Mezcla |

Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

| | |
|---------------------|-------------------------------|
| Uso recomendado | Insecticida, Uso profesional |
| 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 |
| Formulador del producto | OAT Agrio Co.,Ltd 1-3-1 Kanda Ogawa-machi, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052, Japón Telf.: 81-(0)3-5283-0258 |

Teléfono de emergencias

| | |
|-------------------------|------------|
| Teléfono de emergencias | SAMU : 106 |
|-------------------------|------------|

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación toxicológica: MODERADAMENTE PELIGROSO – DAÑINO

a) Peligros para la salud de las personas

El envenenamiento por benfuracarb se considera que es causado por la inhibición reversible de la colinesterasa la cual es común entre los insecticidas carbamatos. Por lo tanto, se sospechan los siguientes síntomas: los síntomas iniciales son dolor de cabeza, vahído, debilidad y náuseas. Los síntomas y signos posteriores son constricción de las pupilas, visión nublada, calambres abdominales, salivación excesiva y transpiración, diarrea y vómitos.

Es tóxico por inhalación, y si es ingerido. Puede irritar los ojos y la piel. Puede causar sensibilización mediante contacto con la piel.

b) Peligros para el medio ambiente

- Peligroso para peces; no contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.

- Tóxico para ganado y peligroso para animales domésticos y fauna silvestre.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla

| Nombre químico | % en peso | N° CAS | N° EC |
|----------------|-----------|------------|-----------|
| Benfuracarb | 400 | 82560-54-1 | 617-356-3 |

Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

| | |
|-----------------------|---|
| Consejo general | En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente a un médico (si es posible, muestre la etiqueta) |
| Inhalación | <ul style="list-style-type: none"> • Lleve a la persona expuesta a un lugar con aire fresco. • Mantenga a la víctima recostada e inmóvil. • Si la respiración es dificultosa, el oxígeno puede ayudar si es administrado por personal capacitado, preferentemente por prescripción médica. • Si la víctima no estuviera respirando, dé respiración artificial inmediatamente. • Vaya inmediatamente por atención médica. |
| Contacto con los ojos | <ul style="list-style-type: none"> • Puede causar irritación ocular. • Lave inmediatamente los ojos con abundante cantidad de agua por al menos 15 minutos. • Consiga atención médica si la irritación persiste. |
| Contacto con la piel | <ul style="list-style-type: none"> • Puede irritar la piel. • Sáquese inmediatamente la ropa contaminada y lave la piel con jabón y abundante cantidad de agua. • Busque atención médica si los síntomas desarrollan y persisten. Lave la ropa antes de volverla a usar. |
| Ingestión | <ul style="list-style-type: none"> • Nunca dé nada por la boca si la víctima está perdiendo rápidamente la conciencia, o está inconsciente o convulsionando. • Asegúrese de enjuagar con agua la boca de la víctima. • No induzca al vómito. • Administre a la víctima 240 a 300 ml de agua para diluir el material en el estómago. • Si el vómito ocurre naturalmente, mantenga a la víctima inclinada hacia delante para reducir el riesgo de aspiración. • Consiga atención médica inmediatamente. |

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

| | |
|------------------------------|--|
| Nota para el personal médico | Antídoto: Administre sulfato de atropina por vía endovenosa. No aplicar morfina o una oxima como 2- PAM, ni dar de beber aceite de ricino o leche. |
|------------------------------|--|

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción

- Use espuma, aspersión de neblina de agua o polvo seco.

Procedimientos especiales para combatir el fuego

- Si usa neblina de agua como medio de extinción, debe tenerse cuidado de evitar la entrada del agua derramada en la ruta de

salida del agua.

Métodos específicos:

- Cuando el incendio involucre áreas circundantes, amengüe el producto con abundante agua.

Equipo de protección para el combate del fuego

- Los bomberos o cualquier otra persona que entre en contacto con el fuego deben usar un aparato de respiración artificial y un equipo completo de protección. Manténgase en contra del viento.

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales

- Use equipo de protección personal apropiado durante la limpieza.
- Evite el contacto con los ojos y la piel.
- Evite la inhalación del vapor.

Medidas de emergencia si hay derrame del material

- Evacue el área.
- Elimine todas las fuentes de ignición y ventile el área.
- Para derrames pequeños, absórbalo con un paño.
- Para derrames grandes, contenga el derrame para evitar su dispersión.
- Absorba el derrame con material inerte (por ejemplo, arena o tierra seca), luego colóquelo en un contenedor para químicos para su posterior eliminación.

Precauciones para la protección del medio ambiente

- No ingrese en los cursos de agua como los canales de drenaje.

Sección 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para un manejo seguro

- Se debe tener especial cuidado de manipular este producto para evitar su inhalación, contacto con la piel u ojos, e ingestión del compuesto.

Recomendaciones sobre un manejo seguro

- Use ropa de protección y guantes de caucho.
- Si hubiera alguna posibilidad de inhalación o contacto accidental con los ojos, use gafas protectoras o visera y un respirador recomendado.
- Lave profusamente con agua y jabón después de la manipulación y antes de comer o fumar.
- Sáquese la ropa contaminada y lávela con agua y detergente antes de volverla a usar.

Condiciones de almacenamiento

- Almacene el producto en un lugar con buena ventilación.
- Cíérrelo herméticamente.
- Manténgalo alejado del calor.

Prevención del fuego

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

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de protección técnica

- Son indispensables los tubos de escape mecánicos y/o descarga locales cuando se utiliza el producto al interior de una habitación.

Equipo de protección personal protección respiratoria

- Respirador apropiado aprobado o fabricado de acuerdo a las normas aprobadas por el organismo nacional relevante para la salud y seguridad.

Protección de las manos

- Guantes de caucho.

Protección de los ojos

- Gafas de seguridad.

Protección de la piel

- Ropa limpia, botas y mandil que sean impermeables al material.

Medidas de higiene

- Lávese minuciosamente después de la manipulación.
- Siga las buenas prácticas de higiene industrial para la ventilación y limpieza.
- Lave la ropa antes de volver a usarla.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | | |
|------------------------------|---|--|
| Apariencia | : | Líquido |
| Color | : | Marrón oscuro |
| Olor | : | parecido al petróleo |
| Densidad | : | 1.006 g/mL a 20º C |
| pH | : | 6.5 |
| Inflamabilidad | : | Inflamable |
| Punto de inflamación: | : | 67.5º C |
| Explosividad | : | No explosivo |
| Corrosividad | : | No corrosivo |
| Incompatibilidad | : | El producto es incompatible con productos tipo altamente alcalinos o fuertemente ácidos. |

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Estabilidad**

- Este producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

Condiciones que deben evitarse

- No se conocen condiciones que puedan causar reacciones peligrosas.

Materiales que deben evitarse

- Oxidantes fuertes, surfactantes catiónicos, ácidos, sustancias halógenas

Productos peligrosos de la descomposición

- En situaciones de incendio, pueden generarse gases tóxicos que contienen dióxido de azufre, monóxido de carbono y otros.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| | | |
|---|---|---|
| DL₅₀ oral aguda en ratas | : | Macho 222.6 mg/kg Hembra 205.4 mg/kg |
| DL₅₀ dermal aguda en conejos: | : | > 2000 mg/kg |
| CL₅₀ inhalación en ratas | : | 0.34 mg/L |
| Irritación ocular | : | Irritación leve |
| Irritación dermal | : | Irritación leve |
| Sensibilización dermal | : | Es sensibilizante |

Sección 12: INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Toxicidad en organismos acuáticos

- CL₅₀ (48 h) en peces (carpas) : 0.65 mg/L
- CL₅₀ (48 h) Daphnia (pulga de agua) : 10 ppm

Toxicidad en aves.

- DL₅₀ pato mallard : 15.9 mg/kg
- Información basada en el Ingrediente Activo BENFURACARB

Sección 13: INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DEL PQUA

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

| | |
|------------------|--------|
| Clasificación UN | : 6.1 |
| Número UN | : 2991 |
| Grupo de empaque | : III |

Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

| | | |
|--------|---|---|
| R10 | : | Inflamable |
| R23/25 | : | Tóxico por inhalación e ingestión |
| R36/38 | : | Irrita los ojos y piel |
| R43 | : | Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel |
| R51 | : | Tóxico para los organismos acuáticos |
| R54 | : | Toxico para la fauna |
| R55 | : | Toxico para la flora |
| S2 | : | Manténgase fuera del alcance de los niños |
| S13 | : | Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. |
| S16 | : | Conservar alejado de fuentes de ignición – No fumar. |
| 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 inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta) |
| S56 | : | No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos. |

Sección 16: OTRAS INFORMACIONES

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 obligación del usuario.

La información suministrada en esta hoja de seguridad ha sido proporcionada por OAT Agrio Co.,Ltd.

Fin de la ficha de datos de seguridad