

Monceren® 250 FS

Fungicida Suspensión Concentrada para el Tratamiento de Semillas (FS)

Composición.

Ingrediente activo

Pencicuron (*) 25 % p/v (250 g/L)
Coformulantes c.s.p. completar ... 100 % p/v (1 L)

(*) -4)-1clorobencilo)-1-(ciclopentil)-3-fenilurea)
(IUPAC)

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA Y
FOLLETO ADJUNTO ANTES DE USAR EL
PRODUCTO**

**NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO
NO CORROSIVO**

Monceren® 250 FS es un fungicida de contacto. Posee buen efecto inicial y largo efecto residual en papas. Formulado para ser utilizado como desinfectante de semillas en papas, especialmente indicado para el control de *Rhizoctonia solani*.

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero: N° 2751

®: Marca Registrada de Gowan Crop Protection Limited

Importado y distribuido por:

Gowan Chile SpA

Riñihue 2450, B-25 y b-26, Los Pinos,
Reñaca, Viña del Mar,
Chile.

<https://gowan.cl>

Gowan®
CHILE

Fabricado por:

Bayer AG

Alte Heerstrasse, 41538
Dormagen Alemania

Lote de fabricación:

Fecha de vencimiento:

SKJXX-CL-MFSF-BL-02-0621

CL85398784B 2017/11/24 DN° LABMC_9822_B_PacTec



CUIDADO



Precauciones y advertencias

Grupo químico: **Pencicuron** pertenece al grupo químico de las Fenilureas.

Seguir las precauciones habituales en el manejo de productos fitosanitarios. Permitir que intervengan sólo personas adultas y con experiencia en el manejo de estos productos. Puede causar irritación a los ojos. Manipular con cuidado. No ingerir. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Equipo de protección personal a utilizar durante la aplicación del producto: guantes (preferentemente de nitrilo), antiparras, mascarilla con filtro, traje protector impermeable y botas de PVC. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. No comer, beber o fumar durante su manipulación y/o aplicación. No inhalar el producto. No aplicar en presencia de niños, personas en general y animales domésticos. Después del trabajo, lavar prolijamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al producto. Sacar la ropa contaminada y lavarla separadamente de la ropa de casa. Lavar la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

Precauciones para el medio ambiente

No contaminar otras semillas, alimentos, forrajes, cursos o fuentes de agua con el producto o sus envases. El producto es prácticamente no tóxico a aves, peces y virtualmente no tóxico para abejas.

Importante

Las semillas tratadas **no deben ser usadas para consumo humano, de animales o aves**. No reutilizar los sacos o contenedores que hayan sido ocupados con semillas tratadas para almacenar alimento de consumo humano o animal.

Almacenamiento

Transportar, comercializar y almacenar el producto en su envase original, bien cerrado y provisto de su etiqueta. Conservar bajo llave en lugar seguro, fresco, seco y bien ventilado y de acceso restringido.

Instrucciones para realizar triple lavado de envases

1.- Para aplicaciones realizadas con máquina sembradora: Vacíe el envase en el estanque pulverizador y manténgalo en posición de descarga por 30 segundos; a continuación agregue agua hasta un cuarto (4/1) de la capacidad del envase. Luego cierre el envase y agite durante 30 segundos; vierta el agua en el equipo pulverizador y mantenga el envase en posición de descarga por 30 segundos. Realizar este procedimiento tres veces. Finalmente, perfore el envase para evitar su reutilización.

2.- Para aplicaciones realizadas en mesa para tratamiento de tubérculo-semilla: Los residuos remanentes deben ser manejados de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.

Síntomas de intoxicación

Hasta la fecha no se conocen síntomas asociados a intoxicación.

Primeros auxilios

Remover la ropa contaminada inmediatamente y disponer en lugar seguro. Trasladar al afectado fuera del área de peligro, en posición lateral estable. **En caso de inhalación,** Traslade al afectado al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Consultar a un centro de emergencia. En caso de contacto con la piel, Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Consultar a un centro de emergencia. **En caso de contacto con los ojos,** Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. Además, los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Consultar un especialista si existe presencia de irritación. **En caso de ingestión,** No inducir el vómito. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Obtener atención médica inmediata o contactar a un centro toxicológico.

Antídoto

No existe antídoto específico.

Tratamiento médico de emergencia

Realizar tratamiento sintomático. El lavado gástrico no es normalmente requerido. Si una cantidad mayor que un bocado ha sido ingerido, administrar carbón activado o sulfato de sodio.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.

EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD.

REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.

NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.

NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO.

LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.

NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL.

Teléfonos de emergencia:

(2) 2635 3800	Centro de Información Toxicológica de la P.U.C. (Atención las 24 horas) CITUC
(32) 2 860 698	Gowan Chile SPA (Atención en horario de oficina)

Instrucciones de uso

Monceren® 250 FS es un fungicida de contacto. Posee buen efecto inicial y largo efecto residual en papas. Formulado para ser utilizado como desinfectante de semillas en papas, especialmente indicado para el control de *Rhizoctonia solani*.

Cuadro de Instrucciones de Uso:

Cultivo	Enfermedad	Dosis	Observaciones
Papa	Sarna negra (<i>rizoctoniasis</i>).	Tratamiento de tubérculo - semilla: 1,0 L/tonelada de semilla	Limpiar la semilla-tubérculo previo a la aplicación. Asperjarlas en forma homogénea, asegurando la adherencia. No dañar el tubérculo - semilla. Para un óptimo cubrimiento, utilice equipos de aplicación de Ultra Bajo Volumen, con mesa de aplicación que permita que los tubérculos se encuentren en movimiento al momento del tratamiento.*
		Localizado al surco de plantación: 5,0 - 3,0 L/ha	Aplicar mediante equipos de aspersión incorporados en la plantadora en el momento de la plantación, dirigiendo las boquillas de manera de mojar el tubérculo-semilla y el fondo del surco. En ausencia de este equipo aplicar sobre tubérculos ya plantados, antes de cerrar el surco, con 200 a 300 L de agua/ha. Utilizar la dosis menor cuando las semillas hayan sido tratadas previamente para el control de sarna negra. En caso contrario, emplear la dosis mayor.*

*** Información importante:** Se puede aplicar indistintamente como tratamiento de tubérculo - semilla y/o localizadamente al surco y semilla en forma simultanea.

Preparación de la mezcla

Agitar el producto antes de su utilización. Realizar esta operación al aire libre o en lugar bien ventilado. Es necesario alcanzar un buen cubrimiento de las semillas para obtener buenos resultados de control. Verificar la calibración del equipo de siembra antes de utilizar la semilla tratada con **Monceren® 250 FS**.

Importante

Monceren® 250 FS se aplica directamente a las semillas mediante equipamiento de tratamiento de semillas, idealmente de ultra bajo volumen, con mesa de aplicación que permita que los tubérculos se encuentren en movimiento al momento del tratamiento. Aspersión al surco de siembra, a través de equipos incorporados en la plantadora, de manera de mojar el tubérculo-semilla y el fondo del surco.

Almacenar las semillas tratadas en un lugar fresco y seco hasta la siembra. Las semillas tratadas deben ser utilizadas pronto después del tratamiento y no deben mantenerse desde una temporada a la siguiente. No tratar semillas que tengan exceso de humedad. Cerciorarse que las semillas a tratar presenten una adecuada calidad y vigor, esto implica que estén libres de pudriciones ocasionadas por bacterias, daños físicos, infecciones virales y cualquier otro daño que pueda afectar en forma adversa su posterior rendimiento y cultivo. Una óptima siembra así como una buena calidad de semilla son necesarias para optimizar la acción del producto.

Período de carencia para Chile

No corresponde establecer un período de carencia debido a la época y forma de aplicación (tratamiento de semillas y/o al surco al momento de la siembra).

Bajo ciertas condiciones naturales, existe la posibilidad de desarrollo de resistencia o diferente sensibilidad a fungicidas, por lo tanto esto puede ocurrir a **Monceren® 250 FS** como a otros productos de su mismo grupo químico, a través de una variación genética normal en cualquier población de hongos fitopatógenos. Estas razas resistentes pueden llegar a ser dominantes después del uso repetido de este grupo de fungicidas y la población llegará a ser de difícil control con estos productos. La ocurrencia de poblaciones resistentes o menos sensibles es difícil de detectar antes de la aplicación de **Monceren® 250 FS**, por lo que Gowan no puede aceptar responsabilidad alguna por pérdidas sufridas debido a la falta de control de éstas. En caso de duda, consultar a nuestro Departamento Técnico o al especialista de su confianza. De acuerdo a la clasificación FRAC, **Pencicuron** pertenece al grupo **B4**.

Compatibilidades

Monceren® 250 FS es compatible con varios de los productos fitosanitarios de uso común. Al realizar una mezcla no conocida se recomienda efectuar una confirmación previa de compatibilidad y miscibilidad. Ante la duda de mezclas consultar a nuestro Departamento Técnico. Cuando se realicen mezclas con otros productos fitosanitarios, siempre se debe pre-diluir **Monceren® 250 FS** en agua por separado o aplicar directamente al estanque con agua.

Incompatibilidad

No aplicar junto ni en aplicaciones consecutivas con productos de reacción alcalina o fuertemente oxidantes.

Fitotoxicidad

Evitar plantar papas tratadas con **Monceren® 250 FS** cuando no se pueda asegurar una profundidad normal de siembra, o bien, ante la eventualidad de temperaturas de suelo extremas, exceso de agua o sequía. No es fitotóxico a las especies recomendadas, al ser aplicado siguiendo las buenas prácticas agrícolas y de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta.

Tiempo de reingreso al área tratada

Debido a la forma de aplicación (tratamiento de semilla) no se requiere esperar para reingresar al área tratada. Para animales, no corresponde indicar un tiempo de reingreso ya que los cultivos indicados no se destinan a uso animal.

Bajo ciertas condiciones naturales, existe la posibilidad de desarrollo de resistencia o diferente sensibilidad a fungicidas, por lo tanto esto puede ocurrir a **Monceren® 250 FS** como a otros productos de su mismo grupo químico, a través de una variación genética normal en cualquier población de hongos fitopatógenos. Estas razas resistentes pueden llegar a ser dominantes después del uso repetido de este grupo de fungicidas y la población llegará a ser de difícil control con estos productos. La ocurrencia de poblaciones resistentes o menos sensibles es difícil de detectar antes de la aplicación de **Monceren® 250 FS**, por lo que Gowan no puede aceptar responsabilidad alguna por pérdidas sufridas debido a la falta de control de éstas. En caso de duda, consultar a nuestro Departamento Técnico o al especialista de su confianza. De acuerdo a la clasificación FRAC, **Pencicuron** pertenece al grupo **B4**.

Compatibilidades

Monceren® 250 FS es compatible con varios de los productos fitosanitarios de uso común. Al realizar una mezcla no conocida se recomienda efectuar una confirmación previa de compatibilidad y miscibilidad. Ante la duda de mezclas consultar a nuestro Departamento Técnico. Cuando se realicen mezclas con otros productos fitosanitarios, siempre se debe pre-diluir **Monceren® 250 FS** en agua por separado o aplicar directamente al estanque con agua.

Incompatibilidad

No aplicar junto ni en aplicaciones consecutivas con productos de reacción alcalina o fuertemente oxidantes.

Fitotoxicidad

Evitar plantar papas tratadas con **Monceren® 250 FS** cuando no se pueda asegurar una profundidad normal de siembra, o bien, ante la eventualidad de temperaturas de suelo extremas, exceso de agua o sequía. No es fitotóxico a las especies recomendadas, al ser aplicado siguiendo las buenas prácticas agrícolas y de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta.

Tiempo de reingreso al área tratada

Debido a la forma de aplicación (tratamiento de semilla) no se requiere esperar para reingresar al área tratada. Para animales, no corresponde indicar un tiempo de reingreso ya que los cultivos indicados no se destinan a uso animal.

Nota al comprador

A nuestro mejor entender, las informaciones que se dan en esta etiqueta son verdaderas y exactas. Sin embargo, el vendedor no ofrece ninguna garantía expresa o implícita sobre las recomendaciones de uso en ella contenidas, puesto que su aplicación está fuera de su control, en un medio biológico sujeto a alteraciones imprevisibles. El comprador asume absolutamente, todos los riesgos de su uso y manejo, procédase o no de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta o de información complementaria. El fabricante sólo garantiza la calidad del producto y el porcentaje de ingrediente activo hasta el momento que se sustrae de su control directo. El usuario es responsable de su correcto uso y aplicación como asimismo del cumplimiento de las tolerancias de residuos permitidos en los países de destino.

Importado y Distribuido por:

Gowan Chile SpA

Riñihue 2450,
B25- y b26-, Los Pinos,
Reñaca, Viña del Mar,
Chile.

www.gowan.cl

Gowan[®]
CHILE

Fabricado por:

Bayer AG

Alte Heerstrasse, 41538
Dormagen Alemania

Monceren® 250 FS

Fungicida Suspensión Concentrada para el Tratamiento de Semillas (FS)

Composición.

Ingrediente activo

Pencicuron (*) 25 % p/v (250 g/L)
Coformulantes c.s.p. completar ... 100 % p/v (1 L)

(*) -4)-1clorobencilo)-1-(ciclopentil)-3-fenilurea)
(IUPAC)

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA Y
FOLLETO ADJUNTO ANTES DE USAR EL
PRODUCTO**

**NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO
NO CORROSIVO**

Monceren® 250 FS es un fungicida de contacto. Posee buen efecto inicial y largo efecto residual en papas. Formulado para ser utilizado como desinfectante de semillas en papas, especialmente indicado para el control de *Rhizoctonia solani*.

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero: N° 2751

®: Marca Registrada de Gowan Crop Protection Limited

Importado y distribuido por:

Gowan Chile SpA

Riñihue 2450, B-25 y b-26, Los Pinos,
Reñaca, Viña del Mar,
Chile.

Fabricado por:

Bayer AG

Alte Heerstrasse, 41538
Dormagen Alemania

<https://gowan.cl>

Gowan®
CHILE

Lote de fabricación:

Fecha de vencimiento:

SKJXX-CL-MFSF-BL-01-0621

CL85398784B 2017/11/24 DN° LABMC_9822_B_PacTec



CUIDADO



Ficha de Datos de Seguridad según NCh2245:2021

Fecha de emisión: 02.06.2026

Número de versión 1.0

Revisión: 02.06.2026

1 Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa

· **Otros medios de identificación**

· **Nombre comercial:** MONCEREN 250 FS

Código del producto 31447

· **Sector de uso** Agricultura

· **Restricciones de uso:** Fungicida agrícola

· **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

· **Fabricante/distribuidor:**

Nombre del proveedor: GOWAN Chile SpA.

Dirección del proveedor: Riñihue 2450 – B25- B26, Los Pinos, Reñaca, Viña del Mar. Chile

Número de teléfono del proveedor: (32)-2860698

Número de Teléfono de información toxicológica en Chile: (CITUC) (24 Horas): 56-2-2635 3800

Chemtrec® Servicios de emergencia 24 - Horas: Chile, Santiago +56 2 2581 4934

Estados Unidos 001-703-527-3887

Fabricante:

BAYER S.A.

Dirección: Alte Heerstrasse 41538 Dormagen, Alemania

· **Área de información:** sds@gowanco.com

2 identificación del peligro o los peligros

· **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

- Clasificación según NCh 382: UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (PENCCURÓN (ISO)), 9, III

- Distintivo según NCh 2190: 9 Materiales y objetos peligrosos diversos



GHS09 medio ambiente

Acuático crónico. 2 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Elementos de la etiqueta**

· **Elementos de las etiquetas del SAM**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

(se continua en página 2)

Ficha de Datos de Seguridad según NCh2245:2021

Fecha de emisión: 02.06.2026

Número de versión 1.0

Revisión: 02.06.2026

Nombre comercial: MONCEREN 250 FS

(se continua en página 1)

Pictogramas de peligro



GHS09

Palabra de advertencia suprimido

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

bórax decahidratado

Indicaciones de peligro

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P102 Manténgase fuera del alcance de los niños.

P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. - No fumar.

P260 No inhalar humos, gases, nieblas, vapores ni aerosoles.

P264 Lavarse bien las manos después de la manipulación.

P270 No comer, beber ni fumar durante la utilización de este producto.

P271 Utilizar únicamente al aire libre o en lugares bien ventilados.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes de protección/protección ocular/protección facial.

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: PONERSE EN CONTACTO CON UN CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o con un médico.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar abundantemente con agua durante varios minutos.

varios minutos. Si lleva lentes de contacto, quíteselas si le resulta fácil. Continuar enjuagando.

P331 NO provocar el vómito.

P391 Recoger el material derramado.

P403+P233 Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener el recipiente bien cerrado.

P403+P235 Almacenar en lugar bien ventilado. Conservar en lugar fresco.

P405 Almacenar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido adecuadamente.

P280 Usar guantes de protección /ropa de protección.

P391 Recoger los vertidos.

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable

mPmB: No aplicable

3 Composición/información sobre los componentes

Mezclas:

Descripción: Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

Componentes peligrosos:

CAS: 66063-05-6 EINECS: 266-096-3	Pencycyron	Acuático agudo. 1, H400; Acuático crónico. 1, H410	22,94%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3	etanodiol	STOT repe. 2, H373; Tox. ag. 4, H302	10,0%

SVHC

CAS: 1303-96-4	bórax decahidratado
----------------	---------------------

(se continua en página 3)

Ficha de Datos de Seguridad según NCh2245:2021

Fecha de emisión: 02.06.2026

Número de versión 1.0

Revisión: 02.06.2026

Nombre comercial: MONCEREN 250 FS

(se continua en página 2)

· **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros auxilios

· Descripción de los primeros auxilios

· Instrucciones generales:

En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve el paciente al médico y muéstrole la etiqueta o la hoja informativa adjunta.

· En caso de inhalación del producto:

Si se inhala ("respira") el producto, lleve a la persona a un lugar abierto y ventilado. La persona que ayude debe protegerse de la contaminación utilizando guantes impermeables y un delantal, por ejemplo.

Lleve al paciente a un lugar con aire fresco y manténgalo caliente y en reposo. Si la respiración es irregular o se detiene, administre respiración artificial y busque atención médica.

Retirar a la persona de la zona contaminada, manteniéndola en reposo en zonas bien ventiladas. Si tiene dificultad para respirar, consulte a un médico.

· En caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua y jabón, enjuagar bien

· En caso de contacto con los ojos:

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.

Después de los primeros 5 minutos retirar los lentes de contacto, si presenta, y continuar enjuagando el ojo. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.

· En caso de ingestión:

Lavado gástrico con suero salino. Luego suministrar absorbente, 5g de carbón activado suspendido en una solución de 15 a 30 g de sulfato de sodio en 500 cc de agua, usado como laxante.

Avisar al médico de urgencias.

· Indicaciones para el médico:

· **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.

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

Tratamiento sintomático.

5 Medidas de lucha contra incendios

· Medios de extinción

· Sustancias extintoras apropiadas:

En caso de incendio, utilice extintores de agua en forma de niebla, CO₂ o polvo químico, manteniéndose a favor del viento para evitar intoxicaciones. Evitar que el agua rocíe el producto o llegue a masas de agua.

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

· Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En condiciones de incendio, el producto puede descomponerse, formando gases tóxicos.

· Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

· Equipo especial de protección:

Llevar equipo de respiración autónomo y ropa de protección adecuada para la lucha contra incendios.

Colocarse la protección respiratoria.

6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido/derrame accidental

· Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evite el contacto con el producto derramado o superficies contaminadas. Use equipo de protección personal.

· Precauciones relativas al medio ambiente:

No permita que la sustancia llegue al alcantarillado o al agua.

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

(se continua en página 4)

Ficha de Datos de Seguridad según NCh2245:2021

Fecha de emisión: 02.06.2026

Número de versión 1.0

Revisión: 02.06.2026

Nombre comercial: MONCEREN 250 FS

(se continua en página 3)

· **Métodos y material de contención y de limpieza:**

Método de eliminación:

Eliminar en hornos especiales a temperaturas superiores a 120°C, o disponer en vertederos especiales, de acuerdo a la legislación legal vigente.

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

Recuperación: Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

· **Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo gestionar el producto, ver capítulo 13.

7 Manipulación y almacenamiento

· **Manipulación:**

· **Precauciones para una manipulación segura**

Mantener y lavar el equipo de protección después de cada aplicación del producto lejos de fuentes de agua potable.

Al abrir el envase, hágalo de forma que evite salpicaduras. No destape boquillas, orificios y válvulas con la boca.

Aplique el producto sólo en las dosis recomendadas y respete el intervalo de seguridad (intervalo de tiempo entre la última aplicación y la cosecha).

No ingiera alimentos, beba o fume durante la manipulación y la aplicación.

Manipule el producto en un lugar abierto y ventilado. No aplicar el producto en presencia de vientos fuertes ni en las horas más calurosas del día.

No manipule el producto sin los EPI recomendados o si está dañado.

Lea y siga las instrucciones de uso recomendadas en el prospecto y en la etiqueta. Compruebe la fecha de caducidad. No reutilizar los envases vacíos.

Consulte la etiqueta y el prospecto antes de utilizar este producto. Producto de uso exclusivamente agrícola.

Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.

· **Prevención de incendios y explosiones:** *Mantener alejadas las fuentes de ignición. No fumar.*

· **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

· **Almacenamiento:**

· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Debe guardarse en su empaque original en un lugar seguro, fuera del alcance de niños, personas irresponsables y animales.

Mantenerlo en lugar seco, fresco y bien ventilado.

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

El lugar debe ser exclusivo para productos tóxicos y debe estar aislado de alimentos, bebidas, piensos u otros materiales.

No envíe ni almacene cerca de alimentos, piensos, semillas y fertilizantes.

· **Otras indicaciones**

Mantener el envase original únicamente.

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

· **Usos específicos finales** *No existen más datos relevantes disponibles.*

8 Controles de exposición/protección personal

· **Controles técnicos apropiados**

Este producto está destinado a utilizarse en ambientes exteriores donde no se requieren controles de ingeniería. Si las condiciones son diferentes (por ejemplo, reformulación, reenvasado, etc.), la prevención de la exposición de los trabajadores debe minimizarse utilizando técnicas tradicionales como ventilación adecuada y extractores locales.

(se continua en página 5)

Ficha de Datos de Seguridad según NCh2245:2021

Fecha de emisión: 02.06.2026

Número de versión 1.0

Revisión: 02.06.2026

Nombre comercial: MONCEREN 250 FS

(se continua en página 4)

· Parámetros de control

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

CAS: 107-21-1 etanodiol

LP Límite máximo: 100 mg/m³, 40 ppm
A.4

· **Información reglamentaria LP:** Decreto N° 30

· **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· Controles de la exposición

· **Equipo de protección individual:**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

La ropa de trabajo debe ser lavada y guardada por separado del resto de la ropa.

No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

· **Protección respiratoria:** Mascarilla de aire fresco

· **Protección de las manos**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· **Material de los guantes**

Resistente a químicos

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser validada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de ojos:**



Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.

· **Protección del cuerpo:**

Ropa de trabajo protectora: Overol, guantes, gorra, botas de caucho, mascarillas y gafas

9 Propiedades físicas y químicas

· **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

· **Forma:**

Suspensión

· **Color:**

Blanco

· **Olor:**

Característico

(se continua en página 6)

Ficha de Datos de Seguridad según NCh2245:2021

Fecha de emisión: 02.06.2026

Número de versión 1.0

Revisión: 02.06.2026

Nombre comercial: MONCEREN 250 FS

(se continua en página 5)

· Umbral olfativo:	No determinado
· valor pH a 20 °C:	7-10
· Cambio de estado	
· Punto de fusión/punto de congelación:	Indeterminado
· Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	Indeterminado
· Punto de inflamación:	>100 °C
· Inflamabilidad	No aplicable
· Temperatura de descomposición:	No determinado
· Temperatura de ignición espontánea	El producto no es auto-inflamable.
· Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.
· Límites de explosión:	
· Inferior:	No determinado
· Superior:	No determinado
· Presión de vapor a 20 °C:	0,02 mPa (IA)
· Densidad a 20 °C:	1,10 g/cm ³
· Densidad relativa	No determinado
· Densidad de vapor	No determinado
· Tasa de evaporación:	No determinado
· Solubilidad en / miscibilidad con	
· agua:	Dispersable.
· Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado
· Viscosidad:	
· Dinámica:	No determinado
· Cinemática:	No determinado
· Otros datos	
· Características de las partículas	No aplicable
· Estado físico	Líquido

10 Estabilidad y reactividad

· **Reactividad** No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

· **Estabilidad química** Estable en condiciones normales de uso

· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.

· **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.

· **Condiciones que deben evitarse** Calor, llamas y chispas. Evitar la luz solar directa.

· **Materiales incompatibles:**

Pencicurón: agentes oxidantes fuertes (Universidad de Akron, 2010)/ Etilenglicol: agentes oxidantes fuertes, trióxido de cromo, permanganato de potasio y peróxido de sodio (NIOSH, 2011).

Incompatible para el transporte con explosivos de la clase 1 (excepto la subclase 1.4 del grupo de compatibilidad S), sustancias que reaccionan espontáneamente con riesgo secundario de explosión y peróxidos orgánicos con riesgo secundario de explosión. Incompatible con agentes oxidantes, aluminio, anhídrido, anhídrido crómico, cloruro de aluminio y trióxido de cromo.

(se continua en página 7)

Ficha de Datos de Seguridad según NCh2245:2021

Fecha de emisión: 02.06.2026

Número de versión 1.0

Revisión: 02.06.2026

Nombre comercial: MONCEREN 250 FS

(se continua en página 6)

- **Productos de descomposición peligrosos:**
La combustión o descomposición térmica puede generar vapores tóxicos e irritantes.

11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
 - **Toxicidad aguda**

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rata)
Inhalatorio	LC50/4 h	>0,519 mg/l (rata)

- **Efecto estimulante primario:**
 - **Corrosión o irritación cutáneas** No irritante
 - **en los ojos:** No irritante
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** No sensibilizante
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
 - **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
 - **Mutagenicidad en células germinales** Según los datos disponibles, el producto no es mutagénico celular.
 - **Carcinogenicidad** Según los datos disponibles, el producto no es cancerígeno.

12 Información ecotoxicológica

- **Toxicidad**
Virtualmente no tóxico para abejas
- **Toxicidad acuática:**
 - CL50 (96 h) - peces (*Oncorhynchus mykiss*): 420 mg/L
 - EC50 (48 h) - *Daphnia magna*: 3,2 mg/L
 - EC50 (72 h) - algas (*Desmodesmus subspicatus*): >1 mg/L
- **Persistencia y degradabilidad** ALTA PERSISTENCIA en el medio ambiente.
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
 - **Potencial de bioacumulación**
El factor de concentración de esta sustancia (BCF/FBC=226) indica un bajo potencial de bioconcentración.
 - **Movilidad en el suelo** Propiedad sobre el terreno. Koc= 5667
- **Efectos ecotóxicos:**
 - **Observación:** Tóxico para peces.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
 - **Indicaciones generales:**
 - Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasiicación): peligroso para el agua
 - No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
 - Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.
 - Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.
 - También es tóxico para organismos acuáticos
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
 - **PBT:** No aplicable
 - **mPmB:** No aplicable
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 8)

Ficha de Datos de Seguridad según NCh2245:2021

Fecha de emisión: 02.06.2026

Número de versión 1.0

Revisión: 02.06.2026

Nombre comercial: MONCEREN 250 FS

(se continua en página 7)

13 Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

· Métodos para el tratamiento de residuos

· Recomendación:

Eliminar de acuerdo con las autoridades reguladoras locales

No debe desecharse con la basura doméstica.

Evite el vertido al alcantarillado o cuerpos de agua.

· Embalajes sin limpiar:

· Recomendación:

Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

· Producto de limpieza recomendado: Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

14 Información relativa al transporte

· Número ONU

· ADR, IMDG, IATA

UN3082

· Designación oficial para el transporte de las Naciones Unidas

· ADR

3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (pencycuron (ISO))

· IMDG

Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, n.e.p. (pencycuron (ISO)), contaminante marino

· IATA

Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, n.e.p. (pencycuron (ISO))

· Clase(s) de peligro para el transporte

· ADR, IMDG, IATA



· Clase

9 Materias y objetos peligrosos diversos

· Etiqueta

9

· Grupo de embalaje

· ADR, IMDG, IATA

III

· Peligros para el medio ambiente:

· Contaminante marino:

Símbolo (pez y árbol)

· Marcado especial (ADR):

Símbolo (pez y árbol)

· Marcado especial (IATA):

Símbolo (pez y árbol)

· Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Materias y objetos peligrosos diversos

· Número de identificación de peligro (Número Kemler):

90

· Número EMS:

F-A,S-F

· Stowage Category

A

· Transporte a granel de acuerdo a instrumentos de la Organización Marítima Internacional

No aplicable

(se continua en página 9)

Ficha de Datos de Seguridad según NCh2245:2021

Fecha de emisión: 02.06.2026

Número de versión 1.0

Revisión: 02.06.2026

Nombre comercial: MONCEREN 250 FS

(se continua en página 8)

· Transporte/datos adicionales:

· ADR

- Cantidades limitadas (LQ)
- Cantidades exceptuadas (EQ)

5L

Código: E1

Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml

Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml

- Categoría de transporte

3

- Código de restricción del túnel

(-)

· IMDG

- Limited quantities (LQ)
- Excepted quantities (EQ)

5L

Código: E1

Cantidad neta máxima por embalaje interior: 30 ml

Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml

· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PENICYCURON (ISO)), 9,
III

15 Información sobre la reglamentación

· Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

· Elementos de las etiquetas del SAM

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

· Pictogramas de peligro



GHS09

· Palabra de advertencia suprimido

· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

bórax decahidratado

· Indicaciones de peligro

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· Consejos de prudencia

P102 Manténgase fuera del alcance de los niños.

P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. - No fumar.

P260 No inhalar humos, gases, nieblas, vapores ni aerosoles.

P264 Lavarse bien las manos después de la manipulación.

P270 No comer, beber ni fumar durante la utilización de este producto.

P271 Utilizar únicamente al aire libre o en lugares bien ventilados.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes de protección/protección ocular/protección facial.

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: PONERSE EN CONTACTO CON UN CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o con un médico.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar abundantemente con agua durante varios minutos.

varios minutos. Si lleva lentes de contacto, quíteselas si le resulta fácil. Continuar enjuagando.

(se continua en página 10)

Ficha de Datos de Seguridad

según NCh2245:2021

Fecha de emisión: 02.06.2026

Número de versión 1.0

Revisión: 02.06.2026

Nombre comercial: MONCEREN 250 FS

(se continua en página 9)

P331 NO provocar el vómito.
 P337+P313 Si persiste la irritación ocular, acúdase al médico.
 P391 Recoger el material derramado.
 P403+P233 Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener el recipiente bien cerrado.
 P403+P235 Almacenar en lugar bien ventilado. Conservar en lugar fresco.
 P405 Almacenar bajo llave.
 P501 Eliminar el contenido adecuadamente.
 P280 Usar guantes de protección /ropa de protección.
 P391 Recoger los vertidos.
 P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· Directiva 2012/18/UE

- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** Ninguno de los ingredientes esta en la lista.
- **Categoría Seveso E2** Peligroso para el medio ambiente acuático
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 200 t**
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 500 t**

· Disposiciones nacionales:

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

· Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos

- **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**

CAS: 1303-96-4	bórax decahidratado
----------------	---------------------

- **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16 Otras informaciones

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· NFPA ratings (Scale 0-4)



Salud = 1
 Fuego = 1
 Reactividad = 0

- **Persona de contacto:** Supply Chain

- **Interlocutor:** sds@gowanco.com

- **La fecha de creación/la fecha de su próxima revisión** 02.06.2026 / 02.06.2026

· Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Tox. ag. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

STOT repe. 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2

Acuático agudo. 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1

Acuático crónico. 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1

Acuático crónico. 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2