

#### Precauciones y advertencias.

**Grupo químico:** Flubendiamida pertenece al grupo químico de las benceno-1,2-dicarboxamidas. 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. Manipular con cuidado. No ingerir. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Equipo de protección personal a utilizar durante la manipulación: delantal impermeable, guantes (preferentemente de nitrilo), botas de goma, antiparras y máscara completa con filtro ABEK/P2. Durante su aplicación utilizar: traje impermeable, guantes (preferentemente de nitrilo), botas de goma, antiparras y máscara completa con filtro ABEK/P2. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. No comer, beber o fumar durante su manipulación y/o aplicación. No inhalar el producto y no exponerse a la neblina de la pulverización. No aplicar contra el viento. 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. Lave con abundante agua los equipos utilizados en la aplicación. En aplicaciones terrestres, dejar una franja de seguridad de 50 metros entre el área a tratar, cuerpos de agua y otras áreas sensibles. No contaminar fuentes ni cursos de agua, aguas de riego ni reservorios de agua. Evitar tratar áreas con pendientes hacia cuerpos de agua.

No contaminar alimentos, forrajes, cursos o fuentes de agua con el producto o sus envases.

**“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) Convenio CITUC/AFIPA.

Edición 03/11/2025



# Belt® 480 SC

**Insecticida  
Suspensión Concentrada  
(SC)**

Contenido neto:

**Composición:** **Ingrediente activo:** Flubendiamida (\*) ..... 48 % p/v (480 g/L)  
Coformulantes c.s.p. .... 1 L (100 % p/v)  
(\*) 3-yodo-N-(2-metil-1,1-dimetiletil)-N-(4-[1,2,2,2-tetrafluoro-1-(trifluorometil)etil]-o-tolil)ftalamida.

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA Y FOLLETO ADJUNTO ANTES DE USAR EL PRODUCTO  
NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO**

**Belt® 480 SC** es un insecticida que presenta un nuevo modo de acción, con rápido efecto inicial y adecuada residualidad. Se caracteriza por su eficacia en el control de lepidópteros, según se indica en cuadro de instrucciones de uso, siendo selectivo a insectos benéficos.

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N°: 1726

®: Marca Registrada de Bayer AG

Fabricado por:

**Bayer AG**

Alte Heerstrasse, D-41538, Dormagen,  
Alemania.

**Bayer S.A.**

Calle 18 39 1030, Soledad - Atlántico,  
Barranquilla, Colombia.

**Bayer S.A.**

**Area Proteção das Plantas**

Estrada da Boa Esperança, No. 650,  
26100-100 Belford Roxo,  
Rio de Janeiro, Brasil.

[www.cropscience.bayer.cl](http://www.cropscience.bayer.cl)

**Bayer**

Importado por:

**Bayer S.A.**

Av. Andrés Bello 2457, Piso 21, Of. 2101,  
Providencia, Santiago, Chile.

Lote de

fabricación:

Fecha de

vencimiento:



**CUIDADO**



**PRODUCTO: BELT 480 SC**

**ITEM: ETIQUETA Inseal tiro/retiro**

Dimensiones: 51 x 15 cm.

Colores: 2

Colores: Pantone 347 C, Pantone negro

Precauciones e instrucciones de uso. Tirar aquí.

### **Precauciones y advertencias.**

**Grupo químico:** Flubendiamida pertenece al grupo químico de las benceno-1,2-dicarboxamidas.

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. Manipular con cuidado. No ingerir. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Equipo de protección personal a utilizar durante la manipulación: delantal impermeable, guantes (preferentemente de nitrilo), botas de goma, antiparras y máscara completa con filtro ABEK/P2. Durante su aplicación utilizar: traje impermeable, guantes (preferentemente de nitrilo), botas de goma, antiparras y máscara completa con filtro ABEK/P2. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. No comer, beber o fumar durante su manipulación y/o aplicación. No inhalar el producto y no exponerse a la neblina de la pulverización. No aplicar contra el viento. 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. Lave con abundante agua los equipos utilizados en la aplicación. En aplicaciones terrestres, dejar una franja de seguridad de 50 metros entre el área a tratar, cuerpos de agua y otras áreas sensibles. No contaminar fuentes ni cursos de agua, aguas de riego ni reservorios de agua. Evitar tratar áreas con pendientes hacia cuerpos de agua.

No contaminar alimentos, forrajes, cursos o fuentes de agua con el producto o sus envases.

**Precauciones para el medio ambiente:** Este producto es tóxico para invertebrados acuáticos, poco tóxico para aves y peces, y **“VIRTUALMENTE NO TÓXICO PARA ABEJAS”**.

**Almacenamiento:** Transportar, comercializar y almacenar este producto sólo en sus envases originales bien cerrados y provistos de su etiqueta. Conservar bajo llave en lugar seguro, fresco, seco y bien ventilado, de acceso restringido y a temperaturas que no superen los 37°C.

**Instrucciones para realizar triple lavado de envases:** Vacíe el envase en el estanque pulverizador y manténgalo en posición de descarga 30 segundos; a continuación, agregue agua hasta un cuarto (1/4) 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.

**Síntomas de intoxicación:** No presenta una sintomatología característica a causa de intoxicación.

**Primeros auxilios:** Procure atención médica inmediata. Retirar al afectado de la zona de exposición, remover la ropa contaminada y disponerla en lugar seguro. Si el producto ha sido inhalado, mover al afectado al aire fresco y mantener en descanso. En caso de contacto con la piel, Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Remover la ropa contaminada y lavar inmediatamente

con jabón y abundante agua la zona afectada. Si ha existido contacto con los ojos, lavar inmediatamente con agua limpia y fluyendo. En el caso de que el afectado use lentes de contactos, lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos. Llamar a un especialista de inmediato. En caso de ser ingerido, NO inducir el vómito ni dar nada por la boca a una persona que se encuentre en estado inconsciente. Lavar la boca con abundante agua. Llamar a un médico de inmediato.

**Antídoto:** No existe antídoto específico.

**Tratamiento médico de emergencia:** Primeros auxilios, descontaminación y tratamiento sintomático.

**“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)  
Convenio CITUC/AFIPA.

**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.

**Instrucciones de uso:** Belt® 480 SC es un insecticida que se caracteriza por su acción contra lepidópteros, como se indica en el siguiente cuadro. Posee un nuevo modo de acción, con un rápido efecto inicial y adecuada residualidad. Actúa por contacto e ingestión con una rápida detención en la alimentación.

**Cuadro de Instrucciones de Uso**

Cultivo	Plaga	Dosis / Concentración	Observaciones
Tomate al aire libre, papa.	Polilla del tomate ( <i>Tuta absoluta</i> ), Polilla de la papa ( <i>Phthorimaea operculella</i> )	100 - 125 cc/ha	Aplicar al aparecer los primeros ejemplares o estados larvarios, con un adecuado volumen de agua, (400 - 600 L/ha) según el estado de desarrollo del cultivo y distribución que permita mojar todo el follaje. Belt® 480 SC no afecta a insectos benéficos. Para evitar la aparición de fenómenos de resistencia, no aplicar Belt® 480 SC en forma repetida; alternar con otros insecticidas de distinto grupo químico y modo de acción. No realizar más de dos aplicaciones en la temporada, en intervalo de 10 a 14 días.
Tomates, Pimientos, Tabaco.	Gusano del Choclo ( <i>Helicoverpa zea</i> )		
Brócoli, Repollo, Coliflor.	Polilla de la col ( <i>Plutella xylostella</i> ), Cuncunilla de las hortalizas ( <i>Copitarsia consuetata</i> ) y Cuncunilla medidora del repollo ( <i>Trichoplusia ni</i> )	75 - 100 cc/ha	
Tomate bajo invernadero.	Polilla del tomate ( <i>Tuta absoluta</i> )	100 - 125 cc/ha	Aplicar al aparecer los primeros ejemplares o estados larvarios, con un adecuado volumen de agua (400 - 1000 L/ha) según el estado de desarrollo del cultivo y distribución que permita mojar todo el follaje. Belt® 480 SC no afecta a insectos benéficos. Para evitar la aparición de fenómenos de resistencia, no aplicar Belt® 480 SC en forma repetida; alternar con otros insecticidas de distinto modo de acción. No realizar más de dos aplicaciones en la temporada, en intervalo de 10 a 14 días. Utilizar dosis menor en estrategia preventiva y dosis mayor al detectar infestaciones medias a altas.
Zanahoria.	Cuncunilla de las hortalizas ( <i>Copitarsia consuetata</i> ), Cuncunilla negra de las chacras ( <i>Agrotis ipsilon</i> ).	75 a 125 cc/ha	Aplicar al aparecer los primeros ejemplares a intervalos de 7 días. Utilizar 400 a 600 L de agua/ha, según el desarrollo de las plantas, asegurando un adecuado cubrimiento. Realizar un máximo de 3 aplicaciones por temporada. Se recomienda la dosis menor en casos de baja presión de la enfermedad y la dosis mayor en casos de alta presión de la enfermedad.
Duraznos, Nectarinos, Cerezo, Ciruelos y Damascos.	Polilla oriental de la fruta ( <i>Cydia molesta</i> ), Polilla de manzana ( <i>Cydia pomonella</i> )	0,3 - 0,4 L/ha	Aplicar de acuerdo a monitoreo de las plagas y/o a partir de frutos recién cuajados (BBCH69) a cosecha (BBCH89). Considerar volúmenes de aplicación de hasta 2.000 L/ha de acuerdo al desarrollo del cultivo, de manera de asegurar un buen cubrimiento de toda la planta. Realizar máximo dos aplicaciones por temporada con un intervalo de aplicación de 21 días. Preferir la dosis de 0,3 L/ha, cuando la presión de la plaga sea baja en árboles pequeños o cuando se utilicen volúmenes de aplicación inferiores a 1.500 L/ha. Para volúmenes de aplicación entre 1.500 y 2.000 L/ha o cuando la presión sea alta, utilizar la dosis de 0,4 L/ha.
Cerezo.	Mosca de las alas manchada ( <i>Drosophila suzukii</i> )	0,3 - 0,4 L/ha	Aplicar al comenzar el ataque de la plaga desde inicio de quiebre de color o color pajizo de la fruta (BBCH81). Considerar un volumen de aplicación de hasta 2.500 L/ha de acuerdo al desarrollo del cultivo, de manera de asegurar un buen cubrimiento de toda la planta. Realizar máximo dos aplicaciones por temporada con un intervalo de aplicación de 5 a 7 días.
Vides (vid de mesa, vid de vino y pisquera)	Mosca de las alas manchada ( <i>Drosophila suzukii</i> )	0,3 L/ha	Aplicar al comenzar el ataque de la plaga desde inicio de quiebre de color de la fruta (BBCH81). Considerar un volumen de aplicación de hasta 1.500 L/ha de acuerdo al desarrollo del cultivo, de manera de asegurar un buen cubrimiento de toda la planta. Realizar máximo dos aplicaciones por temporada con un intervalo de aplicación de 5 a 7 días.
Manzanos, Perales y Membrillos.	Polilla de la manzana ( <i>Cydia pomonella</i> ), Polilla oriental de la fruta ( <i>Cydia molesta</i> )	0,3 - 0,4 L/ha	Aplicar de acuerdo a monitoreo de las plagas y/o a partir de frutos recién cuajados (BBCH69) a cosecha (BBCH89). Considerar volúmenes de aplicación de hasta 2.000 L/ha de acuerdo al desarrollo del cultivo, de manera de asegurar un buen cubrimiento de toda la planta. Realizar máximo dos aplicaciones por temporada con un intervalo de aplicación de 21 días. Preferir la dosis de 0,3 L/ha, cuando la presión de la plaga sea baja en árboles pequeños o cuando se utilicen volúmenes de aplicación inferiores a 1.500 L/ha. Para volúmenes de aplicación entre 1.500 y 2.000 L/ha o cuando la presión sea alta, utilizar la dosis de 0,4 L/ha.
Nogal.	Polilla de la manzana ( <i>Cydia pomonella</i> ), Polilla del algarrobo ( <i>Ectomyelois ceratoniae</i> )	0,3 - 0,4 L/ha	Aplicar de acuerdo a monitoreo de las plagas y/o a partir de frutos recién cuajados (BBCH69) a cosecha (BBCH89). Considerar volúmenes de aplicación de hasta 2.500 L/ha de acuerdo al desarrollo del cultivo, de manera de asegurar un buen cubrimiento de toda la planta. Realizar máximo dos aplicaciones por temporada con un intervalo de aplicación de 21 días. Preferir la dosis de 0,3 L/ha, cuando la presión de la plaga sea baja en árboles pequeños o cuando se utilicen volúmenes de aplicación inferiores a 1.500 L/ha. Para volúmenes de aplicación entre 1.500 y 2.500 L/ha o cuando la presión sea alta, utilizar la dosis de 0,4 L/ha.

Nota: hL = hectolitro o 100 litros.

**Información importante:** Se recomienda emplear un programa de aplicaciones complementario al uso de **Belt® 480 SC** (Flubendiamida 48% Suspensión Concentrada (SC)) en el manejo de *D. suzukii* en vides especialmente basado en el uso de otros grupos químicos y mecanismos de acción diferentes a las diamidas que pueden alternarse de manera de permitir retrasar la selección de individuos menos sensibles y disminuir la carga de residuos detectables en la fruta.

Bajo ciertas condiciones naturales, existe la posibilidad de desarrollo de resistencia o diferente sensibilidad a insecticidas, por lo tanto esto puede ocurrir a **Belt® 480 SC** como a otros productos de su mismo grupo químico, a través de una variación genética normal en cualquier población de insectos. Estos ejemplares resistentes pueden llegar a ser dominantes después del uso repetido de este grupo de insecticidas 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 **Belt® 480 SC**, por lo que Bayer 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. **Flubendiamida**, de acuerdo a la clasificación **IRAC** pertenece al grupo **Grupo 28**.

**Período de carencia:** Papas y Vides: 7 días. Brócoli, Repollo, Coliflor, Tomates, Manzanos, Perales, Durazneros, Damasco, Ciruelo, Nectarinos, Nogales y Zanahoria: 1 día. Cerezo: 3 días. Tabaco: Debido al tiempo que transcurre desde la aplicación a cosecha, no corresponde establecer un período de carencia

**Preparación de la mezcla:** Coloque agua en el estanque hasta la mitad de su capacidad. En un recipiente aparte, diluya la cantidad necesaria de **Belt® 480 SC** en un poco de agua y vierta esta solución al estanque a través del filtro. Luego, complete con agua a capacidad total. Durante el proceso de llenado y posterior aplicación, mantener el agitador funcionando constantemente.

**Compatibilidades:** 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 sobre mezclas consultar a nuestro Departamento Técnico.

**Incompatibilidades:** Incompatible con productos de reacción alcalina.

**Fitotoxicidad:** No es fitotóxico a las especies vegetales recomendadas, al ser aplicado de acuerdo a las Buenas Prácticas Agrícolas y a las instrucciones de esta etiqueta.

**Tiempo de reingreso al área tratada:** No reingresar al área tratada hasta transcurridas 2 horas después de la aplicación, verificando que los depósitos de la aspersión se hayan secado sobre la superficie tratada. Para animales, no corresponde indicar un tiempo de reingreso ya que los cultivos indicados no se destinan a uso animal.

Precauciones y advertencias.

**Grupo químico:** Flubendiamida pertenece al grupo químico de las benceno-1,2-dicarboxamidas. 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. Manipular con cuidado. No ingerir. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Equipo de protección personal a utilizar durante la manipulación: delantal impermeable, guantes (preferentemente de nitrilo), botas de goma, antiparras y máscara completa con filtro ABEK/P2. Durante su aplicación utilizar: traje impermeable, guantes (preferentemente de nitrilo), botas de goma, antiparras y máscara completa con filtro ABEK/P2. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. No comer, beber o fumar durante su manipulación y/o aplicación. No inhalar el producto y no exponerse a la neblina de la pulverización. No aplicar contra el viento. 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. Lave con abundante agua los equipos utilizados en la aplicación. En aplicaciones terrestres, dejar una franja de seguridad de 50 metros entre el área a tratar, cuerpos de agua y otras áreas sensibles. No contaminar fuentes ni cursos de agua, aguas de riego ni reservorios de agua. Evitar tratar áreas con pendientes hacia cuerpos de agua. No contaminar alimentos, forrajes, cursos o fuentes de agua con el producto o sus envases.

- “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) Convenio CITUC/AFIPA.



**Belt® 480 SC**  
Insecticida  
Suspensión Concentrada  
(SC)

Contenido neto:

**Composición:** **Ingrediente activo:**  
Flubendiamida (\*) ..... 48 % p/v (480 g/L)  
Coformulantes c.s.p. .... 1 L (100 % p/v)  
(\*) 3-yodo-N-(2-metil-1,1-dimetiletil)-N-(4-[1,2,2,2-tetrafluoro-1-(trifluorometil) etil])-o-tolilftalamida.

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA Y FOLLETO ADJUNTO ANTES DE USAR EL PRODUCTO**  
**NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO**

**Belt® 480 SC** es un insecticida que presenta un nuevo modo de acción, con rápido efecto inicial y adecuada residualidad. Se caracteriza por su eficacia en el control de lepidópteros, según se indica en cuadro de instrucciones de uso, siendo selectivo a insectos benéficos.

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N°: 1726

®: Marca Registrada de Bayer AG

Fabricado por:  
**Bayer AG**  
Alte Heerstrasse, D-41538, Dormagen,  
Alemania.  
**Bayer S.A.**  
Calle 18 39 1030, Soledad - Atlántico,  
Barranquilla, Colombia.  
**Bayer S.A.**  
**Area Proteção das Plantas**  
Estrada da Boa Esperança, No. 650,  
26100-100 Belford Roxo,  
Rio de Janeiro, Brasil.

[www.cropscience.bayer.cl](http://www.cropscience.bayer.cl)

Bayer

Importado por:  
**Bayer S.A.**  
Av. Andrés Bello 2457, Piso 21, Of. 2101,  
Providencia, Santiago, Chile.

Lote de  
fabricación:

Fecha de  
vencimiento:



**CUIDADO**



**PRODUCTO: BELT 480 SC**  
**ITEM: ETIQUETA (base inseal)**  
Dimensiones: 26,5 x 15 cm.  
Colores: 2  
Colores: Pantone 347 C, Pantone negro

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



1/14

## BELT 480 SC

Versión 1 / RCL  
102000010980

Fecha de revisión: 23.01.2025  
Fecha de impresión: 23.01.2025

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre comercial del producto químico	BELT 480 SC
Código del producto (UVP)	06364705, 87346846
Usos recomendados	Insecticida
Restricciones de uso	Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.
Nombre del proveedor	Bayer S.A.
Dirección del proveedor	Av. Andrés Bello 2457, piso 21, oficina 2101. Providencia, Santiago de Chile. Chile
Número de teléfono del proveedor	(56) (2) 25208200
Dirección electrónica del proveedor	<a href="mailto:msc_latam@bayer.com">msc_latam@bayer.com</a>
Información del fabricante	Bayer SA, Barranquilla, Colombia Bayer SA, Belford Roxo, Brasil Bayer AG, Dormagen, Alemania
Número de teléfono de emergencia en Chile	SUATRANS: 800550777
Número de teléfono de información toxicológica en Chile	CITUC: (56) (2) 26353800.

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

#### Clasificación según SGA

#### CL: Clasificación de acuerdo con la Regulación Chilena de SGA

- Toxicidad aguda (Inhalación): Categoría 4  
H332 Nocivo en caso de inhalación.
- Efectos sobre o a través de la lactancia:  
H362 Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
- Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático: Categoría 1  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático: Categoría 1  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

#### Etiqueta según SGA

#### CL: Etiquetado de acuerdo con la Regulación Chilena

#### Símbolo(s)



Palabra de advertencia: Atención

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



BELT 480 SC

Versión 1 / RCL  
102000010980

2/14  
Fecha de revisión: 23.01.2025  
Fecha de impresión: 23.01.2025

Indicaciones de peligro

- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H362 Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia

- P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
- P263 Evitar el contacto durante el embarazo/ la lactancia.
- P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
- P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
- P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
- P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.
- P391 Recoger el vertido.
- P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

Clasificación específica según Resolución 2195 Exenta de 2000

Clasificación OMS IV (Producto que normalmente no ofrecen peligro)

Distintivo específico

- Color: Verde.
- Palabra: Cuidado.

Descripción de peligros específicos

Ninguno.

Otros peligros

No se conocen otros peligros.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla

Naturaleza química

Suspensión concentrada (SC)  
Flubendiamida 480 g/l

Componentes peligrosos

	Componente 1	Componente 2	Componente 3
Clasificación SGA	Lact., H362 Aquatic Chronic, 1, H410	Skin Irrit., 2, H315 Eye Dam., 1, H318 Skin Sens., 1, H317 Acute Tox. (Oral), 4, H302 Aquatic Acute, 1, H400	Acute Tox. (Oral), 3, H301 Acute Tox. (Inh), 2, H310 Acute Tox. (Dermal), 2, H330 Skin Corr., 1C, H314 Eye Dam., 1, H318 Skin Sens., 1A, H317 Aquatic Acute, 1, H400 Aquatic Chronic, 1, H410
Denominación química sistemática	N2-(1,1-Dimetil-2-metilsulfoniletil)-3-yodo-N1-(2-metil-4-(1,2,2,2-	1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Mezcla de 2-metil-1,2-tiazol-3(2H)-ona y 5-cloro-2-metil-1,2-tiazol-3(2H)-ona



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## BELT 480 SC

Versión 1 / RCL  
102000010980

3/14

Fecha de revisión: 23.01.2025  
Fecha de impresión: 23.01.2025

	tetrafluorometil)-etilfenil) ftalamida		
Nombre común o genérico	Flubendiamida	1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Masa de reacción de 5- cloro-2- metil-2H-isotiazol- 3-ona y 2- metil-2H- isotiazol-3-ona (3:1)
Rango de concentración (%)	39,30	> 0,0036 – < 0,036	> 0,001 – < 0,0015
Número CAS	272451-65-7	2634-33-5	55965-84-9
Número CE	-	220-120-9	247- 500-7 220-239-6

	<b>Componente 4</b>	<b>Componente 5</b>
Clasificación SGA	No clasificado	No clasificado
Denominación química sistemática	1,2,3-Propantriol	Propano-1,2-diol
Nombre común o genérico	Glicerol	1,2-Propanodiol
Rango de concentración (%)	> 1	> 1
Número CAS	56-81-5	57-55-6
Número CE	200-289-5	200-338-0

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

**En todos los casos que se presenten a continuación, se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo.**

### Recomendaciones generales

Retire a la persona de la zona peligrosa. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada.

### Inhalación

Trasladarse a un espacio abierto. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.

### Contacto con la piel

Lavar con agua abundante y jabón, si está disponible, con polietilenglicol 400, y después con agua. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

### 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 presentes, y continuar enjuagando el ojo. Los lentes de contacto no deberán utilizarse nuevamente.

### Ingestión

**NO INDUCIR EL VÓMITO.** Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Enjuagarse la boca. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



4/14

## BELT 480 SC

Versión 1 / RCL  
102000010980

Fecha de revisión: 23.01.2025  
Fecha de impresión: 23.01.2025

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ningún síntoma conocido o esperado.

### Protección de quienes brindan los primeros auxilios

El profesional de la salud debe estar protegido, usar guantes y delantal. Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.

### Notas especiales para un médico tratante

Tratar sintomáticamente. En caso de ingestiones significativas debe considerarse la realización de un lavado gástrico en las dos primeras horas. Asimismo, la administración de carbón activado y sulfato de sodio es siempre recomendable. No existe antídoto específico.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Agentes de extinción

Spray de agua, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Espuma, Arena

### Agentes de extinción inapropiados

Chorro de agua de gran volumen

### Productos que se forman en la combustión y degradación térmica

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno), Fluoruro de hidrógeno, Monóxido de carbono (CO), Óxidos de azufre, Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)

### Peligros específicos asociados

Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua.

### Métodos específicos de extinción

Mantenerse alejado del humo. Luchar el incendio del lado opuesto al viento. Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua.

### Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos

En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

### Precauciones personales

Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Utilícese equipo de protección individual.

### Equipo de protección

Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.

### Procedimiento de emergencia

Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas, niños y animales en el lugar del derrame. Llamar de inmediato al Número de teléfono de emergencia en Chile (SUATRANS: 800550777).

### Precauciones medioambientales

Agregar 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

### Métodos y materiales de contención y de limpieza

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



5/14

## BELT 480 SC

Versión 1 / RCL  
102000010980

Fecha de revisión: 23.01.2025  
Fecha de impresión: 23.01.2025

### Recuperación

Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados para su disposición final como residuo peligroso (DS N°148, Ministerio de Salud).

Las medidas recomendadas anteriormente para derrames en pavimento son aplicables a derrames en suelos naturales. Seguir las instrucciones conforme a lo descrito en el campo de "Método y materiales de limpieza".

### Neutralización

Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

### Disposición final

Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.

### Derrames en cuerpos de agua

En caso de derrame en cuerpos de agua, se recomienda el uso de carbón activado para adsorción del producto derramado como medida de descontaminación.

### Medidas adicionales de prevención de desastres

No se conocen más medidas adicionales relevantes

### Otras indicaciones relativas a los vertidos/ derrames y las fugas

No se conocen más medidas adicionales relevantes. Verificar también la existencia de procedimientos internos en el centro de trabajo.

---

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Manipulación

#### Precauciones para la manipulación segura

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

#### Prevención del contacto

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Destruir (quemar) la ropa que no puede limpiarse.

### Almacenamiento

#### Condiciones para el almacenamiento seguro

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

#### Medidas técnicas

Almacenar en el envase original. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Mantener alejado de la luz directa del sol.

#### Sustancias y mezclas incompatibles

Indicaciones relativas a materiales incompatibles, ver

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



6/14

## BELT 480 SC

Versión 1 / RCL  
102000010980

Fecha de revisión: 23.01.2025  
Fecha de impresión: 23.01.2025

sección 10.

**Material de envase y/o embalaje**

HDPE (polietileno de alta densidad)

### SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### Parámetros de control

**Límite permisible ponderado (LPP)** Glicerol (Polvo respirable): 2,4 mg/m<sup>3</sup> (LPP) (CL OEL)  
Glicerol (Polvo total): 8 mg/m<sup>3</sup> (LPP) (CL OEL)

**Límite permisible Absoluto (LPA)** Sin datos disponibles

**Límite de tolerancia biológica** Sin datos disponibles

**Otros parámetros de control** Flubendiamida: 0,5 mg/m<sup>3</sup> (MPT) (OES BCS\*)

\*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer AG, Crop Science Division  
(Occupational Exposure Standard)

#### Elementos de protección personal

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de los casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

#### Protección respiratoria

No es necesaria protección respiratoria en las condiciones de exposición previstas.  
La protección respiratoria debe ser usada solo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento.

#### Protección de manos

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.  
Lave los guantes cuando estén contaminados.  
Deséchelos cuando estén contaminados por dentro, cuando se perforen o cuando la contaminación en el exterior no se pueda quitar. Lávese las manos con frecuencia y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

Material	Caucho nitrilo.
Tasa de permeabilidad	> 480 min.
Espesor del guante	> 0,4 mm.
Índice de protección	Clase 6
Directiva	Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.

#### Protección de ojos

Utilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de uso = 5 u homologación equivalente).

#### Protección de la piel y el cuerpo

Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 6.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



7/14

## BELT 480 SC

Versión 1 / RCL  
102000010980

Fecha de revisión: 23.01.2025  
Fecha de impresión: 23.01.2025

En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección.  
Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente.  
Si el traje de protección química es salpicado, rociado o contaminado significativamente, descontaminar todo lo posible y quitárselo cuidadosamente. Eliminar según las indicaciones del fabricante.

### Medidas de ingeniería

Un lavaojos y una ducha de emergencia tienen que ser disponibles.  
Disponer de ventilación normal adecuada. Baño para ojos y ducha de seguridad son recomendables.

---

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Forma	Dispersión
Color	De blanco a beige claro
Olor	Débil, característico
pH	6,5 - 7,5 (100 %) (23 °C)
Densidad	aprox. 1,22 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Punto de fusión/ punto de congelación	Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición/ intervalo de ebullición	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	435 °C
Punto de inflamación	> 100 °C Sin punto de inflamación - medición hasta la temperatura de ebullición.
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	Sin datos disponibles
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	Sin datos disponibles
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Inflamabilidad	Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	Sin datos disponibles
Solubilidad(es)	Dispersable en agua.
Miscibilidad	Dispersable en agua.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



8/14

## BELT 480 SC

Versión 1 / RCL  
102000010980

Fecha de revisión: 23.01.2025  
Fecha de impresión: 23.01.2025

<b>Tensión superficial</b>	49,5 mN/m Determinado en el producto sin diluir.
<b>Coeficiente de reparto n-octanol/agua</b>	Flubendiamida: log Pow: 4,2 (25 °C) 2-Etil-hexanol propilen etilenglicol éter: Sin datos disponibles Deltametrina: log Pow: 6,4 (25 °C)
<b>Corrosividad</b>	Sin datos disponibles
<b>Propiedades comburentes</b>	Sin datos disponibles
<b>Propiedades explosivas</b>	Sin datos disponibles
<b>Otra información</b>	No se conocen más datos fisicoquímicos relevantes para la seguridad.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Reactividad</b>	Estable en condiciones normales.
<b>Estabilidad química</b>	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
<b>Reacciones peligrosas</b>	Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.
<b>Condiciones que se deben evitar</b>	Temperaturas extremas y luz directa del sol.
<b>Materiales incompatibles</b>	Almacenar solamente en el contenedor original.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Toxicidad aguda (LD50 y LC50)</b>	
<b>Toxicidad oral aguda</b>	DL50 (Rata) > 2.000 mg/kg
<b>Toxicidad aguda por inhalación</b>	CL50 (Rata) > 2,564 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Concentración más alta alcanzable. Producto evaluado en forma de aerosol respirable.
<b>Toxicidad cutánea aguda</b>	DL50 (Rata) > 4.000 mg/kg
<b>Irritación/corrosión cutánea</b>	No irrita la piel (Conejo)
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	No irrita los ojos (Conejo)
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	Piel: No sensibilizante. (Conejillo de indias) OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Buehler
<b>Mutagenicidad de células reproductoras</b>	Flubendiamida no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.
<b>Carcinogenicidad</b>	ciclohexanona no está considerado carcinogénico. Flubendiamida no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



9/14

## BELT 480 SC

Versión 1 / RCL  
102000010980

Fecha de revisión: 23.01.2025  
Fecha de impresión: 23.01.2025

### Toxicidad para la reproducción

Flubendiamida no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas. Como un estudio del mecanismo de los efectos oculares en crías de rata sugirió un posible efecto adverso a través de la leche, el ingrediente activo se clasificó con una categoría adicional para los efectos sobre o a través de la lactancia.

### Evaluación de toxicidad del desarrollo

Flubendiamida no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas y conejos.

### Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única

Flubendiamida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas

Flubendiamida no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.

### Disrupción endocrina

La sustancia/la mezcla no contiene componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### Inmunotoxicidad

Información actualmente no establecida.

### Síntomas relacionados

Los estudios de formulación realizados en animales de experimentación no produjeron efectos adversos.

### Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Posibles vías de exposición

#### Ingestión

No clasificado en SGA

#### Inhalación

Nocivo en caso de inhalación.

#### Exposición cutánea

No clasificado en SGA

#### Ocular

No clasificado en SGA

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad (EC, IC y LC)

#### Toxicidad para los peces

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) > 250 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Prácticamente no Tóxico

#### Toxicidad para los invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)) 0,0065 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Extremadamente Tóxico

#### Toxicidad crónica para los invertebrados acuáticos

NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,0333 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
El valor indicado corresponde a la materia activa técnica

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



10/14

## BELT 480 SC

Versión 1 / RCL  
102000010980

Fecha de revisión: 23.01.2025  
Fecha de impresión: 23.01.2025

	Flubendiamida.
<b>Toxicidad para las plantas acuáticas</b>	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)) > 0,251 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Altamente Tóxico
<b>Toxicidad para otros organismos</b>	DL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)) > 2.000 mg/kg Prácticamente no Tóxico DL50 (Apis mellifera (abejas)) > 500 µg/abeja (Oral) Tiempo de exposición: 48 h DL50 (Apis mellifera (abejas)) > 500 µg/abeja (Contacto) Tiempo de exposición: 48 h Virtualmente no tóxico para abejas CL50 (Eisenia fetida (lombrices)) > 1.000 mg/kg Tiempo de exposición: 14 d Baja Toxicidad
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	
Suelo	Flubendiamida: Sin datos disponibles
Agua	Flubendiamida: No es rápidamente biodegradable
Aire	Flubendiamida: Sin datos disponibles
<b>Koc</b>	Flubendiamida: Koc: 2197
<b>Potencial acumulativo</b>	Flubendiamida: Factor de bioconcentración (FBC) 73 No debe bioacumularse.
<b>Movilidad en el suelo</b>	Flubendiamida: Ligeramente móvil en suelos
<b>Valoración PBT y MPMB</b>	Flubendiamida: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y bioacumulable (vPvB).
<b>Disrupción endocrina</b>	La sustancia/la mezcla no contiene componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

<b>Residuos</b>	Observando las normas en vigor y, en caso necesario, después de haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, el producto puede ser llevado a un vertedero o a una planta incineradora. No contaminar el agua, los alimentos o el forraje por eliminación. No tirar los residuos por el desagüe.
<b>Envases y embalaje contaminados</b>	Los envases con restos de producto deberán ser eliminados como residuos peligrosos. Vaciar el contenido restante. Enjuagar recipientes tres veces. Eliminar los contenedores vacíos en un sitio de



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



11/14

## BELT 480 SC

Versión 1 / RCL  
102000010980

Fecha de revisión: 23.01.2025  
Fecha de impresión: 23.01.2025

enterramiento sanitario o por incineración o, si es permitido por las autoridades federales/provinciales y locales, por combustión. Consultar las regulaciones estatales y locales concerniente a la eliminación correcta de contenedores.

### Material contaminado

Los materiales contaminados con restos de producto deberán ser eliminados como residuos peligrosos. Consultar las regulaciones estatales y locales concerniente a la eliminación correcta de residuos peligrosos.


### Prohibición del vertido de aguas residuales

Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.

### Otras precauciones especiales

No se conocen más medidas adicionales relevantes.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones	Modalidad de Transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
	ADR / Decreto 298 de 1994	IATA	IMDG
Numero NU	3082	3082	3082
Designación oficial de transporte	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (FLUBENDIAMIDA EN SOLUCIÓN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUBENDIAMIDE SOLUTION)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUBENDIAMIDE SOLUTION)
Clase o división	9	9	9
Peligro secundario NU	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Peligros ambientales	SI	SI	SI
Número de peligro	90	-	-
Distintivo para identificación de peligros según NCh2190		-	-
Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code	-	No transportar a granel de acuerdo con el Código IBC.	-

En principio esta clasificación no es válida para el transporte en buque cisterna por vías interiores navegables. Por favor, consulte al fabricante para obtener más información.

### Precauciones especiales

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



12/14

## BELT 480 SC

Versión 1 / RCL  
102000010980

Fecha de revisión: 23.01.2025  
Fecha de impresión: 23.01.2025

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### Regulaciones nacionales

Decreto 298 de 1994.  
Resolución 2195 Exenta de 2000.  
Decreto Supremo 43 de 2015.  
Decreto 57 de 2021.  
NCh 382:2021.  
NCh 1411/4.  
NCh 2245:2021.  
NCh 2190.

#### Regulaciones internacionales

IATA.  
IMDG.  
ADR.  
MARPOL 73/78.  
IBC Code.

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

### SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

#### Propiedades Biológicas

Sin datos disponibles.

#### Advertencias de peligro referenciadas

H---	Indicación de peligro
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H330	Provoca lesiones oculares graves.
H362	Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Abreviaturas y acrónimos

ADN	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable.
ADR	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.
ETA	Estimación de toxicidad aguda.
No CAS	Número del Chemical Abstracts Service.
Conc.	Concentración.
No. CE	Número de la Comunidad Europea.
CEx	Concentración efectiva de x%.
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes.
ELINCS	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas.
EN/NE	Norma Europea.
EU/UE	Unión Europea.
IATA	International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Código internacional para la

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



13/14

## BELT 480 SC

Versión 1 / RCL  
102000010980

Fecha de revisión: 23.01.2025  
Fecha de impresión: 23.01.2025

	construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (Código CIQ).
CLx	Concentración de inhibición de x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
CLx	Concentración letal de x%.
DLx	Dosis letal de x%.
LOEC/LOEL	Menor concentración/nivel con efecto observado.
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.
N.O.S./N.E.P	Not otherwise specified / No especificado en otra parte.
NOEC/NOEL	Concentración/nivel sin efecto observable.
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos.
RID	Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril.
MPT	Media ponderada en el tiempo.
NU	Naciones Unidas.
OMS	Organización Mundial de la Salud.

Para la aplicación del producto químico se requiere de entrenamiento específico para realizar esta labor. Entrenamiento para manipulación del producto: Las especificaciones para la manipulación son las que se describen en la Sección 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO, y bajo condiciones normales de uso y manipulación, referirse a las instrucciones descritas en la etiqueta del producto.

### Señal de seguridad según NCh1411/4

Salud:	2.
Inflamabilidad:	0.
Reactividad:	0.
Peligros especiales:	Ninguno.



Fecha de creación	12.06.2018
Fecha de revisión actual	23.01.2025
Fecha de próxima revisión	Máximo 5 años después de la fecha de revisión actual.
Razón para la revisión	Nueva versión de la Ficha de Datos de Seguridad alineada a la última actualización de la NCh 2245. Se modifica información de la Sección 2: Identificación del peligro o los peligros y Sección 12: Información Ecológica
Control de cambios	Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen.
Referencias	La Ficha de Datos de Seguridad se elaboró conforme a la información técnica registrada de cada producto en la base de datos globales de Bayer.

### Límite de Responsabilidad del proveedor

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



14/14

## BELT 480 SC

Versión 1 / RCL  
102000010980

Fecha de revisión: 23.01.2025  
Fecha de impresión: 23.01.2025

vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad está basada en el estado de nuestros conocimientos a la fecha de edición y será actualizada cuando sea necesario. No está destinada a aplicarse al uso del producto para lo cual debería consultarse la etiqueta del producto y cualquier documentación técnica sobre dicho uso disponible. Asimismo, debería cumplirse con las condiciones fijadas en cualquier licencia, acuerdo o aprobación relevante. Considerando que el uso de esta información está fuera del control del proveedor y de los posibles riesgos de usar el producto para fines distintos de aquellos para los que fue desarrollada, la Empresa no asume responsabilidad alguna por estos conceptos. Se solicita a los usuarios determinar las condiciones de uso seguro del producto y observar estrictamente las leyes locales adicionales.