

**Precauciones y advertencias.**

Grupo químico: Bixafeno pertenece al grupo químico de las **Pirazolcarboxamidas**, Protoconazol al grupo químico de los **Triazoles** y Trifloxistrobina al grupo químico de las **oximinoacetatos**.

Permitir que intervengan sólo personas adultas y con experiencia en el manejo de productos fitosanitarios. Seguir las precauciones habituales 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 preparación: guantes impermeables (preferentemente de nitrilo), botas de goma, delantal impermeable y protector facial. Durante su aplicación utilizar: traje protector impermeable, guantes impermeables (preferentemente de nitrilo), botas de goma, antiparas y máscara con filtro. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. No comer, beber o fumar durante su preparación 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. Despues del trabajo, lavar prolíjamente 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 cuidadosamente con agua los equipos utilizados en la aplicación. Puede causar reacción alérgica a la piel. 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 PERÍODO 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".**

**"PARA APLICACIONES AÉREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE".**

**Teléfonos de emergencia:**

(2) 2635 3800 Centro de Información Toxicológica de la P.U.C. (Atención las 24 horas) Convenio CITUC/AFIPA.  
(2) 2520 8200 Bayer S.A. (Atención en horario de oficina).

Importado por: **Bayer S.A.**

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

Fabricado por:

**Bayer S.A.**

Estrada da Boa Esperança N° 650,  
26100-100, Belford Roxo, Rio de Janeiro, Brazil.

**Bayer AG**

Alte Heerstrasse, 41538, Dormagen, Alemania.

**Monsanto Argentina S.R.L.**

Ruta 6 KM 83, Provincia de Buenos Aires,  
2800 Zarate, Argentina.

**Bayer CropScience France S.A.A.**

1 avenue Édouard Herriot, BP 442-Limas,  
69656 Villefranche-sur-Saône Cedex, Francia.

**Bayer S.A.**

Camino de la Costa Brava S/N,  
-Zarate Industrial Park,-2800 Zarate, Argentina.



**NOCIVO**



**PRODUCTO: CRIPTON XPRO 450 SC**

**ITEM: ETIQUETA Inseal tiro/retiro**

Dimensiones: 51 x 15 cm.

Colores: 2

Colores Pantone Yellow C, Pantone negro



Precauciones e instrucciones de uso. Tirar aquí.



# **Cripton® XPro 450 SC**

**Fungicida  
Suspensión Concentrada  
SC**

Contenido neto:

**Composición.**

**Ingrediente activo**

Bixafeno*	125 g/L (12,5% p/v)
Protoconazol**	175 g/L (17,5% p/v)
Trifloxistrobina***	150 g/L (15% p/v)
Coformulantes c.s.p.	100 % p/v (1 L)
* N-(3',4'-dcloro-5-fluor[1,1'-bifenil]-2-il)-3-(difluorometil)-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida.	
** (RS)-2-[2-(1-clorociclopropil)-3-(2-clorofenil)-2-hidroxipropil]-2,4-dihidro-1,2,4-triazol-3-tiona.	
*** (E)-metoxiimino-((E)-a-[1-(a,a,a-trifluoro-m-tolil)etilidenaaminooxi]-o-tolil)acetato de metilo.	

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

**Cripton® XPro 450 SC** es un nuevo fungicida, con acción sistémica, para el tratamiento foliar que brinda protección contra las principales enfermedades en cereales. Posee tres ingredientes activos que le confieren acción preventiva, curativa y erradicante para las enfermedades causadas por hongos de los géneros Ascomycetes, Basidiomycetes y Deuteromycetes, de acuerdo a la información presente en el cuadro de instrucciones de uso.

**Bayer**

®: Marca Registrada de  
Bayer AG

Autorización Servicio Agrícola  
y Ganadero N°: 2.923

Lote de  
fabricación:  
Fecha de  
vencimiento:

#### **Precauciones y advertencias.**

**Grupo químico:** Bixafeno pertenece al grupo químico de las **Pirazolcarboxamidas**, **Protoconazol** al grupo químico de los **Triazoles** y **Trifloxistrobina** al grupo químico de las **oximinoacetatos**.

Permitir que intervengan sólo personas adultas y con experiencia en el manejo de productos fitosanitarios. Seguir las precauciones habituales 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 preparación: guantes impermeables (preferentemente de nitrilo), botas de goma, delantal impermeable y protector facial. Durante su aplicación utilizar: traje protector impermeable, guantes impermeables (preferentemente de nitrilo), botas de goma, antiparras y máscara con filtro. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. No comer, beber o fumar durante su preparación 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. Despues del trabajo, lavar diligentemente 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 cuidadosamente con agua los equipos utilizados en la aplicación. Puede causar reacción alérgica a la piel.

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

**Precauciones para el medio ambiente:** El producto es prácticamente no tóxico para aves, altamente tóxico para peces y **“VIRTUALMENTE NO TOXICO PARA ABEJAS”**.

Se recomienda dejar una franja de seguridad de 5 metros entre el área aplicada y el curso de agua.

**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, bien ventilado, de acceso restringido, alejado del fuego, fuentes de calor o ignición. No exponer a la luz directa del sol.

**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.

Retirar al afectado de la zona de exposición. Acostar y transportar en posición lateral estable. Remover las ropas contaminadas inmediatamente y disponer en lugar seguro. **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 o si esta persiste. **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. Lavar la ropa antes de volver a usar. Consultar a un médico, si los síntomas persisten o aparecen. **En caso de ingestión:** **NO INDUCIR EL VÓMITO.** Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial. **En caso de inhalación:** Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Levar a un centro asistencial de inmediato.

**Antídoto:** No existe antídoto específico.

**Tratamiento médico de emergencia:** Tratar sintomáticamente. Lavado gástrico no es requerido normalmente. Si se ha ingerido una cantidad mayor (más de un sorbo), administrar carbón activado y sulfato de sodio.

**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.

**“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 PERÍODO 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”.**

**“PARA APLICACIONES AÉREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE”.**

#### **Teléfonos de emergencia:**

(2) 2635 3800 Centro de Información Toxicológica de la P.U.C. (Atención las 24 horas) Convenio CITUC/AFIPA.  
(2) 2520 8200 Bayer S.A. (Atención en horario de oficina)

**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

**Cripton® XPro 450 SC** es un nuevo fungicida, con acción sistémica, para el tratamiento foliar que brinda protección contra las principales enfermedades en cereales. Posee tres ingredientes activos que le confieren acción preventiva, curativa y erradicante para las enfermedades causadas por hongos de los géneros Ascomycetes, Basidiomycetes y Deuteromycetes, de acuerdo a la información presente en el cuadro de instrucciones de uso.

#### Cuadro de Instrucciones de Uso Aplicación Terrestre

Cultivo	Enfermedad	Dosis (L/ha)	Observaciones
Trigo, Trigo candeal, Triticale.	Septoria ( <i>Septoria tritici</i> ) Royas ( <i>Puccinia striiformis</i> , <i>Puccinia recóndita</i> , <i>Puccinia coronata</i> ) Oídio ( <i>Blumeria (Erysiphe) graminis</i> sp trítico)	0,8	Se recomienda aplicar <b>Cripton® XPro 450 SC</b> a inicio de presencia de la enfermedad o cuando existan condiciones predisponentes para el desarrollo de la misma. Utilizar volumen de aplicación de 200 L/ha. Realizar 1 aplicación por temporada.
Cebada.	Helminthosporiosis ( <i>Helminthosporium secalis</i> ) Rincosporiosis ( <i>Rhynchosporium secalis</i> )		
Avena.	Roya ( <i>Puccinia Coronata f.sp avenae</i> )	0,6	
Raps.	Pie Negro ( <i>Phoma lingam</i> )	0,6	La aplicación se debe realizar en forma preventiva, desde cotiledones completamente desplegados (BBCH10) o al detectar los primeros síntomas, lo cual normalmente ocurre hacia el estado de 2 - 3 hojas. Así se evitará el desarrollo temprano del hongo hacia el cuello de las plantas. Utilizar volúmenes de aplicación de 150 a 300 L/ha. Realizar máximo 2 aplicaciones por temporada, con un intervalo de 20 días.
	Pudrición Blanca ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	1,0	Para Esclerotinia, aplicar en forma preventiva, cuando el cultivo presente entre 15 - 20 % de floración (BBCH62). Realizar 1 aplicación durante la temporada. Considerar volumen de aplicación de 200 L de agua/ha.
	Alternariosis ( <i>Alternaria brassicae</i> )		Para Alternaria aplicar en forma preventiva, cuando el cultivo presente un 70 % de las silicuas formadas (BBCH 77). Realizar 1 aplicación durante la temporada. Considerar volumen de aplicación de 200 L de agua/ha.

#### Cuadro de Instrucciones de Uso Aplicación Aérea

Cultivo	Enfermedad	Dosis (L/ha)	Observaciones
Trigo, Trigo candeal, Triticale.	Septoria ( <i>Septoria tritici</i> ) Royas ( <i>Puccinia striiformis</i> , <i>Puccinia recóndita</i> , <i>Puccinia coronata</i> ) Oídio ( <i>Blumeria (Erysiphe) graminis</i> sp trítico)	0,8	Se recomienda aplicar <b>Cripton® XPro 450 SC</b> a inicio de presencia de la enfermedad o cuando existan condiciones predisponentes para el desarrollo de la misma. Realizar 1 aplicación durante la temporada. Utilizar volumen de aplicación de 40 a 60 L/ha.
Cebada.	Helminthosporiosis ( <i>Helminthosporium secalis</i> ) Rincosporiosis ( <i>Rhynchosporium secalis</i> )		
Avena.	Roya ( <i>Puccinia Coronata f.sp avenae</i> )	0,6	
Raps.	Pie Negro ( <i>Phoma lingam</i> )	0,6	La aplicación se debe realizar en forma preventiva, desde cotiledones completamente desplegados (BBCH10) o al detectar los primeros síntomas, lo cual normalmente ocurre hacia el estado de 2 - 3 hojas. Así se evitará el desarrollo temprano del hongo hacia el cuello de las plantas. Utilizar volúmenes de aplicación de 40 a 60 L/ha. Realizar máximo 2 aplicaciones por temporada, con un intervalo de 20 días.
	Pudrición Blanca ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	1,0	Para Esclerotinia, aplicar en forma preventiva, cuando el cultivo presente entre 15 - 20 % de floración (BBCH62). Realizar 1 aplicación durante la temporada. Considerar volumen de aplicación de 40 a 60 L de agua/ha.
	Alternariosis ( <i>Alternaria brassicae</i> )		Para Alternaria aplicar en forma preventiva, cuando el cultivo presente un 70 % de las silicuas formadas (BBCH 77). Realizar 1 aplicación durante la temporada. Considerar volumen de aplicación de 40 a 60 L de agua/ha.

Calibrar el equipo de aplicación antes de utilizar. Evitar deriva y exposición a operarios y otras personas. No aplicar sobre cultivos afectados por sequías, heladas o cualquier otro stress físico o químico. No aplicar con pronóstico de lluvia inminente. De preferencia, para una aplicación segura y eficaz aplicar con una brisa ligera (3-7 km/h) y siempre en dirección del sentido del viento. Evitar realizar las aplicaciones en las horas de máximo calor.

No aplicar en exceso y evitar la deriva hacia áreas no objeto de control. Los equipos de aplicación deben ubicar a los aspersores en la parte trasera del tractor y el asiento del operador debe estar ubicado sobre la altura del aguilón o línea de aspersión.

No aplicar con equipos de aspersión manual.

No realizar la aplicación aérea en áreas ubicadas a una distancia menor a 200 metros que debe existir entre el sitio de aplicación de un plaguicida y un área sensible.

**Período de carencia:** Trigo, Triticale, Avena, Cebada: 35 días. Raps 42 días.

Bajo ciertas condiciones naturales, existe la posibilidad de desarrollo de resistencia o diferente sensibilidad a fungicidas, por lo tanto esto puede ocurrir a **Cripton® XPro 450 SC** 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 **Cripton® XPro 450 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. De acuerdo a la clasificación **FRAC**, **Bixafeno** pertenece al grupo **C2, Protiocoazol** al grupo de los **IBES's, Clase I DMI** y **Trifloxistrobina** pertenece al grupo **C3**.

**Preparación de la mezcla:** Agitar antes del uso. Coloque agua en el estanque hasta la mitad de su capacidad. En un recipiente aparte, diluya la cantidad necesaria de **Cripton® XPro 450 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.

**Incompatibilidades:** No aplicar en mezcla ni en aplicaciones consecutivas con productos de reacción alcalina o fuertemente oxidantes.

**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.

**Fitotoxicidad:** No es fitotóxico a las especies 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 12 horas después de la aplicación verificando que la aspersión aplicada se haya 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: Bixafeno pertenece al grupo químico de las **Pirazolcarboxamidas**, Protoconazol al grupo químico de los **Triazoles** y Trifloxistrobina al grupo químico de las **oximinoacetatos**.

Permitir que intervengan sólo personas adultas y con experiencia en el manejo de productos fitosanitarios. Seguir las precauciones habituales 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 preparación: guantes impermeables (preferentemente de nitrilo), botas de goma, delantal impermeable y protector facial. Durante su aplicación utilizar: traje protector impermeable, guantes impermeables (preferentemente de nitrilo), botas de goma, antiparras y máscara con filtro. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. No comer, beber o fumar durante su preparación 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 plenamente 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 cuidadosamente con agua los equipos utilizados en la aplicación. Puede causar reacción alérgica a la piel. 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 PERÍODO 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 CAULESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL”.**

**“PARA APLICACIONES AÉREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE”.**

**Teléfonos de emergencia:**

(2) 2635 3800 Centro de Información Toxicológica de la P.U.C. (Atención las 24 horas) Convenio CITUC/AFIPA.  
(2) 2520 8200 Bayer S.A. (Atención en horario de oficina).

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

Fabricado por:  
**Bayer S.A.**  
Estrada da Boa Esperança N° 650,  
26100-100, Belford Roxo, Rio de Janeiro, Brazil.  
**Bayer AG**  
Alte Heerstrasse, 41538, Dormagen, Alemania.

Edición 12/11/2025

**Monsanto Argentina S.R.L.**  
Ruta 6 KM 83, Provincia de Buenos Aires,  
2800 Zarate, Argentina.

**Bayer CropScience France S.A.A.**  
1 avenue Edouard Herriot, BP 442- Limas,  
69656 Villefranche-sur-Saône Cedex, Francia.

**Bayer S.A.**  
Camino de la Costa Brava S/N,  
-Zarate Industrial Park,-2800 Zarate, Argentina.



**NOCIVO**



**PRODUCTO: CRIPTON XPRO 450 SC**

**ITEM: ETIQUETA base de inseal**

Dimensiones: 26,5 x 15 cm.

Colores: 2

Colores Pantone Yellow C, Pantone negro

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



1/15

## CRIPTON XPRO

Versión 2 / RCL  
102000056999

Fecha de revisión: 05.03.2025  
Fecha de impresión: 05.03.2025

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

<b>Nombre comercial del producto químico</b>	CRIPTON XPRO
<b>Código del producto (UVP)</b>	87287726
<b>Usos recomendados</b>	Fungicida
<b>Restricciones de uso</b>	Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.
<b>Nombre del proveedor</b>	Bayer S.A.
<b>Dirección del proveedor</b>	Av. Andrés Bello 2457, piso 21, oficina 2101. Providencia, Santiago de Chile. Chile
<b>Número de teléfono del proveedor</b>	(56) (2) 25208200
<b>Dirección electrónica del proveedor</b>	<a href="mailto:msc_latam@bayer.com">msc_latam@bayer.com</a>
<b>Información del fabricante</b>	Bayer S.A., Belford Roxo, Brasil Bayer AG, Dormagen, Alemania Bayer SAS, Villefranche, Francia Bayer S.A., Zárate, Argentina Monsanto SRL, Zárate, Argentina
<b>Número de teléfono de emergencia en Chile</b>	SUATRANS: 800550777
<b>Número de teléfono de información toxicológica en Chile</b>	CITUC: (56) (2) 26353800.

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

#### Clasificación según SGA

**Clasificación según la legislación Nacional e Internacional y Convenios Multilaterales vigentes al momento de su confección para clasificación, empaque y etiquetado de sustancias y mezclas.**

Toxicidad aguda (Inhalación): Categoría 4  
H332 Nocivo en caso de inhalación.

Sensibilización cutánea: Categoría 1  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

**Etiquetado según la legislación Nacional e Internacional y Convenios Multilaterales vigentes al momento de su confección para clasificación, empaque y etiquetado de sustancias y mezclas.**

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



2/15

## CRIPTON XPRO

Versión 2 / RCL  
102000056999

Fecha de revisión: 05.03.2025  
Fecha de impresión: 05.03.2025

### Símbolo(s)



**Palabra de advertencia:** Atención

### Indicaciones de peligro

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
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

P201	Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P260	No respirar el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P263	Evitar el contacto durante el embarazo/ la lactancia.
P264	Lavarse la piel y los ojos 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.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
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.
P321	Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).
P333 + P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362 + P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
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 II (Moderadamente peligroso)

### Distintivo específico

Color: Amarillo.  
Palabra: Nocivo.

### 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)  
Bixafen 125 g/l, Protioconazol 175 g/l, Trifloxistrobin 150 g/l

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



3/15

## CRIPTON XPRO

Versión 2 / RCL  
102000056999

Fecha de revisión: 05.03.2025  
Fecha de impresión: 05.03.2025

### Componentes peligrosos

	Componente 1	Componente 2	Componente 3
<b>Clasificación SGA</b>	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Skin Sens. 1, H317 Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
<b>Denominación química sistemática</b>	N-(3',4'-dcloro-5-fluorobifenil-2-il)-3-(difluorometil)-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida	2-[2-(1-clorociclopro- pil)-3-(2-clorofenil)- 2-hidroxipropil]-2,4-di- hidro-3H-1,2,4-triazol- 3-tiona	(E)- metoxi-imino-{(E)- $\alpha$ -[1-( $\alpha$ , $\alpha$ , $\alpha$ -trifluoro-m-tolil) etilidenaminooxil]-o-tolilacetato de metilo
<b>Nombre común o genérico</b>	Bixafen	Protioconazol	Trifloxistrobin
<b>Rango de concentración (%)</b>	10,6	14,8	12,7
<b>Número CAS</b>	581809-46-3	178928-70-6	141517-21-7
<b>Número CE</b>	-	-	-

	Componente 4	Componente 5	Componente 6
<b>Clasificación SGA</b>	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	Aquatic Chronic 3, H412	Acute Tox. (Oral) 4, H302 Acute Tox. (Inh.) 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
<b>Denominación química sistemática</b>	Docusato sódico	Sal amónica de sulfato de poliarilfenil éter	1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona
<b>Nombre común o genérico</b>	Docusato sódico	Sal amónica de sulfato de poliarilfenil éter	1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona
<b>Rango de concentración (%)</b>	> 1 – < 3	> 1 – < 25	> 0,005 – < 0,05
<b>Número CAS</b>	577-11-7	119432-41-6	2634-33-5
<b>Número CE</b>	-	-	220-120-9

	Componente 7	Componente 8
<b>Clasificación SGA</b>	Acute Tox. (Oral) 3, H301 Acute Tox. (Inh.) 2, H330 Acute Tox. (Der.) 2, H310 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	No clasificado
<b>Denominación química sistemática</b>	Masa de reacción de 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-ona y 2- metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	1,2,3-Propantriol
<b>Nombre común o genérico</b>	Masa de reacción de 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-ona y 2- metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	Glicerol
<b>Rango de concentración (%)</b>	>= 0,0002 – < 0,0015	> 1
<b>Número CAS</b>	55965-84-9	56-81-5
<b>Número CE</b>	-	200-289-5

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



4/15

## CRIPTON XPRO

Versión 2 / RCL  
102000056999

Fecha de revisión: 05.03.2025  
Fecha de impresión: 05.03.2025

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. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable.

### Inhalación

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

### 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.

### 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

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

### 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), Dióxido de

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



5/15

## CRIPTON XPRO

Versión 2 / RCL  
102000056999

Fecha de revisión: 05.03.2025  
Fecha de impresión: 05.03.2025

### Peligros específicos asociados

carbono (CO<sub>2</sub>), Óxidos de azufre, Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)

### Métodos específicos de extinción

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

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.

En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

## 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

Señalar 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

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

### Métodos y materiales de contención y de limpieza

#### 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

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



6/15

## CRIPTON XPRO

Versión 2 / RCL  
102000056999

Fecha de revisión: 05.03.2025  
Fecha de impresión: 05.03.2025

del producto derramado como medida de descontaminación.

No se conocen más medidas adicionales relevantes

### Medidas adicionales de prevención de desastres

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.

No se requieren precauciones especiales.

#### Prevención del contacto

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

### 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 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> (CL OEL)  
Glicerol (Polvo total.): 8 mg/m<sup>3</sup> (CL OEL)

#### Límite permisible Absoluto (LPA)

Sin datos disponibles

#### Límite de tolerancia biológica

Sin datos disponibles

#### Otros parámetros de control

Bixafen: 0,6 mg/m<sup>3</sup> (MPT) (OES BCS\*)  
Protiocoazol: 1,4 mg/m<sup>3</sup> (SK-ABS) (OES BCS\*)  
Trifloxistrobin: 2,7 mg/m<sup>3</sup> (SK-SEN) (OES BCS\*)

\*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer AG, Crop Science Division

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



7/15

## CRIPTON XPRO

Versión 2 / RCL  
102000056999

Fecha de revisión: 05.03.2025  
Fecha de impresión: 05.03.2025

(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 se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol.

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 4.

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.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



8/15

## CRIPTON XPRO

Versión 2 / RCL  
102000056999

Fecha de revisión: 05.03.2025  
Fecha de impresión: 05.03.2025

### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Forma</b>	Dispersión
<b>Color</b>	Blanco a beige claro
<b>Olor</b>	Sin datos disponibles
<b>pH</b>	5,0 - 7,0 (100 %) (23 °C)
<b>Densidad</b>	1,18 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Punto de fusión/ punto de congelación</b>	Sin datos disponibles
<b>Punto inicial de ebullición/ intervalo de ebullición</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de autoignición</b>	390 °C
<b>Punto de inflamación</b>	> 99 °C No relevante; solución acuosa
<b>Límite superior de inflamabilidad o de explosividad</b>	Sin datos disponibles
<b>Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	Sin datos disponibles
<b>Presión de vapor</b>	Sin datos disponibles
<b>Tasa de evaporación</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad relativa del vapor</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de descomposición</b>	Sin datos disponibles
<b>Inflamabilidad</b>	Sin datos disponibles
<b>Viscosidad, dinámica</b>	270 - 500 mPa.s (20 °C) Gradiente de velocidad 20 /s
<b>Viscosidad, cinemática</b>	Sin datos disponibles
<b>Solubilidad(es)</b>	Dispersable en agua.
<b>Miscibilidad</b>	Dispersable en agua.
<b>Tensión superficial</b>	30 mN/m (25 °C) Determinado en el producto sin diluir.
<b>Coeficiente de reparto n-octanol/agua</b>	Bixafen: log Pow: 3,3 (40 °C) Proticonazol: log Pow: 3,82 (20 °C) (pH 7) Trifloxistrobin: log Pow: 4,5 (25 °C)
<b>Corrosividad</b>	Sin datos disponibles
<b>Sensibilidad al impacto</b>	Impacto no sensible.
<b>Propiedades comburentes</b>	No propiedades comburentes
<b>Propiedades explosivas</b>	No explosivo 92/69/CEE A.14 / OCDE 113
<b>Otra información</b>	No se conocen más datos fisicoquímicos relevantes para la seguridad.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



9/15

## CRIPTON XPRO

Versión 2 / RCL  
102000056999

Fecha de revisión: 05.03.2025  
Fecha de impresión: 05.03.2025

## 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

### Toxicidad aguda (LD50 y LC50)

**Toxicidad oral aguda** DL50 (Rata) > 2.000 mg/kg  
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.

**Toxicidad aguda por inhalación** CL50 (Rata) > 2,31 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Concentración más alta alcanzable.  
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.

**Toxicidad cutánea aguda** DL50 (Rata) > 2.000 mg/kg  
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.

**Irritación/corrosión cutánea** No irrita la piel (Conejo)  
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular** No irrita los ojos (Conejo)

**Sensibilización respiratoria o cutánea** Piel: Sensibilizante (Ratón)  
OCDE Línea Directriz de Prueba 429, ensayo con ganglios linfáticos locales (Local Lymph Node Assay, LLNA)  
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.

**Mutagenicidad de células reproductoras** Bixafen no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

Proticonazol no fue mutagénico o genotóxico basado en la evidencia global de una serie de pruebas in vitro e in vivo.

Trifloxistrobin no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

**Carcinogenicidad** Bixafen no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



10/15

## CRIPTON XPRO

Versión 2 / RCL  
102000056999

Fecha de revisión: 05.03.2025  
Fecha de impresión: 05.03.2025

Protiococonazol no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

Trifloxistrobin no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

### Toxicidad para la reproducción

Bixafen no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.

Protiococonazol causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas solo a niveles de dosis tóxicos para en los animales parentales. La toxicidad reproductiva observada con Protiococonazol se relaciona con su toxicidad para los padres.

Trifloxistrobin redujo el desarrollo del peso corporal en la descendencia durante la lactancia solo a dosis que también producen toxicidad sistémica en ratas adultas.

### Evaluación de toxicidad del desarrollo

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

Protiococonazol causó toxicidad en el desarrollo solo a niveles de dosis tóxicos para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Protiococonazol están relacionados con la toxicidad maternal.

Trifloxistrobin causó toxicidad en el desarrollo solo a niveles de dosis tóxicos para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Trifloxistrobin están relacionados con la toxicidad maternal.

### Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única

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

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

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

### Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas

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

Trifloxistrobin 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

No clasificado en SGA

### Ingestión

Nocivo en caso de inhalación.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



11/15

## CRIPTON XPRO

Versión 2 / RCL  
102000056999

Fecha de revisión: 05.03.2025  
Fecha de impresión: 05.03.2025

**Exposición cutánea** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
**Ocular** No clasificado en SGA

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad (EC, IC y LC)

**Toxicidad para los peces** CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada)) 0,233 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Altamente Tóxico

**Toxicidad para los invertebrados acuáticos** CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)) 0,044 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Altamente Tóxico

**Toxicidad crónica para los invertebrados acuáticos** Sin datos disponibles

**Toxicidad para las plantas acuáticas** CE50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)) 0,444 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Extremadamente Tóxico

**Toxicidad para otros organismos** DL50 (*Apis mellifera* (abejas)) > 223 µg/abeja (oral)  
Tiempo de exposición: 48 h  
DL50 (*Apis mellifera* (abejas)) > 200 µg/abeja (contacto)  
Tiempo de exposición: 48 h  
Virtualmente no tóxico para abejas  
DL50 (*Colinus virginianus* (Codorniz Bobwhite)) > 2.000 mg/kg  
Prácticamente no Tóxico  
CL50 (*Eisenia fetida* (lombrices)) > 1.000 mg/kg  
Baja Toxicidad

### Persistencia y degradabilidad

**Suelo** Bixafen: Sin datos disponibles  
Protioconazol: Sin datos disponibles  
Trifloxistrobin: Sin datos disponibles

**Aqua** Bixafen: No es rápidamente biodegradable  
Protioconazol: No es rápidamente biodegradable  
Trifloxistrobin: No es rápidamente biodegradable

**Aire** Bixafen: Sin datos disponibles  
Protioconazol: Sin datos disponibles  
Trifloxistrobin: Sin datos disponibles

**Koc** Bixafen: Koc: 3869  
Protioconazol: Koc: 1765  
Trifloxistrobin: Koc: 2377

**Potencial acumulativo** Bixafen: Factor de bioconcentración (FBC) 695  
No debe bioacumularse.  
Protioconazol: Factor de bioconcentración (FBC) 19  
No debe bioacumularse.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



12/15

## CRIPTON XPRO

Versión 2 / RCL  
102000056999

Fecha de revisión: 05.03.2025  
Fecha de impresión: 05.03.2025

Trifloxistrobin: Factor de bioconcentración (FBC) 431  
No debe bioacumularse.

### Movilidad en el suelo

Bixafen: Ligeramente móvil en suelos  
Protiococonazol: Ligeramente móvil en suelos  
Trifloxistrobin: Ligeramente móvil en suelos

### Valoración PBT y MPMB

Bixafen: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y bioacumulable (vPvB).  
Protiococonazol: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y bioacumulable (vPvB).  
Trifloxistrobin: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y bioacumulable (vPvB).

### 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.

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

### Residuos

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.

### Envases y embalaje contaminados

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 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.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



13/15

## CRIPTON XPRO

Versión 2 / RCL  
102000056999

Fecha de revisión: 05.03.2025  
Fecha de impresión: 05.03.2025

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones	Modalidad de Transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
ADR / Decreto 298 de 1994		IATA	IMDG
<b>Numero NU</b>	3082	3082	3082
<b>Designación oficial de transporte</b>	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (BIXAFEN EN SOLUCIÓN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BIXAFEN SOLUTION)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BIXAFEN SOLUTION)
<b>Clase o división</b>	9	9	9
<b>Peligro secundario NU</b>	Ninguna	Ninguna	Ninguna
<b>Grupo de embalaje/envase</b>	III	III	III
<b>Peligros ambientales</b>	SI	SI	SI
<b>Número de peligro</b>	90	-	-
<b>Distintivo para identificación de peligros según NCh2190</b>		-	-
<b>Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code</b>	-	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.

## 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

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



14/15

## CRIPTON XPRO

Versión 2 / RCL  
102000056999

Fecha de revisión: 05.03.2025  
Fecha de impresión: 05.03.2025

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	Mortal en caso de inhalación.
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 duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos 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 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.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



15/15

## CRIPTON XPRO

Versión 2 / RCL  
102000056999

Fecha de revisión: 05.03.2025  
Fecha de impresión: 05.03.2025

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:	1.
Inflamabilidad:	1.
Reactividad:	0.
Peligros especiales:	Ninguno.



<b>Fecha de creación</b>	21.03.2019
<b>Fecha de revisión actual</b>	05.03.2025
<b>Fecha de próxima revisión</b>	Máximo 5 años después de la fecha de revisión actual.
<b>Razón para la revisión</b>	Nueva versión de la Ficha de Datos de Seguridad alineada a la última actualización de la NCh 2245. Se modifica información de la Sección 12: Información Ecológica
<b>Control de cambios</b>	Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen.
<b>Referencias</b>	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 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.