

#### Precauciones y advertencias

**Grupo químico:** Fluopiram pertenece al grupo químico de las Piridiniletibenzamidas.

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 preparación: botas de goma, protector facial, overol impermeable y guantes impermeables (preferentemente de nitrilo). Durante su aplicación utilizar: guantes impermeables (preferentemente de nitrilo), botas de goma, traje protector impermeable, protector facial. 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 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.

**“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.
- (2) 2520 8200 Bayer S.A. (Atención en horario de oficina).

Edición 28/01/2025



**NOCIVO**



# Verango® Prime

**Nematicida  
Suspensión Concentrada  
(SC)**

Contenido neto:

#### Composición.

#### Ingrediente activo

Fluopiram (\*) ..... 50 % p/v (500 g/L)

Coformulantes c.s.p. .... 100 % p/v (1 L)

(\*) N-(2-[3-cloro-5-(trifluorometil)-2-piridil]etil)-α,α-trifluoro-ο-toluidamida.

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

**Verango® Prime** es un nematicida con un nuevo modo de acción recomendado para el control de nematodos de diferentes géneros en los cultivos de papas, tomates y remolacha. Presenta acción sistémica y un largo efecto residual. Aplicado al suelo es absorbido por las raíces de las plantas dando una protección desde el inicio del cultivo.

Autorización Servicio Agrícola Ganadero N°: 1.826

©: Marca Registrada de grupo Bayer AG

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

Av. Andrés Bello 2457, Providencia, Santiago.

Fabricado por:

**Bayer S.A.S.**

**Bayer CropScience**

1 Avenue Edouard Herriot, BP 442, 69656,

Villefranche-sur-Saone, Cedex, Francia.

**Bayer AG**

Industriepark Höchst, D-65926 Frankfurt, Alemania.

**Bayer AG**

Alte Heerstrasse, D-41538, Dormagen, Alemania.

**Bayer Argentina SA**

Con. De la Costa Brava s/n°,

Zarate Industrial Park, 2008, Zarate, Argentina.

**Bayer S.A.**

Planta de Producción km 29,5 Carretera al Pacifico,

Amatitlán, Guatemala.

**Bayer SA**

Carrera 50, Calle 8, Soledad, Barranquilla, Colombia.

Lote de

Fabricación:

Fecha de

Vencimiento:

Precauciones e instrucciones de uso. Tirar aquí.



**PRODUCTO: VERANGO PRIME**

**ITEM: ETIQUETA Inseal tiro/retiro**

Dimensiones: 50,5 x 13,0 cm

Colores: 2/1

Colores: Pantone Yellow C, Pantone negro

### Precauciones y advertencias

**Grupo químico:** Fluopiram pertenece al grupo químico de las **Piridiniletilbenzamidás**.

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 preparación: botas de goma, protector facial, overol impermeable y guantes impermeables (preferentemente de nitrilo). Durante su aplicación utilizar: guantes impermeables (preferentemente de nitrilo), botas de goma, traje protector impermeable, protector facial. 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 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.

**Precauciones para el medio ambiente:** El producto es tóxico para peces y organismos acuáticos; prácticamente no tóxico para aves; **“VIRTUALMENTE NO TÓXICO PARA ABEJAS”**.

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

**Almacenamiento:** Cerrar los envases herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en un lugar accesible solo a personas autorizadas. Almacenar en envase original separado de alimentos, bebidas y piensos, evitando la contaminación cruzada con otros productos fitosanitarios, fertilizantes, alimentos y forraje. Mantener alejado de la luz directa del sol.

**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, perforo el envase para evitar su reutilización.

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

### Primeros auxilios:

Si es posible, tener el envase del producto o la etiqueta a mano para la llamar un centro de control de envenenamiento o a un centro médico.

**En caso de contacto con los ojos,** Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar los lentes de contacto, si están presentes, y continuar enjuagando el ojo. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación. **En caso de contacto con la piel,**

Quitar inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lavar inmediatamente con abundante agua. Llamar a un médico o a un centro de información toxicológica si aparece y persiste una irritación. **En caso de ingestión,** conseguir ayuda médica o acudir a un centro de información toxicológica. Lavar la boca. No inducir el vómito. **En caso de inhalación,** Trasladar al afectado al aire libre. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

**Antídoto:** No existe antídoto específico.

**Tratamiento médico de emergencia:** Tratamiento sintomático y de soporte. Lavado gástrico no es requerido normalmente. La administración de carbón activado y sulfato de sodio es siempre recomendable.

**“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.

(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:**

**Verango® Prime** es un nematicida con un nuevo modo de acción recomendado para el control de nematodos de diferentes géneros en los cultivos de papas, tomates y remolacha. Presenta acción sistémica y un largo efecto residual. Aplicado al suelo es absorbido por las raíces de las plantas dando una protección desde el inicio del cultivo.

**Cuadro de instrucciones de uso**

Cultivo	Plaga	Dosis (L/ha)	Observaciones
Papas	Nemátodo dorado de la papa ( <i>Globodera rostochiensis</i> ).	0,75	Aplicar mediante equipos de aspersión incorporados en la plantadora en el momento de la plantación de las papas, dirigiendo las boquillas de manera de mojar el tubérculo-semilla y el fondo del surco. En ausencia de este equipo aplicar sobre tubérculos ya plantados, antes de cerrar el surco. Considerar un volumen de aplicación de 100 a 200 L de agua/ha. Realizar máximo 1 aplicación durante la temporada.
Tomate invernadero	Nemátodo agallador ( <i>Meloidogyne ethiopica</i> ; <i>M. arenaria</i> ; <i>M. javanica</i> , <i>M. hapla</i> )	1,0	Realizar 1 aplicación al inicio del cultivo, en el riego previo al trasplante o en el primer riego pos trasplante (7-10 días después de la plantación); o bien parcializar la dosis en 2 aplicaciones de 0,5 L/ha cada una: la primera aplicación previo al trasplante y la segunda no antes de 14 días después. En suelos arenosos, preferir la aplicación parcializada. Realizar la aplicación a través del sistema de riego por goteo, en el segundo tercio de Riego, por ejemplo: para un riego de 1 hora, primero regar 20 minutos – luego aplicar el producto en los 20 minutos siguientes – finalmente regar hasta el término del periodo de riego, de manera de lograr una mayor distribución del producto en el perfil del suelo. Para más detalles de cómo efectuar la aplicación, consultar a nuestro departamento técnico o representantes zonales. Realizar máximo una aplicación de 1 L/ha o 2 aplicaciones de 0,5 L/ha durante la temporada.
Remolacha	Nemátodo agallador ( <i>Meloidogyne</i> sp), Nemátodo de las lesiones ( <i>Pratylenchus</i> sp), Nemátodo espiral ( <i>Rotylenchus</i> sp), Nemátodo espiral ( <i>Helicotylenchus</i> sp), Nemátodo alfiler ( <i>Paratylenchus</i> sp)	1,0	Realizar una aplicación por temporada de post-emergencia temprana del cultivo, estado de desarrollo de 4 hojas (BBCH 14). Utilizar un volumen de aplicación de 200 L/ha. Incorporar a través de riego por pivote central con una lámina de 10 a 15 mm.
Limón	Nemátodo de los cítricos ( <i>Tylenchulus semipenetrans</i> )	1,0	Aplicar durante el flush de crecimiento de raíces. Aplicar a través del sistema de riego. Se sugiere realizar la aplicación a través de un riego independiente, especialmente si se utilizan riegos largos (mayores a 6 horas). Aplicar el producto en el segundo tercio de riego, cuando el suelo esté lo suficientemente húmedo. No aplicar en suelo saturado de agua. Realizar máximo 1 aplicación por temporada.

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). Evitar realizar las aplicaciones en las horas de máximo calor.

**Período de carencia:** Tomate: No corresponde indicar un período de carencia debido al momento de aplicación. Limón: 14 días. En remolacha y papa debido a la época y la forma de aplicación (tratamiento al surco de plantación), no corresponde establecer un período de carencia.

#### **LAS PAPAS SEMILLAS TRATADAS NO DEBEN DESTINARSE A CONSUMO HUMANO O ANIMAL.**

**Preparación de la mezcla:** Agitar el envase antes de su uso. Coloque agua en el estanque hasta la mitad de su capacidad. En un recipiente aparte, diluya la cantidad necesaria de **Verango® Prime** 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. Evitar preparar el caldo de aspersión con aguas semiduras o duras. Nunca dejar mezcla de aspersión en el estanque del equipo por más de 4 horas antes de aplicar para así evitar el tapado de las boquillas.

#### **Manejo del agua de residuos:**

- a. De acuerdo con las Buenas Prácticas Agrícolas (BPA), diluir con agua el excedente de la disolución diez veces en volumen y luego asperjar sobre una zona buffer o de amortiguación, preferentemente con vegetación (malezas) que aceleren el proceso de degradación de estos residuos. Esta zona buffer o de amortiguación debe estar claramente identificada con letreros visibles, o
- b. Disponiendo los excedentes de la disolución en un sistema de biocama (sistema confinado y auto-contenido), donde la actividad biológica del sustrato (mezcla de paja de cereales y tierra del predio en una proporción de 30% y 70% en volumen) degrade los residuos remanentes en la disolución. Las dimensiones de este sistema pueden ser desde 1 m³ de capacidad (va a depender de la cantidad de efluentes que se generan en la actividad agrícola del predio) hasta 20 m³ y puede estar ubicado idealmente en la zona de lavados de equipos de aplicación, zona de preparación de las mezclas y la bodega de sustancias peligrosas, donde potencialmente se puedan generar derrames de plaguicidas.

Fluopiram tiene acción nematocida y fungicida. Como nematocida, no está incluido en el esquema de clasificación de resistencia de acuerdo al modo de acción de IRAC, puesto que este sistema solo clasifica compuestos cuyo objetivo son plagas artrópodos tales como insectos y ácaros. En su acción fungicida, es clasificado por la FRAC como miembro del grupo de los fungicidas Inhibidores de la enzima Succinato Dehidrogenasa (SDHI).

Bajo ciertas condiciones naturales existe la posibilidad de desarrollo de resistencia o diferente sensibilidad a fungicidas, lo que le puede ocurrir a **Verango® Prime**, es por lo cual, es muy importante para el uso nematocida de Fluopiram, no solo se respeten las recomendaciones generales de FRAC, pero además seguir las siguientes recomendaciones:

- La aplicación al suelo de este producto debe ser considerada como una del total de las aplicaciones foliares de fungicidas SDHI por cultivo.
- Aplicar un máximo de dos aplicaciones al suelo por año de **Verango® Prime** independientemente del cultivo, sin superar un total de 500 g de Fluopiram por hectárea al año.
- Continuar con las aplicaciones foliares alternando el modo de acción del fungicida para el período remanente de crecimiento del cultivo.
- Luego de la aplicación de **Verango® Prime**, aplicar otro modo de acción y no un producto SDHI para la primera aplicación foliar de fungicidas, entregando un control satisfactorio de enfermedades contra patógenos objetivo de este producto.

No usar en rotaciones con las siguientes hortalizas: lechuga, espinaca, acelga, achicoria, apio. En caso de duda, consultar a nuestro Departamento Técnico o al especialista de su confianza.

**Compatibilidades:** Compatible con **Antracol 70 % WP**, **Serenade ASO**, **Monceren 250 FS** y otros fungicidas utilizados para la desinfección de semilla o aplicaciones al surco de plantación en Papa al momento de la siembra. Considerar rotar con productos de otros grupos químicos. Al realizar una mezcla, se recomienda efectuar una confirmación previa de compatibilidad y miscibilidad.

**Incompatibilidades:** No es compatible con productos que presenten reacción alcalina ni fuertemente oxidantes.

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

**Tiempo de reingreso al área tratada:** Debido a la forma de aplicación del producto no se debe considerar un tiempo de reingreso al área tratada tanto para personas como para animales. Para remolacha considerar 12 horas entre la aplicación y el reingreso al área tratada para personas y animales.

#### Precauciones y advertencias

**Grupo químico:** Fluopiram pertenece al grupo químico de las Piridiniletilbenzamidas.

Seguir las precauciones habituales en el manejo de productos fitosanitarios. Permitir que intervinieran 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 preparación: botas de goma, protector facial, overol impermeable y guantes impermeables (preferentemente de nitrilo). Durante su aplicación utilizar: guantes impermeables (preferentemente de nitrilo), botas de goma, traje protector impermeable, protector facial. 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 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.

**“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)<br>Convenio CITUC/AFIPA. |
| (2) 2520 8200 | Bayer S.A. (Atención en horario de oficina).   |

Edición 2801/2025



**NOCIVO**



# Verango® Prime

**Nematicida  
Suspensión Concentrada  
(SC)**

Contenido neto:

#### Composición.

#### Ingrediente activo

Fluopiram (*)	50 % p/v (500 g/L)
Coformulantes c.s.p.	100 % p/v (1 L)
(*) N-[2-[3-cloro-5-(trifluorometil)-2-piridil]etil]-α,α,α-trifluoro- <i>o</i> -toluamida.	

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

**Verango® Prime** es un nematicida con un nuevo modo de acción recomendado para el control de nematodos de diferentes géneros en los cultivos de papas, tomates y remolacha. Presenta acción sistémica y un largo efecto residual. Aplicado al suelo es absorbido por las raíces de las plantas dando una protección desde el inicio del cultivo.

Autorización Servicio Agrícola Ganadero N°: 1.826

®: Marca Registrada de grupo Bayer AG

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

Av. Andrés Bello 2457, Providencia, Santiago.

Fabricado por:

**Bayer S.A.S.**

**Bayer CropScience**

1 Avenue Edouard Herriot, BP 442, 69656,

Villefranche-sur-Saône, Cedex, Francia.

**Bayer AG**

Industriepark Höchst, D-65926 Frankfurt, Alemania.

**Bayer AG**

Alte Heerstrasse, D-41538, Dormagen, Alemania.

**Bayer Argentina SA**

Con. De la Costa Brava s/n°,  
Zarate Industrial Park, 2008, Zarate, Argentina.

**Bayer S.A.**

Planta de Producción km 29,5 Carretera al Pacífico,  
Amatitlán, Guatemala.

**Bayer SA**

Carrera 50, Calle 8, Soledad, Barranquilla, Colombia.

**Bayer**

Lote de  
Fabricación:

Fecha de  
Vencimiento:



**PRODUCTO: VERANGO PRIME**

**ITEM: ETIQUETA Base Inseal**

Dimensiones: 26 x 13,0 cm

Colores: 2/0

Colores: Pantone Yellow C, Pantone negro

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



1/13

## VERANGO PRIME

Versión 2 / RCL  
102000034335

Fecha de revisión: 04.02.2025  
Fecha de impresión: 04.02.2025

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

Nombre comercial del producto químico	VERANGO PRIME
Código del producto (UVP)	85753290
Usos recomendados	Nematicida
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, Amatitlán, Guatemala Bayer SA, Barranquilla, Colombia Bayer AG, Dormagen, Alemania Bayer AF, Frankfurt, Alemania Bayer SAS, Villefranche, Francia Bayer SA, Zárate, Argentina
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.
- Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático: Categoría 2  
H411 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



VERANGO PRIME

Versión 2 / RCL  
102000034335

2/13  
Fecha de revisión: 04.02.2025  
Fecha de impresión: 04.02.2025

Indicaciones de peligro

- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia

- P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
- 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.
- 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 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)  
Fluopiram 500 g/l

Componentes peligrosos

	Componente 1	Componente 2	Componente 3
Clasificación SGA	Aquatic Chronic., 2, H411	Acute Tox (Oral), 4, H302 Skin Irrit., 2, H315 Eye Dam., 1, H318 Skin Sens., 1, H317 Aquatic Acute, 1, H400	Acute Tox (Oral), 3, H301 Acute Tox (Dermal), 2, H310 Acute Tox (Inhal.), 2 H330 Skin Corroc., 1C, H314 Eye Dam., 1, H318 Skin Sens., 1, H317 Aquatic Acute, 1, H400 Aquatic Chronic., 1, H410
Denominación química sistemática	N-{2-[3-cloro-5-(trifluorometil)piridin-2-il]etil}-2-(trifluorometil)benzamida	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)
Nombre común o genérico	Fluopiram	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 (%)	41,7	> 0,005 – < 0,05	>= 0.00015 – < 0.0015

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



3/13

## VERANGO PRIME

Versión 2 / RCL  
102000034335

Fecha de revisión: 04.02.2025  
Fecha de impresión: 04.02.2025

Número CAS	658066-35-4	2634-33-5	55965-84-9
Número CE	619-797-7	-	-

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. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Enjuagarse la boca.

#### 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. Lavado gástrico no es requerido normalmente. Si se ha ingerido una cantidad mayor (más de un bocado), administrar carbón activado y sulfato de sodio. 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 clorhídrico (HCl), Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno), Fluoruro de hidrógeno, Monóxido de



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



4/13

## VERANGO PRIME

Versión 2 / RCL  
102000034335

Fecha de revisión: 04.02.2025  
Fecha de impresión: 04.02.2025

	carbono (CO), Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), Óxidos de nitrógeno (NO <sub>x</sub> )
<b>Peligros específicos asociados</b>	Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua.
<b>Métodos específicos de extinción</b>	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.
<b>Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos</b>	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

<b>Precauciones personales</b>	Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Utilícese equipo de protección individual.
<b>Equipo de protección</b>	Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.
<b>Procedimiento de emergencia</b>	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).
<b>Precauciones medioambientales</b>	Agregar 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.
<b>Métodos y materiales de contención y de limpieza</b>	
<b>Recuperación</b>	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".
<b>Neutralización</b>	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. Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados.
<b>Disposición final</b>	Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.
<b>Derrames en cuerpos de agua</b>	En caso de derrame en cuerpos de agua, se recomienda el uso de carbón activado para adsorción

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



5/13

## VERANGO PRIME

Versión 2 / RCL  
102000034335

Fecha de revisión: 04.02.2025  
Fecha de impresión: 04.02.2025

	del producto derramado como medida de descontaminación.
<b>Medidas adicionales de prevención de desastres</b>	No se conocen más medidas adicionales relevantes
<b>Otras indicaciones relativas a los vertidos/ derrames y las fugas</b>	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

<b>Precauciones para la manipulación segura</b>	Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.
<b>Prevención del contacto</b>	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

<b>Condiciones para el almacenamiento seguro</b>	Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.
<b>Medidas técnicas</b>	Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Almacenar en el envase original. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener alejado de la luz directa del sol. Proteger contra las heladas.
<b>Sustancias y mezclas incompatibles</b>	Indicaciones relativas a materiales incompatibles, ver sección 10.
<b>Material de envase y/o embalaje</b>	HDPE (polietileno de alta densidad) Coex HDPE/EVOH/HDPE

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

<b>Límite permisible ponderado (LPP)</b>	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)
<b>Límite permisible Absoluto (LPA)</b>	Sin datos disponibles
<b>Límite de tolerancia biológica</b>	Sin datos disponibles
<b>Otros parámetros de control</b>	Fluopiram: 0,34 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

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



6/13

## VERANGO PRIME

Versión 2 / RCL  
102000034335

Fecha de revisión: 04.02.2025  
Fecha de impresión: 04.02.2025

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

El uso de equipo de protección individual no se requiere normalmente. No obstante, si hay riesgo de exposición incontrolada al producto deberían considerarse las siguientes medidas.

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.

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.

### 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

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



7/13

## VERANGO PRIME

Versión 2 / RCL  
102000034335

Fecha de revisión: 04.02.2025  
Fecha de impresión: 04.02.2025

<b>Olor</b>	Característico
<b>pH</b>	5,0 - 8,0 (100 %) (23 °C)
<b>Densidad</b>	aprox. 1,20 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>	450 °C
<b>Punto de inflamación</b>	> 100 °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>	Sin datos disponibles
<b>Viscosidad, cinemática</b>	Sin datos disponibles
<b>Solubilidad(es)</b>	Dispersable en agua.
<b>Miscibilidad</b>	Dispersable en agua.
<b>Tensión superficial</b>	Sin datos disponibles
<b>Coeficiente de reparto n-octanol/agua</b>	Fluopiram: log Pow: 3,3
<b>Corrosividad</b>	Sin datos disponibles
<b>Propiedades comburentes</b>	No propiedades comburentes
<b>Propiedades explosivas</b>	No explosivo
<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.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



8/13

## VERANGO PRIME

Versión 2 / RCL  
102000034335

Fecha de revisión: 04.02.2025  
Fecha de impresión: 04.02.2025

**Productos de descomposición peligrosos**

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  
Ninguna muerte

##### Toxicidad aguda por inhalación

CL50 (Rata) > 2,66 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Concentración más alta alcanzable.  
Ninguna muerte

##### Toxicidad cutánea aguda

DL50 (Rata) > 2.000 mg/kg  
Ninguna muerte

##### Irritación/corrosión cutánea

No irrita la piel (Conejo)

##### Lesiones oculares graves/irritación ocular

No irrita los ojos (Conejo)

##### Sensibilización respiratoria o cutánea

No sensibilizante. (Ratón)  
OCDE Línea Directriz de Prueba 429, ensayo con ganglios linfáticos locales (Local Lymph Node Assay, LLNA)

##### Mutagenicidad de células reproductoras

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

##### Carcinogenicidad

Fluopiram a altas dosis causó un aumento en la incidencia de tumores en ratas en el(los) siguiente(s) órgano(s): Hígado.  
Fluopiram a altas dosis causó un aumento en la incidencia de tumores en ratones en el(los) siguiente(s) órgano(s): Tiroides.  
Los tumores observados con Fluopiram fueron causados por un mecanismo no genotóxico, que no es relevante a dosis bajas. El mecanismo de acción responsable de producir estos tumores no es aplicable para el hombre.

##### Toxicidad para la reproducción

Fluopiram 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 Fluopiram se relaciona con su toxicidad para los padres.

##### Evaluación de toxicidad del desarrollo

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

##### Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única

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

##### Toxicidad específica en determinados órganos –

Fluopiram no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



9/13

## VERANGO PRIME

Versión 2 / RCL  
102000034335

Fecha de revisión: 04.02.2025  
Fecha de impresión: 04.02.2025

### exposiciones repetidas

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)) > 236 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Prácticamente no Tóxico

#### Toxicidad para los invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)) 131 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Prácticamente no Tóxico

#### Toxicidad crónica para los invertebrados acuáticos

Sin datos disponibles

#### Toxicidad para las plantas acuáticas

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)) 14,6 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Ligeramente Tóxico

#### Toxicidad para otros organismos

DL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)) > 2.000 mg/kg  
Prácticamente no Tóxico  
DL50 (Apis mellifera (abejas)) > 220 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  
CL50 (Eisenia fetida (lombrices)) > 1.000 mg/kg  
Baja Toxicidad

### Persistencia y degradabilidad

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



10/13

VERANGO PRIME

Versión 2 / RCL  
102000034335

Fecha de revisión: 04.02.2025  
Fecha de impresión: 04.02.2025

Suelo	Fluopiram: Sin datos disponibles
Agua	Fluopiram: No es rápidamente biodegradable
Aire	Fluopiram: Sin datos disponibles
Koc	Fluopiram: Koc: 279
Potencial acumulativo	Fluopiram: Factor de bioconcentración (FBC) 18 No debe bioacumularse.
Movilidad en el suelo	Fluopiram: Moderadamente móvil en suelos
Valoración PBT y MPMB	Fluopiram: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy 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.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones	Modalidad de Transporte
--------------	-------------------------

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

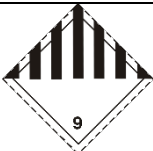


11/13

## VERANGO PRIME

Versión 2 / RCL  
102000034335

Fecha de revisión: 04.02.2025  
Fecha de impresión: 04.02.2025

	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. (FLUOPIRAM EN SOLUCIÓN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUOPYRAM SOLUTION)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUOPYRAM 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.

## 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.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



12/13

## VERANGO PRIME

Versión 2 / RCL  
102000034335

Fecha de revisión: 04.02.2025  
Fecha de impresión: 04.02.2025

### 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
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.

#### 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.
CE <sub>x</sub>	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).
Cl <sub>x</sub>	Concentración de inhibición de x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
CL <sub>x</sub>	Concentración letal de x%.
DL <sub>x</sub>	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

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



13/13

## VERANGO PRIME

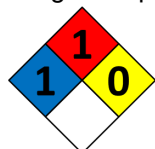
Versión 2 / RCL  
102000034335

Fecha de revisión: 04.02.2025  
Fecha de impresión: 04.02.2025

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>	22.09.2021
<b>Fecha de revisión actual</b>	04.02.2025
<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 2: Identificación del peligro o los peligros, Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas, Sección 11: Información Toxicológica, Sección 12: Información Ecológica y Sección 16: Otras informaciones.
<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.