



Precuciones y instrucciones de uso. Tirar aquí.

Precuciones y advertencias: Grupo químico: Fluopicolida pertenece al grupo químico de las Piridinilmethylbenzamidas y Fluoxapiprolina pertenece al grupo químico de las Piperidiniltiazolisoaxazolinas.

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. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. Equipo de protección personal a utilizar durante la preparación y manipulación de la mezcla: camisa de manga larga, pantalón largo, guantes resistentes a productos químicos, calzado resistente, máscara con filtro y antiparras. 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 prolijamente con agua y jabón neutro 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. Lavar el equipo de aplicación cuidadosamente, inmediatamente después de realizar una aplicación.

No contaminar alimentos, piensos o forrajes con el producto o sus envases. No contamine áreas fuera del campo, cuerpos de agua naturales y sistemas de aguas residuales con el producto, la solución de aspiración o el envase. No rocíe en exceso y evite la deriva y la erosión hacia áreas fuera del campo y cuerpos de agua naturales. No limpie el equipo de aplicación en o cerca de cuerpos de agua y sistemas de aguas residuales.

**"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".

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 30/12/2025



NOCIVO



PRODUCTO: XIVANA SMART

ITEM: ETIQUETA Inseal tiro/retiro

Dimensiones: 51 x 15 cm.

Colores: 2

Colores: Pantone Yellow C, Pantone negro



Contenido neto:

Composición.

Ingrediente activo

Fluopicolida (*)	17,7 % p/p (200 g/L)
Fluoxapiprolina (**)	2,65 % p/p (30 g/L)
Coformulantes, c.s.p.	100 % p/p (1130 g/L)

(*) 2,6-Dicloro-N-[3-cloro-5-(trifluorometil)-2-piridinmetil]benzamida.

(**) Metanosulfonato de 2-((5(RS)-3-[2-(1-[3,5-bis(trifluorometil)-1H-pirazol-1-il]acetil)-4-piperidil]tiazol-4-il)-4,5-dihidroisoxazol-5-il)-3-clorofenilo.

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

Xivana® Smart es un fungicida de acción preventiva y curativa, que posee dos ingredientes activos que controlan una amplia gama de hongos oomicetos. Su uso está recomendado en ajo, cebolla, papa y lechuga, tal como se indica en el cuadro de instrucciones de uso.

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N°: 20065

®: Marca Registrada de Grupo Bayer AG

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

Fabricado por:
Bayer SAS - Bayer CropScience
1 avenue Edouard Herriot
69400 Villefranche - Limas,
Francia..
Bayer S.A.
Calle 18 #39, 1030,
Soledad - Atlántico,
Colombia.

Lote de
fabricación:
Fecha de
vencimiento:

www.cropscience.bayer.cl
Bayer

Precauciones y advertencias: Grupo químico: **Fluopicolida** pertenece al grupo químico de las **Piridinilmethylbenzamidas** y **Fluoxapiprolina** pertenece al grupo químico de las **Piperidiniltiazoloisoxazolinas**.

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. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. Equipo de protección personal a utilizar durante la preparación y manipulación de la mezcla: camisa de manga larga, pantalón largo, guantes resistentes a productos químicos, calzado resistente, máscara con filtro y antiparras. 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 prolíjamente con agua y jabón neutro 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. Lavar el equipo de aplicación cuidadosamente, inmediatamente después de realizar una aplicación.

No contaminar alimentos, piensos o forrajes con el producto o sus envases. No contamine áreas fuera del campo, cuerpos de agua naturales y sistemas de aguas residuales con el producto, la solución de aspersión o el envase. No rocíe en exceso y evite la deriva y la erosión hacia áreas fuera del campo y cuerpos de agua naturales. No limpie el equipo de aplicación en o cerca de cuerpos de agua y sistemas de aguas residuales.

Precauciones para el medio ambiente: Prácticamente no tóxico en aves, dafnia y algas. **VIRTUALMENTE NO TÓXICO PARA ABEJAS.** Moderadamente tóxico para peces.

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 y de acceso restringido.

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 (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. Entregar a un sistema de gestión autorizado.

Síntomas de intoxicación: Si es ingerido puede producir disminución de la actividad, espalda arqueada, incoordinación y piloerección. Si es inhalado puede presentarse respiración dificultosa y ruidosa. En contacto con los ojos puede provocar irritación, edemas y secreciones. En contacto con la piel, puede causar reacción alérgica. Todos los síntomas desaparecen dentro de los días siguientes a la exposición.

Primeros auxilios: Remover al afectado de la fuente inmediata de exposición. Procure atención médica y muéstrelle la etiqueta u hoja de seguridad del producto. Mantener al afectado bajo control médico.

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. Si los síntomas persisten consultar a un médico. **En caso de contacto con los ojos:** Mantener los ojos abiertos y enjuagar suave y lentamente durante 15-20 minutos. Si el afectado usa lentes de contacto, después de los primeros 5 minutos de enjuagar los ojos con agua, retirar los lentes de contacto y continuar enjuagando. Llamar a un médico o centro de información toxicológica. **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. Consulte al médico. **En caso de inhalación:**

Trasladar al aire libre. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Si los síntomas persisten consultar a un médico. En caso de que el afectado deje de respirar, dar respiración artificial de preferencia boca a boca. Llamar al CITUC al fono 226353800 o a una ambulancia.

Antídoto: No existe un antídoto específico.

Tratamiento médico de emergencia: Tratar sintomáticamente.

"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".

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 con 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 sustraer 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:

Xivana® Smart es un fungicida de acción preventiva y curativa, que posee dos ingredientes activos. Fluopicolida afecta la germinación, actúa en la esporulación e inhibe el crecimiento micelial y Fluoxapiprolina inhibe el proceso de la proteína de unión a oxisterol (OSBP) en los hongos oomicetos. Su uso está recomendado en ajo, cebolla, papa y lechuga, tal como se indica en el cuadro de instrucciones de uso.

Cuadro de Instrucciones de uso:

Cultivo*	Enfermedad	Dosis (L/ha)	Observaciones
Lechuga	Mildiú de la lechuga (<i>Bremia lactucae</i>)	0,5	Aplicar de preferencia en forma preventiva o al observar los primeros síntomas durante todo el desarrollo del cultivo (BBCH12 - BBCH49). Realizar máximo 2 aplicaciones por temporada, de preferencia no consecutivas, con un intervalo de 7 a 14 días. Si las condiciones ambientales son poco favorables, usar el mayor intervalo. Ante condiciones predisponentes o en aplicaciones con presencia inicial de síntomas, acortar el intervalo a 7 días. Utilizar volumen de aplicación adecuado de acuerdo con el desarrollo del cultivo, usualmente entre 200 y 600 L/ha.
Ajo, Cebolla	Mildiú de la Cebolla (<i>Peronospora destructor</i>)	0,5	Aplicar de preferencia en forma preventiva o al observar los primeros síntomas durante todo el desarrollo del cultivo (BBCH12 - BBCH49). Realizar máximo 3 aplicaciones por temporada, de preferencia no consecutivas, con un intervalo de 7 a 10 días. Si las condiciones ambientales son poco favorables, usar el mayor intervalo. Ante condiciones predisponentes o en aplicaciones con presencia inicial de síntomas, acortar el intervalo a 7 días. Utilizar volumen de aplicación adecuado de acuerdo con el desarrollo del cultivo, usualmente entre 300 y 800 L/ha.
Papa	Tizón tardío de la papa (<i>Phytophthora infestans</i>)	0,5 - 0,6	Aplicar de preferencia en forma preventiva o al observar los primeros síntomas durante todo el desarrollo del cultivo (BBCH12 – BBCH85). Utilizar la dosis mayor cuando se presenten condiciones favorables para el desarrollo del patógeno. Realizar máximo 2 aplicaciones por temporada, de preferencia no consecutivas, con un intervalo de 10 a 14 días. Si las condiciones ambientales son poco favorables, usar el mayor intervalo. Ante condiciones predisponentes o en aplicaciones con presencia inicial de síntomas, acortar el intervalo a 10 días. Utilizar volumen de aplicación adecuado de acuerdo con el desarrollo del cultivo, usualmente entre 200 y 600 L/ha.

*Se sugiere el uso de coadyuvantes para mejorar la penetración y distribución del ingrediente activo, especialmente en los cultivos de Ajo y Cebolla

Precauciones: Calibrar el equipo de aplicación antes de utilizar.

No aplicar sobre cultivos afectados por sequías, heladas o cualquier otro estrés físico o químico.

No aplicar con pronóstico de lluvia inminente.

Para una aplicación segura y eficaz, aplicar con una brisa ligera (3-7 km/h) y verificar dirección y velocidad del viento al momento de esta, minimizando el riesgo de exposición del operador y de deriva.

Evitar realizar las aplicaciones en las horas de máximo calor.

Favorecer aplicaciones con humedad relativa sobre 60%.

Efectos sobre cultivos siguientes: No se esperan efectos adversos sobre los cultivos siguientes si es utilizado de acuerdo con las recomendaciones de uso.

Preparación de la mezcla: Coloque agua en el estanque hasta la mitad de su capacidad. En un recipiente aparte diluya la cantidad necesaria de **Xivana® Smart** 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.

Alternar productos con diferente modo de acción para el manejo de resistencia. Bajo ciertas condiciones naturales, existe la posibilidad de desarrollo de resistencia o diferente sensibilidad a fungicidas, por lo tanto, esto puede ocurrir a **Xivana® Smart** 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 **Xivana® Smart**, 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 con la clasificación FRAC, Fluopicolida pertenece al Grupo F-43 y Fluoxapiprolina pertenece al Grupo F-49.

Incompatibilidades: No sufre reacciones peligrosas con oxidantes ni con reductores.

Compatibilidades: Es compatible con agentes reductores y oxidantes. Considerar rotar con productos de otros grupos químicos. Para mezclas no conocidas consultar a nuestro Departamento Técnico

Período de Carencia: Ajo, Cebolla, Lechuga y Papa: 7 días.

Fitotoxicidad: No es fitotóxico a las especies recomendadas, al ser aplicado siguiendo buenas prácticas agrícolas y de acuerdo con las instrucciones de esta etiqueta.

Tiempo de reingreso al área tratada: Esperar 12 horas hasta que los depósitos de aspersión se hayan secado sobre la superficie tratada. Para animales no corresponde indicar un período de carencia ya los cultivos no se destinan a uso animal en pastoreo.

Precauciones y advertencias: Grupo químico: Fluopicolida pertenece al grupo químico de las Piridinilmetilbenzamidas y Fluoxapiprolina pertenece al grupo químico de las Piperidiniltiazolisoxazolinas.

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. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. Equipo de protección personal a utilizar durante la preparación y manipulación de la mezcla: camisa de manga larga, pantalón largo, guantes resistentes a productos químicos, calzado resistente, máscara con filtro y antiparras. 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 prolíferamente con agua y jabón neutro 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. Lavar el equipo de aplicación cuidadosamente, inmediatamente después de realizar una aplicación.

No contaminar alimentos, piensos o forrajes con el producto o sus envases. No contamine áreas fuera del campo, cuerpos de agua naturales y sistemas de aguas residuales con el producto, la solución de aspersión o el envase. No rocíe en exceso y evite la deriva y la erosión hacia áreas fuera del campo y cuerpos de agua naturales. No limpie el equipo de aplicación en o cerca de cuerpos de agua y sistemas de aguas residuales.

**"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".

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 30/12/2025



NOCIVO



PRODUCTO: XIVANA SMART

ITEM: ETIQUETA base de inseal

Dimensiones: 26,5 x 15 cm.

Colores: 2

Colores: Pantone Yellow C, Pantone negro



Contenido neto:

Composición.

Ingrediente activo

Fluopicolida (*) 17,7 % p/p (200 g/L)

Fluoxapiprolina (**) 2,65 % p/p (30 g/L)

Coformulantes, c.s.p. 100 % p/p (1130 g/L)

(*) 2,6-Dicloro-N-[3-cloro-5-(trifluorometil)-2-piridilmetil]benzamida.

(**) Metanosulfonato de 2-[(5RS)-3-[2-(1-[3,5-bis(difluorometil)-1H-pirazol-1-il]acetil)-4-piperidil] tiazol-4-il]-4,5-dihidroisoxazol-5-il]-3-clorofenilo.

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

Xivana® Smart es un fungicida de acción preventiva y curativa, que posee dos ingredientes activos que controlan una amplia gama de hongos oomicetos. Su uso está recomendado en ajo, cebolla, papa y lechuga, tal como se indica en el cuadro de instrucciones de uso.

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N°: 20065

®: Marca Registrada de Grupo Bayer AG

Importado por:

Fabricado por:

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

Bayer SAS - Bayer CropScience
1 avenue Edouard Herriot
69400 Villefranche - Limas,
Francia..

Bayer S.A.

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

Lote de

fabricación:

Fecha de

vencimiento:

www.cropscience.bayer.cl

Bayer

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



1/14

XIVANA SMART

Versión 1 / RCL
102000036137

Fecha de revisión: 30.12.2025
Fecha de impresión: 30.12.2025

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

Nombre comercial del producto químico	XIVANA SMART
Código del producto (UVP)	86260719
Usos recomendados	Fungicida
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
Correo electrónico del proveedor	msc_latam@bayer.com
Información del fabricante	Bayer SAS, Villefranche, Francia Bayer SA, Barranquilla, Colombia
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

Sensibilización cutánea: Categoría 1

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Toxicidad para la reproducción: Categoría 2

H361d Se sospecha que puede dañar el feto.

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



2/14

XIVANA SMART

Versión 1 / RCL
102000036137

Fecha de revisión: 30.12.2025
Fecha de impresión: 30.12.2025

Indicaciones de peligro

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H361d	Se sospecha que puede dañar el feto.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia

P201	Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P261	Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P308 + P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
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.
P405	Guardar bajo llave.
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)
Fluoxapiprolin/Fluopicolide 30:200 g/l

Componentes peligrosos

	Componente 1	Componente 2	Componente 3
Clasificación SGA	Repr., 2, H361d Aquatic Acute, 1, H400 Aquatic Chronic, 1, H410	Acute Tox. (Oral), 4, H302 Skin Irrit., 2, H315 Eye Irrit., 2A, H319 STOT SE, 3, H335 Aquatic Chronic, 3, H412	Acute Tox. (Oral), 4, H302 Skin Irrit., 2, H315 Eye Dam., 1, H318
Denominación química sistemática	2,6-dicloro-N-[[3-cloro-5-(trifluorometil)-2-piridinil]metil]benzamida	Metanosulfonato de 2-((5RS)-3-[2-(1-{{[3,5-bis(difluorometil)-1H-pirazol-1-il]acetil}-4-piperidil} tiazol-4-il)-4,5-	1,4-Bis(2-ethylhexil)sulfosuccinato sódico

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



3/14

XIVANA SMART

Versión 1 / RCL
102000036137

Fecha de revisión: 30.12.2025
Fecha de impresión: 30.12.2025

		dihidroisoxazol-5-il}-3-clorofenilo	
Nombre común o genérico	Fluopicolida	Fluoxapiprolina	Docusato sódico
Rango de concentración (%)	17,70	2,65	>= 1,0 – < 3,0
Número CAS	239110-15-7	1360819-11-9	577-11-7
Número CE	607-285-6	810-160-0	209-406-4

	Componente 4	Componente 5	Componente 6
Clasificación SGA	Acute Tox. (Oral), 4, H302 Acute Tox. (Inh.), 2, H330 Skin Irrit., 2, H315 Eye Dam., 1, H318 Skin Sens., 1A, H317 Aquatic Acute, 1, H400 Aquatic Chronic, 1, H410	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. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Skin Irrit., 2, H315 Aquatic Chronic, 3, H412
Denominación química sistemática	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Mezcla de 5-cloro-2-metil-3(2H)-isotiazolona y 2-metil-3(2H)-isotiazolona	Copolímero de bloque de α-hidro-ω-hidroxipoli[oxietilenooxi(1-metiletileno)oxietileno]
Nombre común o genérico	1,2-benzisotiazol-3-ona	Mezcla de 5-cloro-2-metil-3(2H)-isotiazolona y 2-metil-3(2H)-isotiazolona	Copolímero de óxido de etileno y óxido de propileno
Rango de concentración (%)	>= 0,0036 – < 0,036	>= 0,00015 – < 0,0015	>= 1,0
Número CAS	2634-33-5	55965-84-9	9003-11-6
Número CE	220-120-9	911-418-6	618-355-0

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

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

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

Recomendaciones generales

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

Inhalación

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

Contacto con la piel

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

Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Despues de los primeros 5 minutos retirar los lentes de contacto, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Los lentes de contacto no deberán utilizarse

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



4/14

XIVANA SMART

Versión 1 / RCL
102000036137

Fecha de revisión: 30.12.2025
Fecha de impresión: 30.12.2025

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. 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

Peligros específicos

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

Productos que se forman en la combustión y degradación térmica:

En caso de incendio puede(n) desprenderse:, Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂), Óxidos de nitrógeno (NO_x), Cianuro de hidrógeno, Cloruro de hidrógeno (HCl), Fluoruro de hidrógeno, Dióxido de azufre (SO₂), Oxídos de fósforo

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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.

Métodos específicos de extinción:

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

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

Precauciones personales

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

Equipo de protección

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



5/14

XIVANA SMART

Versión 1 / RCL
102000036137

Fecha de revisión: 30.12.2025
Fecha de impresión: 30.12.2025

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 "Neutralización".

Neutralización

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

Disposición final

Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.

Derrames en cuerpos de agua

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

Medidas adicionales de prevención de desastres

No se conocen más medidas adicionales relevantes

Otras indicaciones relativas a los vertidos/ derrames y las fugas

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

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

Prevención del contacto

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Al terminar el trabajo, lavarse inmediatamente las manos o, dado el caso, ducharse. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



6/14

XIVANA SMART

Versión 1 / RCL
102000036137

Fecha de revisión: 30.12.2025
Fecha de impresión: 30.12.2025

Medidas técnicas

Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Almacenar en el envase original. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Mantener alejado de la luz directa del sol. Proteger contra las heladas.

Sustancias y mezclas incompatibles

Indicaciones relativas a materiales incompatibles, ver sección 10.

Material de envase y/o embalaje

Mantener en su envase original. Botellas de Polietileno de alta densidad (PEAD)

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Límite permisible ponderado (LPP) Sin datos disponibles

Límite permisible Absoluto (LPA) Sin datos disponibles

Límite de tolerancia biológica Sin datos disponibles

Otros parámetros de control Fluopicolida: 2,2 mg/m³ (MPT) (OES BCS*)
Fluoxapiprolina: 10 mg/m³ (MPT) (OES BCS*)

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

Elementos de protección personal

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

Protección respiratoria

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

Protección de manos

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.
Lave los guantes cuando estén contaminados.
Deséchelos cuando estén contaminados por dentro, cuando se perforen o cuando la contaminación en el exterior no se pueda quitar. Lávese las manos con frecuencia y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al baño.
Material Caucho nitrilo.
Tasa de permeabilidad > 480 min.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



7/14

XIVANA SMART

Versión 1 / RCL
102000036137

Fecha de revisión: 30.12.2025
Fecha de impresión: 30.12.2025

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.
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 lavabo 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	Suspensión
Color	Café claro
Olor	Sil olor
pH	6,7 (Sin diluir) 7,3 (1% agua desionizada)
Densidad relativa	aprox. 1,13 g/cm ³ (20 °C)
Punto de fusión/ punto de congelación	Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición/ intervalo de ebullición	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	429 °C
Punto de inflamación	> 97 °C Sin punto de inflamación - medición hasta la temperatura de ebullición.
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	Sin datos disponibles
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	Sin datos disponibles
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



8/14

XIVANA SMART

Versión 1 / RCL
102000036137

Fecha de revisión: 30.12.2025
Fecha de impresión: 30.12.2025

Densidad del vapor	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Inflamabilidad	Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	345,9 mPa.s (20 °C) Gradiente de velocidad 20 /s 134,3 mPa.s (20 °C) Gradiente de velocidad 100 /s 283,0 mPa.s (40 °C) Gradiente de velocidad 20 /s 103,9 mPa.s (40 °C) Gradiente de velocidad 100 /s
Viscosidad, cinemática	304,2x10 ⁻³ mm ² /s (20 °C) Gradiente de velocidad 20 /s 118,1 x10 ⁻³ mm ² /s (20 °C) Gradiente de velocidad 100 /s 251,3 x10 ⁻³ mm ² /s (40 °C) Gradiente de velocidad 20 /s 92,23 x10 ⁻³ mm ² /s (40 °C) Gradiente de velocidad 100 /s
Solubilidad(es)	Sin datos disponibles.
Miscibilidad	Miscible en agua. No miscible en acetona. No miscible en etanol.
Tensión superficial	32 mN/m
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	Fluopicolida: log Pow: 2,9(pH 7) Fluoxapiprolina: log Pow: 3,4 (25 °C) (pH 7)
Corrosividad	No corrosivo
Propiedades comburentes	No propiedades comburentes
Propiedades explosivas	No explosivo 92/69/CEE A.14 / OCDE 113
Otra información	No se conocen más datos fisicoquímicos relevantes para la seguridad.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Estable en condiciones de almacenamiento indicadas en sección 7. No calentado espontáneamente.
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas -Verificar sección 7.
Reacciones peligrosas	Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.
Condiciones que se deben evitar	Temperaturas extremas (>40°C) y luz directa del sol.
Materiales incompatibles	Almacenar solamente en el contenedor original.
Productos de descomposición peligrosos	No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



9/14

XIVANA SMART

Versión 1 / RCL
102000036137

Fecha de revisión: 30.12.2025
Fecha de impresión: 30.12.2025

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)

Toxicidad oral aguda

DL50 (Rata) > 2.000 mg/kg
Ninguna mortalidad.

Toxicidad aguda por inhalación

CL50 (Rata) > 3,38 mg/l
Ninguna mortalidad.
Concentración más alta alcanzable.

Toxicidad cutánea aguda

DL50 (Rata) > 2.000 mg/kg
Ninguna mortalidad.

Irritación/corrosión cutánea

No irrita la piel (Conejo)

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)

Mutagenicidad de células reproductoras

Fluopicolida no fue mutagénico o genotóxico basado en la evidencia global de una serie de pruebas *in vitro* e *in vivo*.
Fluoxapiprolina no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios *in vitro* e *in vivo*.

Carcinogenicidad

Fluopicolida a altas dosis causó un aumento en la incidencia de tumores en ratones en el(s) siguiente(s) órgano(s): Hígado. El mecanismo de acción responsable de producir en los roedores y el tipo de tumores observados no están aplicable para el hombre. Fluoxapiprolina no está considerado carcinogénico.

Toxicidad para la reproducción

Fluopicolida En estudios realizados en ratas y conejos, sólo se observan efectos sobre el desarrollo a dosis altas en presencia de toxicidad materna.
Fluoxapiprolin no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.

Evaluación de toxicidad del desarrollo

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

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única

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

Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas

Fluopicolida no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.
Fluoxapiprolina no afectó ningún órgano no produjo efectos significativos adversos en estudios de toxicidad subcrónica.

Disrupción endocrina

La sustancia/la mezcla no contiene componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



10/14

XIVANA SMART

Versión 1 / RCL
102000036137

Fecha de revisión: 30.12.2025
Fecha de impresión: 30.12.2025

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

No clasificado en SGA

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)) 2,02 mg/l
Ensayo semiestático; Tiempo de exposición: 96 h
Moderadamente Tóxico

Toxicidad para los invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)) > 100 mg/l
Ensayo semiestático; Tiempo de exposición: 48 h
Prácticamente no Tóxico

Toxicidad crónica para los invertebrados acuáticos

Sin datos disponibles

Toxicidad para las plantas acuáticas

CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Prácticamente no Tóxico

Toxicidad para otros organismos

DL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)) > 2.000 mg/kg
Prácticamente no Tóxico
DL50 (Apis mellifera (abejas)) > 224,2 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

Persistencia y degradabilidad

Suelo

Fluopicolida: Se degrada lentamente en suelo,
persistente en suelo (Degradación aeróbica: DT50 266 días)

Fluoxapiprolina: Se degrada rápidamente en el suelo,
no es persistente en suelo (Degradación aeróbica: DT50 33,7 días)

Agua

Fluopicolida: No es rápidamente biodegradable

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



11/14

XIVANA SMART

Versión 1 / RCL
102000036137

Fecha de revisión: 30.12.2025
Fecha de impresión: 30.12.2025

Fluoxapiprolina: 0 %, Tiempo de exposición: 28 d
No es fácilmente biodegradable.

Aire

Fluopicolida: Sin datos disponibles
Fluoxapiprolina: Se degrada rápidamente en aire (DT50 0,207 días en 24 horas)

Koc

Fluopicolida: Koc: 283
Fluoxapiprolina: Koc: 11846

Potencial acumulativo

Fluopicolida: Factor de bioconcentración (FBC) 121
No debe bioacumularse.
Fluoxapiprolina: Factor de bioconcentración (FBC) 8,00 - 8,62
No debe bioacumularse.

Movilidad en el suelo

Fluopicolida: Baja movilidad en el suelo
Fluoxapiprolina: móvil en el suelo

Otros efectos adversos

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

Valoración PBT y MPMB

Fluoxapiprolina: 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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



12/14

XIVANA SMART

Versión 1 / RCL
102000036137

Fecha de revisión: 30.12.2025
Fecha de impresión: 30.12.2025

peligrosos.

Prohibición del vertido de aguas residuales

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

Otras precauciones especiales

No se conocen más medidas adicionales relevantes.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones	Modalidad de Transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
ADR / Decreto 298 de 1994	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. (FLUOPICOLIDA EN SOLUCIÓN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUOPICOLIDE SOLUTION)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUOPICOLIDE 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 40 de 2022.
Decreto 57 de 2019.
Decreto Supremo 43 de 2015.
Resolución 1557 de 2014
Resolución 2195 Exenta de 2000.
Resolución 2196 de 2000
Resolución 7068 de 2024
Decreto 298 de 1994.
Decreto Ley 3557 de 1980

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



13/14

XIVANA SMART

Versión 1 / RCL
102000036137

Fecha de revisión: 30.12.2025
Fecha de impresión: 30.12.2025

NCh 382:2021.
NCh 1411/4.
NCh 2245:2021.
NCh 2190.

Regulaciones internacionales

Recomendaciones relativas al transporte de Mercancías Peligrosas – Reglamentación Modelo – ONU
IATA.
IMDG.
ADR.
MARPOL 73/78.
IBC Code.

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 graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal si se inhala.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaturas y acrónimos

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



14/14

XIVANA SMART

Versión 1 / RCL
102000036137

Fecha de revisión: 30.12.2025
Fecha de impresión: 30.12.2025

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

Para la manipulación y 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:	0.
Reactividad:	0.
Peligros especiales:	Ninguno.



Fecha de creación	03.11.2025
Fecha de revisión actual	30.12.2025
Fecha de próxima revisión	Máximo 5 años después de la fecha de revisión actual.
Razón para la revisión	Nueva Ficha de Datos de Seguridad.
Control de cambios	Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen.
Referencias	La Ficha de Datos de Seguridad se elaboró conforme a la información técnica registrada de cada producto en la base de datos globales de Bayer.

Límite de Responsabilidad del proveedor

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