

Precauciones y advertencias

Grupo químico: Fluoxastrobina pertenece al grupo químico de las Dihidrodióxazinas y Penflufen al grupo de los pirazolcarboxamidas.

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. No inhalar el producto. Evitar el contacto con la piel, ojos, ropa y tracto respiratorio. Equipo de protección personal a utilizar durante su manipulación guantes impermeables (preferentemente de nitrilo), antiparras, máscara con filtro, traje protector impermeable y botas de goma, que impidan el contacto del producto con la piel. Equipo de protección personal a utilizar durante su aplicación utilizar: guantes impermeables (preferentemente de nitrilo), antiparras, máscara con filtro, traje protector impermeable y botas de goma, que impidan el contacto del producto con la piel. Usar equipo de protección adecuado durante el manejo de la semilla y la limpieza del equipo. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. No comer, beber o fumar durante su manipulación y/o aplicación. No inhalar el producto y no exponerse a la neblina de la pulverización. No aplicar contra el viento. No aplicar en presencia de niños, personas en general y animales domésticos. Después del trabajo, lavar prolijamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al producto. Sacar la ropa contaminada y lavarla separadamente de la ropa de casa. Lavar la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lave con abundante agua los equipos utilizados en la aplicación.

No contaminar alimentos, forrajes, cursos o cuerpos de agua y otras áreas sensibles con el producto o con el lavado de los equipos usados.

“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.



Emesto® Fusion

Fungicida

Suspensión Concentrada para el
Tratamiento de Semillas
(FS)

Contenido neto:

Composición.

Ingrediente activo

Fluoxastrobina (*)	39 % p/v (390 g/L)
Penflufen (**)	10 % p/v (100 g/L)
Coformulantes c.s.p.	100 % p/v (1 L)

(*) O-Metiloxima de la (E)-{2-[6-(2-clorofenoxi)-5-fluoropirimidin-4-iloxi]fenil}[5,6-dihidro-1,4,2-dioxazin-3-il)metanona
(**) 2'-[[(RS)-1,3-dimetilbutil]-5-fluoro-1,3-dimetilpirazol-4-carboxanilida.

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

Emesto® Fusión es un fungicida con dos ingredientes activos Fluoxastrobina y Penflufen con acción sistémica que controlan sarna negra en la semilla de papa.

®: Marca Registrada de Grupo Bayer AG

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N°: 2.983

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

Fabricado por:
Bayer AG
Crop Science Division, Industriepark Höchst,
65926 Frankfurt, Alemania.
Bayer AG
Alte Heerstrasse, 41538 Dormagen, Alemania.
Bayer S.A.
Km. 29,5 Carretera al Pacífico, Amatitlán, Guatemala.
Bayer S.A.
Bayer CropScience, Camino de la Costa Brava S/N,
Zárate Industrial Park - 2800 Zárate, Argentina.
Bayer SA
Carrera 50, Calle 8, Soledad - Atlántico, Barranquilla,
Colombia.

Bayer

Lote de
fabricación:

Fecha de
vencimiento:

Precauciones e instrucciones de uso. Tirar aquí.



NOCIVO



PRODUCTO: EMESTO FUSION

ITEM: ETIQUETA Inseal tiro/retiro

Dimensiones: 51 x 15 cm.

Colores: 2

Colores Pantone Yellow C, Pantone negro

Precauciones y advertencias

Grupo químico: Fluoxastrobina pertenece al grupo químico de las Dihidrodioxazinas y Penflufen al grupo de los pirazolcarboxamidas.

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. No inhalar el producto. Evitar el contacto con la piel, ojos, ropa y tracto respiratorio. Equipo de protección personal a utilizar durante su manipulación guantes impermeables (preferentemente de nitrilo), antiparras, máscara con filtro, traje protector impermeable y botas de goma, que impidan el contacto del producto con la piel. Equipo de protección personal a utilizar durante su aplicación utilizar: guantes impermeables (preferentemente de nitrilo), antiparras, máscara con filtro, traje protector impermeable y botas de goma, que impidan el contacto del producto con la piel. Usar equipo de protección adecuado durante el manejo de la semilla y la limpieza del equipo. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. No comer, beber o fumar durante su manipulación y/o aplicación. No inhalar el producto y no exponerse a la neblina de la pulverización. No aplicar contra el viento. No aplicar en presencia de niños, personas en general y animales domésticos. Después del trabajo, lavar prolijamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al producto. Sacar la ropa contaminada y lavarla separadamente de la ropa de casa. Lavar la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lave con abundante agua los equipos utilizados en la aplicación.

No contaminar alimentos, forrajes, cursos o cuerpos de agua y otras áreas sensibles con el producto o con el lavado de los equipos usados.

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

Almacenamiento: Transportar, comercializar y almacenar este producto en su envase original, bien cerrado y provisto de su etiqueta. Conservar bajo llave en lugar seguro, fresco, seco, bien ventilado a temperaturas que no excedan los 40 °C, ni inferiores a 10 °C 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 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: Malestar general, mareos, dolor de cabeza, entre otros.

Primeros auxilios: Dentro de lo posible, al acudir a un médico o centro toxicológico llevar el envase del producto o su etiqueta. Retirar al afectado de la zona de exposición, remover la ropa contaminada y disponerla en lugar seguro. **En caso de ingestión, NO INDUCIR EL VÓMITO.** Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial. **En caso de contacto con la piel,** retirar la ropa y los zapatos contaminados, lavar con abundante agua limpia y jabón la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y

pliegues cutáneos al menos durante 15 minutos. Lavar la ropa antes de volver a usar. Si hay presencia de irritación llamar a un médico o centro de información toxicológico

En caso de inhalación, traslade al afectado al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Consultar a un médico y llevar etiqueta o envase del producto. **En caso de contacto con los ojos,** lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. Los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.

Antídoto: No existe antídoto específico.

Tratamiento médico de emergencia: 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.

“**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS**”.

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

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

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

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

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

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

Teléfonos de emergencia:

(2) 2635 3800 Centro de Información Toxicológica de la P.U.C. (Atención las 24 horas) Convenio CITUC/AFIPA.

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

Instrucciones de uso:
Emesto® Fusion es un fungicida con dos ingredientes activos Fluoastrobina y Penflufen con acción sistémica que controlan sarna negra en la semilla de papa. Se aplica en aspersión al surco de siembra, a través de equipos incorporados en la plantadora, de manera de mojar el tubérculo-semilla y el fondo del surco.

Cuadro de instrucciones de uso

Cultivo	Enfermedad	Dosis (L/ha)	Observaciones
Papa	Sarna negra (<i>Rhizoctonia solani</i>) Pudrición seca o Fusariosis (<i>Fusarium culmorum</i> , <i>F. oxysporum</i>)	2,0	Aplicar dirigido al surco-semilla al momento de plantación, asegurando cubrir homogéneamente tanto el surco como los tubérculos semillas. Realizar una aplicación por temporada.
	Sarna plateada (<i>Helminthosporium solani</i>)	2,0 - 2,5	Considerar volumen de aplicación máximo de 200 L de agua/ha, de acuerdo al tipo de boquillas a utilizar.

No aplicar sobre cultivos afectados por sequías, heladas o cualquier otro estrés físico o químico. No aplicar con pronóstico de lluvia inminente. De preferencia, para una aplicación segura y eficaz, aplicar con una brisa ligera (3-7 km/h) y siempre en dirección del sentido del viento. Evitar realizar las aplicaciones en las horas de máximo calor. Favorecer uso de boquillas reductoras de deriva o antideriva. Favorecer aplicaciones con humedad relativa sobre 60%. Favorecer aplicaciones con temperatura bajo 30°C. Altas temperaturas dificultan la deposición de la gota pequeña sobre el cultivo. Frente a altas temperaturas (>30°C), aumentar volumen de agua y tamaño de gota.

Período de carencia: No corresponde contemplar período de carencia debido a la época de aplicación (surco al momento de plantación).

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 en un poco de agua y vierta esta solución al estanque, a través del filtro y 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 **Emesto® fusion** 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 **Emesto® fusion**, 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. **Fluoastrobina**, de acuerdo a la clasificación **FRAC** pertenece al **Grupo C3** y **Penflufen** al **Grupo C2**.

Recomendación de alternar con otros fungicidas de distinto modo de acción, para prevenir poblaciones resistentes.

Compatibilidades: Emesto® fusion es compatible con varios de los productos fitosanitarios de uso común, como Verango Prime, Antracol 70% WP y Serenade Aso. Al realizar una mezcla no conocida se recomienda efectuar una confirmación previa de compatibilidad y miscibilidad. Ante la duda de mezclas consultar a nuestro Departamento Técnico. Cuando se realicen mezclas con otros productos fitosanitarios, siempre se debe pre-diluir **Emesto® fusion** en agua por separado o aplicar directamente al estanque con agua.

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 (surco al momento de plantación) no se requiere un tiempo de espera para reingresar al área tratada tanto para humanos como para animales.

FAO SIMIL SAG

Precauciones y advertencias

Grupo químico: Fluoastrobina pertenece al grupo químico de las Dihidrodióxazinas y Penflufen al grupo de los pirazolcarboxamidas.

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. No inhalar el producto. Evitar el contacto con la piel, ojos, ropa y tracto respiratorio. Equipo de protección personal a utilizar durante su manipulación guantes impermeables (preferentemente de nitrilo), antiparras, máscara con filtro, traje protector impermeable y botas de goma, que impidan el contacto del producto con la piel Equipo de protección personal a utilizar durante su aplicación utilizar: guantes impermeables (preferentemente de nitrilo), antiparras, máscara con filtro, traje protector impermeable y botas de goma, que impidan el contacto del producto con la piel. Usar equipo de protección adecuado durante el manejo de la semilla y la limpieza del equipo. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. No comer, beber o fumar durante su manipulación y/o aplicación. No inhalar el producto y no exponerse a la neblina de la pulverización. No aplicar contra el viento. No aplicar en presencia de niños, personas en general y animales domésticos. Después del trabajo, lavar prolijamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al producto. Sacar la ropa contaminada y lavarla separadamente de la ropa de casa. Lavar la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lave con abundante agua los equipos utilizados en la aplicación.

No contaminar alimentos, forrajes, cursos o cuerpos de agua y otras áreas sensibles con el producto o con el lavado de los equipos usados.

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

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

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

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

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

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

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

Teléfonos de emergencia:

(2) 2635 3800

Centro de Información Toxicológica de la P.U.C. (Atención las 24 horas)
Convenio CITUC/AFIPA.

Edición 19/11/2025



Emesto® Fusion

Fungicida

Suspensión Concentrada para el
Tratamiento de Semillas
(FS)

Contenido neto:

Composición.

Ingrediente activo

Fluoxastrobina (*)	39 % p/v (390 g/L)
Penflufen (**)	10 % p/v (100 g/L)
Coformulantes c.s.p.	100 % p/v (1 L)

(*) O-Metiloxima de la (E)-[2-[6-(2-clorofenoxi)-5-fluoropirimidin-4-iloxi]fenil](5,6-dihidro-1,4,2-dioxazin-3-il)metanona

(**) 2'-[(FS)-1,3-dimetilbutil]-5-fluoro-1,3-dimetilpirazol-4-carboxanilida.

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

Emesto® Fusión es un fungicida con dos ingredientes activos Fluoxastrobina y Penflufen con acción sistémica que controlan sarna negra en la semilla de papa.

®: Marca Registrada de Grupo Bayer AG

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N°: 2.983

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

Fabricado por:
Bayer AG
Crop Science Division, Industriepark Höchst,
65926 Frankfurt, Alemania.
Bayer AG
Alte Heerstrasse, 41538 Dormagen, Alemania.
Bayer S.A.
Km. 29,5 Carretera al Pacifico, Amatitlán, Guatemala.
Bayer S.A.
Bayer CropScience, Camino de la Costa Brava S/N,
Zárate Industrial Park - 2800 Zárate, Argentina.
Bayer SA
Carrera 50, Calle 8, Soledad - Atlántico, Barranquilla,
Colombia.

Bayer

Lote de
fabricación:

Fecha de
vencimiento:



NOCIVO



PRODUCTO: EMESTO FUSION
ITEM: ETIQUETA base de inseal

Dimensiones: 26,5 x 15 cm.

Colores: 2

Colores Pantone Yellow C, Pantone negro

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



1/14

EMESTO FUSION

Versión 2 / RCL
102000027071

Fecha de revisión: 07.05.2025
Fecha de impresión: 07.05.2025

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

Nombre comercial del producto químico	EMESTO FUSION
Código del producto (UVP)	85406426
Usos recomendados	Tratamiento de semillas
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	msc_latam@bayer.com
Información del fabricante	Bayer SA, Amatitlán, Guatemala Bayer SA, Barranquilla, Colombia Bayer AG, Dormagen, Alemania Bayer AG, Frankfurt, Alemania 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.

Carcinogenicidad: Categoría 2
H351 Se sospecha que provoca cáncer.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático: Categoría 1
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático: Categoría 1
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Etiqueta según SGA

CL: Etiquetado de acuerdo con la Regulación Chilena

Símbolo(s)



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



EMESTO FUSION

Versión 2 / RCL
102000027071

2/14
Fecha de revisión: 07.05.2025
Fecha de impresión: 07.05.2025

Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro

- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H351 Se sospecha que provoca cáncer.
- H410 Muy 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.
- P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
- P280 Llevar guantes/prendas/gafas de protección.
- P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
- 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 para tratamiento de semillas por vía húmeda (FS)
Fluoxastrobin/Penflufen 390:100 g/L

Componentes peligrosos

	Componente 1	Componente 2
Clasificación SGA	Carc., 2, H351 Aquatic Acute, 1, H400 Aquatic Chronic, 1, H410	Aquatic Acute, 1, H400 Aquatic Chronic, 1, H410
Denominación química sistemática	5-Fluoro-1,3-dimetil-N-[2-(4-metilpentan-2-il)fenil]-1H-pirazol-4-carboxamida; 2'-[(RS)-1,3-dimetilbutil]-5-fluoro-1,3-dimetilpirazo	(E)-1-[2-[6-(2-clorofenoxi)-5-fluoropirimidina-4-il]oxifenil]-1-(5,6-dihidro-1,4,2-dioxazina-3-il)-N-metoximetanimina

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



EMESTO FUSION

Versión 2 / RCL
102000027071

3/14
Fecha de revisión: 07.05.2025
Fecha de impresión: 07.05.2025

Nombre común o genérico	Penflufen	Fluoxastrobín
Rango de concentración (%)	8,7	33,8
Número CAS	494793-67-8	361377-29-9
Número CE	-	-

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

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

Contacto con la piel

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

Contacto con los ojos

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

Ingestión

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

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Hasta la fecha, no se conocen síntomas.

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



4/14

EMESTO FUSION

Versión 2 / RCL
102000027071

Fecha de revisión: 07.05.2025
Fecha de impresión: 07.05.2025

Agentes de extinción	Spray de agua, Producto químico en polvo, Dióxido de carbono (CO ₂), Espuma
Agentes de extinción inapropiados	Chorro de agua de gran volumen
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	En caso de incendio se formarán gases peligrosos.
Peligros específicos asociados	Luchar el incendio del lado opuesto al viento. Mantenerse alejado del humo. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua. Si es posible, contener las aguas de extinción con arena o tierra.
Métodos específicos de extinción	Mantenerse alejado del humo. Luchar el incendio del lado opuesto al viento. Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	Los bomberos deberán utilizar un equipo de respiración autónomo aprobado por NIOSH y ropa protectora adecuada. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

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

Precauciones personales	Mantener alejadas a personas no autorizadas. Aislar la zona de peligro. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas.
Equipo de protección	Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.
Procedimiento de emergencia	Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas, niños y animales en el lugar del derrame. Llamar de inmediato al Número de teléfono de emergencia en Chile (SUATRANS: 800550777).
Precauciones medioambientales	Agregar 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.
Métodos y materiales de contención y de limpieza	
Recuperación	Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados para su disposición final como residuo peligroso (DS N°148, Ministerio de Salud). Las medidas recomendadas anteriormente para derrames en pavimento son aplicables a derrames en suelos naturales. Seguir las instrucciones conforme a lo descrito en el campo de "Método y materiales de limpieza".
Neutralización	Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados. Guardar en contenedores

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



5/14

EMESTO FUSION

Versión 2 / RCL
102000027071

Fecha de revisión: 07.05.2025
Fecha de impresión: 07.05.2025

	apropiados y cerrados para su eliminación. Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados.
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. Abrase y manipúlese el recipiente sin derramar el producto. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.

Prevención del contacto

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. 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. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Permitir que intervengan sólo personas adultas y con experiencia en el manejo de estos productos. Seguir las precauciones habituales en el manejo de productos fitosanitarios.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

Medidas técnicas

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

Sustancias y mezclas incompatibles

Indicaciones relativas a materiales incompatibles, ver sección 10.

Material de envase y/o embalaje

HDPE (polietileno de alta densidad)

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



6/14

EMESTO FUSION

Versión 2 / RCL
102000027071

Fecha de revisión: 07.05.2025
Fecha de impresión: 07.05.2025

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	Penflufen: 1,1 mg/m ³ (MPT) (OES BCS*) Fluoxastrobin: 0,42 mg/m ³ (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

Si se necesitan respiradores elegir un equipo aprobado por NIOSH en base de las concentraciones existentes o posibles en el aire y de conformidad con las normas reglamentarias apropiadas y/o las recomendaciones de la industria.

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

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de la piel y el cuerpo

Llevar camisa de manga larga, pantalón, zapatos y calcetines.

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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



7/14

EMESTO FUSION

Versión 2 / RCL
102000027071

Fecha de revisión: 07.05.2025
Fecha de impresión: 07.05.2025

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. Usar botas con resistencia química y cubrimiento de caucho.

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
Olor	Débil, característico
pH	6,0 - 7,5 (100 %) (23 °C)
Densidad	1,15 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	400 °C
Punto de inflamación	> 101 °C no se inflama
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	Sin datos disponibles
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	Sin datos disponibles
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Inflamabilidad	Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	150 - 220 mPa.s (20 °C) Gradiente de velocidad 20 /s 60 - 100 mPa.s (20 °C) Gradiente de velocidad 100 /s
Viscosidad, cinemática	Sin datos disponibles
Solubilidad(es)	Dispersable en agua.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



8/14

EMESTO FUSION

Versión 2 / RCL
102000027071

Fecha de revisión: 07.05.2025
Fecha de impresión: 07.05.2025

Miscibilidad	Dispersable en agua.
Tensión superficial	26 mN/m (25 °C)
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	Fluoxastrobina: log Pow: 2,86 (20 °C) Penflufen: log Pow: 3,3 (25 °C)
Corrosividad	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	No propiedades comburentes
Propiedades explosivas	No explosivo
Otra información	No se conocen más datos fisicoquímicos relevantes para la seguridad.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Estable en condiciones normales.
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Reacciones peligrosas	No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Condiciones que se deben evitar	Temperaturas extremas y luz directa del sol.
Materiales incompatibles	Sin datos disponibles
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
Toxicidad aguda por inhalación	CL50 (Rata) > 3,38 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Concentración más alta alcanzable. Ninguna muerte
Toxicidad cutánea aguda	DL50 (Rata) > 2.000 mg/kg
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	Fluoxastrobina no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo. Penflufen no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.
Carcinogenicidad	Fluoxastrobina no fue carcinogénico en estudios de

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



9/14

EMESTO FUSION

Versión 2 / RCL
102000027071

Fecha de revisión: 07.05.2025
Fecha de impresión: 07.05.2025

alimentación de por vida en ratas y ratones. Penflufen a altas dosis causó un aumento en la incidencia de tumores en ratas en el(los) siguiente(s) órgano(s): ovarios, Cerebro, Sistema hemopoyético. El mecanismo de acción responsable de producir estos tumores no es aplicable para el hombre.

Toxicidad para la reproducción

Fluoxastrobina 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 Fluoxastrobina se relaciona con su toxicidad para los padres. Penflufen no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.

Evaluación de toxicidad del desarrollo

Fluoxastrobina no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas. Fluoxastrobina causó toxicidad en el desarrollo en conejos a dosis tóxicas para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Fluoxastrobina están relacionados con la toxicidad maternal. Penflufen no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas y conejos.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única

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

Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas

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

Disrupción endocrina

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

Inmunotoxicidad

Información actualmente no establecida.

Síntomas relacionados

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

Peligro de aspiración

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

Posibles vías de exposición

Ingestión

No clasificado en SGA

Inhalación

Nocivo en caso de inhalación.

Exposición cutánea

No clasificado en SGA

Ocular

No clasificado en SGA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



10/14

EMESTO FUSION

Versión 2 / RCL
102000027071

Fecha de revisión: 07.05.2025
Fecha de impresión: 07.05.2025

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)

Toxicidad para los peces

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 1,23 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Moderadamente Tóxico

Toxicidad para los invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)) 0,684 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Altamente Tóxico

Toxicidad crónica para los invertebrados acuáticos

Sin datos disponibles

Toxicidad para las plantas acuáticas

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)) 13,7 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Ligeramente Tóxico

Toxicidad para otros organismos

DL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)) > 2.000 mg/kg
Prácticamente no Tóxico
DL50 (Apis mellifera (abejas)) > 105,9 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

Fluoxastrobina: Sin datos disponibles
Penflufen: Sin datos disponibles

Agua

Fluoxastrobina: No es rápidamente biodegradable
Penflufen: No es rápidamente biodegradable

Aire

Fluoxastrobina: Sin datos disponibles
Penflufen: Sin datos disponibles

Koc

Fluoxastrobina: Koc: 424 – 1582
Penflufen: Koc: 280

Potencial acumulativo

Fluoxastrobina: Factor de bioconcentración (FBC) 52
No debe bioacumularse.
Penflufen: Factor de bioconcentración (FBC) 142
No debe bioacumularse.

Movilidad en el suelo

Fluoxastrobina: no se cumple el criterio de movilidad
Penflufen: móvil en el suelo

Valoración PBT y MPMB

Fluoxastrobina: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y bioacumulable (vPvB).
Penflufen: 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 contienen componentes que

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



EMESTO FUSION

Versión 2 / RCL
102000027071

11/14

Fecha de revisión: 07.05.2025
Fecha de impresión: 07.05.2025

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		
	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. (FLUOXASTROBIN, PENFLUFEN EN SOLUCIÓN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUOXASTROBIN, PENFLUFEN SOLUTION)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUOXASTROBIN, PENFLUFEN SOLUTION)
Clase o división	9	9	9
Peligro secundario NU	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Grupo de embalaje/envase	III	III	III


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



EMESTO FUSION

Versión 2 / RCL
102000027071

12/14
Fecha de revisión: 07.05.2025
Fecha de impresión: 07.05.2025

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 2195 Exenta de 2000.
Decreto 298 de 1994.
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.

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

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Propiedades Biológicas

Sin datos disponibles.

Advertencias de peligro referenciadas

H--- Indicación de peligro
H351 Susceptible de provocar cáncer.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaturas y acrónimos

ADN Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



EMESTO FUSION

13/14

Versión 2 / RCL
102000027071

Fecha de revisión: 07.05.2025
Fecha de impresión: 07.05.2025

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

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

Señal de seguridad según NCh1411/4

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



Fecha de creación	11.09.2019
Fecha de revisión actual	07.05.2025
Fecha de próxima revisión	Máximo 5 años después de la fecha de revisión actual.
Razón para la revisión	Nueva versión de la Ficha de Datos de Seguridad alineada a la última actualización de la NCh 2245.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



14/14

EMESTO FUSION

Versión 2 / RCL
102000027071

Fecha de revisión: 07.05.2025
Fecha de impresión: 07.05.2025

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.

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.