

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Afidopiropeno pertenece al grupo químicos de los piropenos.

No fume, coma o beba durante el uso de este producto.

Conserve el producto en su envase de origen, bien cerrado y guardado bajo llave en un lugar fresco y seco.

Evite el contacto con la piel, ojos, y ropa. **Durante la preparación** usar guantes impermeables, antiparras, botas impermeables, delantal impermeable, máscara con filtro. **Durante la aplicación** usar guantes impermeables, botas impermeables, overol impermeable, máscara con filtro y antiparras.

Aleje a los animales domésticos y personas extrañas. No trabajar en la niebla, generada al pulverizar el producto. No aplique con viento.

No aplicar directamente a corrientes de agua y no contaminar corrientes de agua.

Después del trabajo, cámbiese y lave la ropa de trabajo separadamente de la ropa doméstica

Lavarse prolijamente con agua limpia antes de comer, beber, fumar o ir al baño, o después del trabajo.

Síntomas de intoxicación: Nocivo si se inhala. Va a irritar los ojos y piel. Evite inhalar vapor o rociar niebla. Evite el contacto con los ojos y la piel.

Primeros auxilios

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados separados y levantados. En el caso que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos de lavado y luego continuar con el enjuague. Además, los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Consultar al médico si es necesario. **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 ocurre irritación consultar al médico. **Inhalación:** Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira, otorgar respiración artificial. Llevar a un centro asistencial de inmediato. **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.

Tratamiento médico de emergencia: Realizar tratamiento sintomático y de sostén.

Antídoto: No se conoce antídoto específico.

Riesgos ambientales: **VERSYS**® es considerado no tóxico para aves y **VIRTUALMENTE NO TÓXICO PARA ABEJAS**. Es muy tóxico a peces y otros organismos acuáticos, no contamine cursos de agua. Afidopiropeno es muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos.

"MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS"

"EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD"

"NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL"

"NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA"

"NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO"

"LA ELIMINACION DE RESIDUOS DEBERA EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE"

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

Procedimiento para el triple lavado:

1. Una vez vacío el envase, agregue agua hasta ¾ de la capacidad del envase; Cierre el envase, agite durante 30 segundos. Vierta el agua del envase en el equipo pulverizador. Repita este proceso 3 veces.

2. Perfore el envase para evitar su reutilización.

Teléfonos de emergencia:

BASF Chile S.A.: 22 6407000

CITUC (Convenio CITUC/AFIPA): 22 6353800 (**Atención las 24 horas**)

CITUC QUIMICO (emergencia química): 22 2473600

Nota al comprador: Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa como consecuencia del uso y almacenamiento distintos a lo indicado en esta etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, dentro de la fecha de vencimiento. Además garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.

BASF

We create chemistry

Versys®

Insecticida

Concentrado Dispersable (DC)

Insecticida de contacto selectivo, no sistémico, pero con movimiento translaminar, especialmente indicado para el control de plagas y cultivos indicados en el cuadro de Instrucciones de Uso.

Composición:

Afidopiropeno* 10% p/v (100 g/L)

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

*Ciclopropanocarboxilato de [(3S,4R,4aR,6S,6aS,12R,12aS,12bS)-3-(ciclopropilcarboniloxi)-1,2,3,4,4a,5,6,6a,12a,12b-decahidro-6,12-dihidrox-4,6a,12b-trimetil-11-oxo-9-(3-piridil)-11H,12H-benzo[*f*]pirano[4,3-b]cromen-4-il]metilo

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N°: 1.900

NO INFLAMABLE – NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO

N° Lote:

Fecha de Fabricación:

Fecha de Vencimiento:

Contenido neto: Litros

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y FOLLETO ADJUNTO) ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Formulado por:
BASF Agricultural Solutions Brasil Ltda.
Av. Brasil 791, Bairro Engenheiro Neiva
Guaratingueta, SP, Brasil

BASF Agricultural Solutions US LLC.
Sparks Plant
14284 Highway 41 North
31647 Sparks, Gerogia,
Estados Unidos

Importado y Distribuido por
BASF Chile S.A.
Carrascal 3851
Teléfonos: (56)22 640 7000
Casilla 3238
Santiago - Chile

BASF Agri-Production S.A.S.
Zone Industrielle Lyon Nord
Rue Jacquard
69727 Genay Cedex, Francia

® Marca registrada de BASF

RECOMENDACIONES DE USO: **ABRIR AQUI**



CUIDADO





INSTRUCCIONES DE USO

GENERALIDADES

VERSYS®, es un insecticida que actúa inhibiendo el comportamiento en los insectos, interrumpiendo la orientación y la capacidad de alimentarse, lo que resulta en la muerte. **VERSYS®** tiene baja toxicidad para los insectos benéficos y es adecuado para su uso en programas de control integrado de plagas.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones
Cerezo, Ciruelo, Damasco, Durazno, Nectarino	Pulgón verde (<i>Myzus persicae</i>)	100 – 150 cc/ha (7 - 15 cc/100 L)	Aplicar al aparecer los primeros ejemplares y repetir a los 15 días en caso de ser necesario. Se recomienda utilizar un volumen de agua entre 1.000 a 2.000 L/ha, para carozos en pleno desarrollo o el volumen suficiente para asegurar un buen cubrimiento del follaje y ramillas. Aplicar máximo 2 veces durante el cultivo, alternando con insecticidas de diferente modo de acción. Prefiera la dosis mayor para condiciones de alta presión de la plaga. No aplicar más de 150 cc/ha.
Lechuga	Pulgón verde (<i>Myzus persicae</i>)	100 – 150 cc/ha	Aplicar al aparecer los primeros ejemplares. Se recomienda utilizar un volumen de agua de 400 -600 L/ha, dependiendo del desarrollo del cultivo. Aplicar máximo 2 veces durante el cultivo, no consecutivas, alternando con insecticidas de diferente modo de acción. Prefiera la dosis mayor para condiciones de alta presión de la plaga.
Repollo	Pulgón de las crucíferas (<i>Brevicoryne brassicae</i>)	100 – 150 cc/ha (20 – 25 cc/100 L)	Aplicar al aparecer los primeros ejemplares. Se recomienda utilizar un volumen de agua de 200 -600 L/ha, dependiendo del desarrollo del cultivo. En el caso de usar volúmenes de agua menores a 500 L utilizar la concentración mayor. Aplicar máximo 2 veces durante el cultivo, no consecutivas, alternando con insecticidas de diferente modo de acción. Prefiera la concentración mayor para condiciones de alta presión de la plaga.
Tomate (Invernadero)	Mosquita Blanca de los Invernaderos (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	300 – 400 cc/ha (30 – 40 cc/100L)	Aplicar al aparecer los primeros ejemplares. Se recomienda utilizar un volumen de agua entre 800 – 1.000 L/ha dependiendo del tamaño del cultivo, en cantidad suficiente para mojar todo el follaje. Aplicar máximo 2 veces durante el cultivo, no consecutivas, alternando con insecticidas de diferente modo de acción. Prefiera la concentración mayor para condiciones de alta presión de la plaga.
Alcachofa	Pulgón negro de la alcachofa (<i>Dysaphis cinarae</i>)	20-25 cc/100 L	Aplicar al aparecer los primeros ejemplares, mojado todo el follaje. Utilizar la dosis menor en condiciones de baja presión y la dosis mayor en condiciones de alta presión de la plaga. Se recomienda utilizar un volumen de agua entre 200 – 600 L/ha, aumentando el volumen de agua a medida que crecen las plantas, en cantidad suficiente para mojar todo el follaje. Aplicar máximo 1 vez por temporada.
Naranja, Limón, Clementines y Mandarino	Mosquita blanca algodonosa (<i>Aleurothrix floccosus</i>)	450-500 cc/ha	Aplicar al aparecer los primeros ejemplares y repetir según sea necesario. Utilizar la dosis menor en condiciones de baja presión y la dosis mayor en condiciones de alta presión de la plaga. Se recomienda utilizar un volumen de agua entre 1.000 – 3.000 L/ha dependiendo de la altura o desarrollo de los árboles. Aplicar máximo 2 veces por temporada, alternando con insecticidas de diferente modo de acción.
Raps	Pulgón de las crucíferas (<i>Brevicoryne brassicae</i>), Pulgón del duraznero (<i>Myzus persicae</i>)	160-200 cc/ha	Aplicar al aparecer los primeros ejemplares, mojado todo el follaje. Utilizar la dosis menor en condiciones de baja presión y la dosis mayor en condiciones de alta presión de la plaga. Se recomienda utilizar un volumen de agua entre 200 – 300 L/ha asegurando un buen mojado y cubrimiento. Aplicar máximo 2 veces por temporada, alternando con insecticidas de diferente modo de acción.

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones
Papa	Pulgón del duraznero (<i>Myzus persicae</i>)	150 cc/ha	Aplicar al aparecer los primeros ejemplares, mojado todo el follaje. Se recomienda utilizar un volumen de agua entre 400 – 800 L/ha asegurando buen mojado y cubrimiento. Utilizar el mojado mayor cuando el cultivo esté más desarrollado. Aplicar máximo 2 veces por temporada, alternando con insecticidas de diferente modo de acción.
Olivo	Mosquita blanca del Fresno (<i>Siphoninus phillyreae</i>)	20-25 cc/100 L (500 cc/ha)	Aplicar al aparecer los primeros ejemplares y repetir según sea necesario. Utilizar la dosis menor en condiciones de baja presión y la dosis mayor en condiciones de alta presión de la plaga. Se recomienda utilizar un volumen de agua entre 2.000 – 3.000 L/ha dependiendo de la altura o desarrollo de los árboles. No aplicar más de 500 cc/ha de Versys®. Para consumo en fresco: Aplicar máximo 1 vez por temporada. Para producción de aceite de oliva: Aplicar máximo 2 veces por temporada, alternando con insecticidas de diferente modo de acción.
Nogal	Pulgón amarillo del nogal (<i>Cromaphis juglandicola</i>)	100 cc/ha	Aplicar al aparecer los primeros ejemplares y repetir según sea necesario. Se recomienda utilizar un volumen de agua entre 1.000 – 2.000 L/ha dependiendo de la altura o desarrollo de los árboles. Aplicar máximo 2 veces por temporada, no consecutivas, alternando con insecticidas de diferente modo de acción.
Perejil, Kale y Berro	Pulgón de la col (<i>Brevicoryne brassicae</i>)	100-150 cc/ha	Aplicar al aparecer los primeros ejemplares. Se recomienda utilizar un volumen de agua de 200 -600 L/ha, dependiendo del desarrollo del cultivo. Aplicar máximo 3 veces durante el cultivo, no consecutivas, alternando con insecticidas de diferente modo de acción. Prefiera la dosis mayor para condiciones de alta presión de la plaga.

Preparación de la mezcla: Colocar agua en el estanque hasta la mitad. Agregar la cantidad indicada de **VERSYS®**, previamente disuelto en un poco de agua, en el estanque con el agitador funcionando y luego completar con agua, manteniendo la agitación hasta el término de la aplicación.

Incompatibilidad: **VERSYS®** reacciona moderadamente con agentes oxidantes y se debe tener precaución cuando se almacena cerca de oxidantes fuertes. No reacciona con agua o con agentes reductores y no es peligroso cuando entra en contacto con el fosfato de monoamonio. En caso de dudas consultar a nuestro Departamento Técnico.

Compatibilidad: **VERSYS®** no reacciona con agua o con agentes reductores y no es peligroso cuando entra en contacto con el fosfato de monoamonio. Para favorecer la adherencia y cubrimiento, **VERSYS®** puede ser mezclado con aceite mineral u otros coadyuvantes (como Break), comúnmente utilizados. En caso de dudas consultar a nuestro Departamento Técnico.

Fitotoxicidad: **VERSYS®**, no es fitotóxico en los cultivos recomendados cuando es usado de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta.

Períodos de carencias: Cerezo: 7 días. Ciruelo, Damasco, Durazno, Nectarino: 45 días. Lechuga, Repollo y Tomate: 7 días. Alcachofa: 15 días. Naranjos, Limones, Clementines y Mandarinos: 0 días. Raps: 93 días. Papa: 15 días. Olivos: para consumo en fresco: 90 días y para producción de aceite de oliva: 30 días. Nogal: 7 días. Kale, Perejil y Berro: 5 días. Para cultivos de exportación, atenderse a las exigencias del país de destino.

Tiempo de reingreso: 12 horas después de la aplicación. Para animales no aplica ya que el producto no está indicado para cultivos destinados a pastoreo directo.

Nota: Con el uso repetido de **VERSYS®** existe la posibilidad de desarrollo de resistencia o disminución de sensibilidad a este insecticida y/o a otros insecticidas de sus mismos modos de acción, pudiendo uno o más patógenos, llegar a ser resistentes a **VERSYS®**, ostentándose un control no satisfactorio bajo condiciones normales de uso. Dado que esta ocurrencia es difícil de detectar previo a la aplicación, BASF no puede asumir la responsabilidad por falta de control de las enfermedades como consecuencia de la pérdida de sensibilidad de los patógenos. Para reducir el riesgo de desarrollo de resistencia, se recomienda limitar el número de aplicaciones a las recomendadas en esta etiqueta, emplearlo en mezcla o en combinación con otro insecticida de diferente modo de acción, considerando que según clasificación IRAC, el ingrediente activo Adifopropeno pertenece al grupo 9D.

Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Página: 1/17

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 09.07.2025

Producto: **Versys**

Versión: 4.0

(30685106/SDS_CPA_CL/ES)

Fecha de impresión 09.07.2025

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

Versys

Principales usos recomendados:

uso: producto fitosanitario, Insecticida

Empresa:

BASF Chile S.A.

Carrascal 3851 Quinta Normal

7360081 Santiago, CHILE

Teléfono: +56 2 2640-7000

Telefax número: +56 2 2775-3095

Dirección e-mail: ehs-chile@basf.com

Información en caso de urgencia:

Tel.: +56 2 2640-7001, +56 32 226-7500, +55 12 3128-1590

CITUC Toxicológico: +56 2 2635-3800

CITUC Químico: +56 2 2247-3600

2. Identificación de los peligros

Clasificación según NCh382

Clase de Riesgo: 9

Grupo de embalaje: III

Número ONU: 3082

Distintivo según NCh2190



BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 09.07.2025

Producto: **Versys**

Versión: 4.0

(30685106/SDS_CPA_CL/ES)

Fecha de impresión 09.07.2025

Clasificación según GHS

Toxicidad aguda: Cat. 3 (Inhalación - niebla)

Corrosión/Irritación en la piel: Cat. 2

Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 1

Clasificación según Resolución SAG N° 2196/2000

Clasificación específica: IV Productos que normalmente no ofrecen peligro

Distintivo específico: CUIDADO. Franja verde

Otros Peligros (GHS):

El producto no cumple con los criterios de clasificación para sustancias PBT (persistente/bioacumulable/tóxico) y mPmB (muy persistente/muy bioacumulable).

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales establecidos en la lista según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) N° 1907/2006 debido a las propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

Etiqueta GHS

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.

H331 Tóxico en caso de inhalación.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Consejos de Prudencia:

P101 Si se necesita consejo médico, hay que tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Manténgase fuera del alcance de los niños.

P103 Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.

Consejos de prudencia (prevención):

P261 Evitar respirar la niebla.

P264 Lavar cuidadosamente las partes contaminadas del cuerpo tras la manipulación.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280 Llevar guantes de protección.

Consejos de prudencia (respuesta):

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 09.07.2025

Producto: **Versys**

Versión: 4.0

(30685106/SDS_CPA_CL/ES)

Fecha de impresión 09.07.2025

P303 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o con el pelo): Lavar abundantemente con agua y jabón.

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P311 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P391 Recoger el vertido.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P405 Guardar bajo llave.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.

Clasificación según NCh1411/4

Salud: 1 Fuego: 1 Reactividad: 1 Especial:

Otros peligros

Valoración PBT / mPmB:

El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable).

3. Composición/Información sobre los componentes

Mezcla

Descripción Química

producto fitosanitario, Insecticida, concentración dispersable (CD)

Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 09.07.2025

Producto: **Versys**

Versión: 4.0

(30685106/SDS_CPA_CL/ES)

Fecha de impresión 09.07.2025

Cyclopropanecarboxylic acid, [(3S,4R,4aR,6S,6aS,12R,12aS,12bS)-3-[(cyclopropylcarbonyl)oxy]-1,3,4,4a,5,6,6a,12,12a,12b-decahydro-6,12-dihydroxy-4,6a,12b-trimethyl-11-oxo-9-(3-pyridinyl)-2H,11H-naphtho[2,1-b]pyrano[3,4-e]pyran-4-yl)methyl ester

Contenido (P/P): 10,4 %

Número CAS: 915972-17-7

Número CE: 815-966-6

Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 1

Alteración endocrina para la salud humana: Cat. 2

Factor M crónico: 10000

H410, EUH381

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-

Contenido (P/P): < 10 %

Número CAS: 70559-25-0

Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 2
H411

1,2-propilenglicol

Contenido (P/P): < 20 %

Número CAS: 57-55-6

Número CE: 200-338-0

Para las indicaciones de peligro no detalladas en su totalidad en esta sección, el texto completo aparece en la sección 16.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

Quitarse la ropa contaminada.

Consulte con un médico si las molestias persisten.

Mostrar al médico el envase, la etiqueta y/o la Ficha de Datos de Seguridad.

La persona que auxilie debe autoprotgerse.

En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable.

Cambiar inmediatamente la ropa contaminada.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco.

Llevar a la persona afectada al aire libre y dejarla reposar en calma.

Si se interrumpe la respiración, administre respiración artificial.

Lleve a la persona de inmediato a la asistencia médica más cercana.

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Quitarse la ropa contaminada.

Lavar a fondo con agua y jabón la zona afectada de la piel.

Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Si la irritación persiste, acuda al médico.

Lavar inmediata y abundantemente con agua y jabón, buscar ayuda médica.

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 09.07.2025

Producto: **Versys**

Versión: 4.0

(30685106/SDS_CPA_CL/ES)

Fecha de impresión 09.07.2025

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

elevantar o contraer los párpados con frecuencia mientras se limpian con agua

Quítense las lentes de contacto, si las tuviera.

Si la irritación persiste, acuda al médico.

Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

Tras ingestión:

Enjuagar la boca y seguidamente beber 200-300 mL de agua.

No provocar vómito.

En caso de inconsciencia, no administrar nada por vía oral.

Mantener la persona afectada en reposo.

Buscar atención médica inmediata.

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

Indicaciones para el médico:

Síntomas: La inhalación puede provocar los síntomas siguientes:; trastorno respiratorio,

aturdimiento, malestar, La ingestión puede provocar los síntomas siguientes:; mareos, náuseas

Peligros: Información adicional sobre síntomas y efectos puede estar incluida en las frases del etiquetado GHS en la Sección 2 y en la evaluación toxicológica disponible en la Sección 11. No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, extintor de polvo, espuma, dióxido de carbono

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

Riesgos especiales:

monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno

En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Información adicional:

Refrigerar con agua los recipientes en peligro. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

Vestimenta de protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipos de protección y medidas de emergencia

Medidas de protección para las personas:

No respirar el vapor/aerosol. Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

Medidas de protección para el medio ambiente:

Evitar el vertido en el suelo/subsuelo. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Método para la limpieza/recogida:

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas).

Para grandes cantidades: Bloquear/contener la fuga. Bombear el producto.

Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales. Recolectar los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados. Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente. Utilizar EPI conveniente

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Medidas Técnicas:

Para la manipulación de productos fitosanitarios en envases destinados al usuario final, se han de tener en consideración las recomendaciones de uso. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada.

Protección de Fuego y Explosión:

Los vapores pueden formar una mezcla inflamable con el aire. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro.:

Almacenar y utilizar el producto teniendo en consideración las disposiciones locales, no se requieren medidas especiales. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Antes de entrar en las zonas donde se come deben quitarse las prendas de vestir y equipos contaminados.

Medidas específicas de Higiene:

Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Almacenamiento

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Proteger de la irradiación solar directa.

Productos y materiales incompatibles:

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

8. Controles de exposición / Protección personal

Parámetros de control específico

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo:

915972-17-7: Cyclopropanecarboxylic acid, [(3S,4R,4aR,6S,6aS,12R,12aS,12bS)-3-[(cyclopropylcarbonyl)oxy]-1,3,4,4a,5,6,6a,12,12a,12b-decahydro-6,12-dihydroxy-4,6a,12b-trimethyl-11-oxo-9-(3-pyridinyl)-2H,11H-naphtho[2,1-b]pyrano[3,4-e]pyran-4-yl]methyl ester
Valor TWA 0,2 mg/m3 (LEP recomendado por BASF)

Equipo de protección individual

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección de la piel y cuerpo:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Protección de las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a bajas concentraciones o incidencia breve: Filtro combinado para gases/vapores de compuestos orgánicos, inorgánicos, ácidos inorgánicos, alcalinos y partículas tóxicas (p.ej. EN 14387 Tipo ABEK-P3)

9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia:	líquido (20 °C)
Forma:	líquido dispersión
Color:	amarillo dorado
Olor:	inodoro
Valor pH:	aprox. 5 - 7 (pH metro) (CICAP estándar de agua D, 1 %(m), 20 °C)

Temperaturas específicas o rangos de temperaturas en los cuales ocurren cambios en el estado físico.

Temperatura de fusión:

El producto no ha sido ensayado.

Temperatura de ebullición: > 189 °C

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 09.07.2025

Producto: **Versys**

Versión: 4.0

(30685106/SDS_CPA_CL/ES)

Fecha de impresión 09.07.2025

Punto de inflamación:	96 °C	(Reglamento (CE) N° 440/2008, A.9)
Límite inferior de explosividad:	Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto	
Límite superior de explosividad:	Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto	
Descomposición térmica:	350 °C, 270 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) velocidad de calentamiento: 3 K/min (Temperatura Onset) No es una sustancia capaz de autodescomponerse según la clasificación de transporte UN clase 4.1	
Riesgo de explosión:	no existe riesgo de explosión	(Reglamento 440/2008/EC, A.14)
Propiedades comburentes:	no es comburente	(Reglamento 440/2008/EC, A.15)
Presión de vapor:	aprox. < 0,000009 Pa (25 °C) Los datos corresponden a la sustancia activa.	
Contenido COV:	No hay datos disponibles.	
Densidad relativa de vapor (aire):	no determinado	
Densidad:	aprox. 1,02 g/cm3 (20 °C)	(Directiva 109 de la OCDE)
densidad relativa:	No hay datos disponibles.	
Solubilidad en agua:	dispersable	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no aplicable para mezclas	
Temperatura de autoignición:	385 °C	(Reglamento 440/2008/EC, A.15)
Autoinflamabilidad:	No hay datos disponibles.	
Valor límite de olor perceptible:	No determinado, porque es tóxico tras inhalación.	
Velocidad de evaporación:	No hay datos disponibles.	
Inflamabilidad:	difícilmente combustible	
Viscosidad, dinámica:	aprox. 334 mPa.s (20 °C)	(OECD 114)
Viscosidad, cinemática:	aprox. 327,45 mm2/s (20 °C)	(calculado (a partir de la viscosidad din)

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)
Fecha / actualizada el: 09.07.2025
Producto: **Versys**

Versión: 4.0

(30685106/SDS_CPA_CL/ES)

Fecha de impresión 09.07.2025

Otras informaciones:

Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades físico-químicas.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Estabilidad química:

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Reacciones peligrosas:

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Condiciones a evitar:

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales y sustancias incompatibles:

ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes

Productos peligrosos de descomposición:

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

11. Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Toxicidad destacable tras inhalación a corto plazo. Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo.

DL50 rata, hembra(Por ingestión): > 2.000 mg/kg (Directiva 423 de la OCDE)

No se observó mortalidad.

CL50 rata, macho/hembra (Por inhalación): > 0,55 - < 1,22 mg/l 4 h (Directiva 403 de la OCDE)

Ensayo realizado con un aerosol con partículas respirables.

DL50 rata (dérmica): > 5.000 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE)

No se observó mortalidad.

Efectos Locales

Valoración de efectos irritantes:

En contacto con la piel causa irritaciones. No es irritante para los ojos.

Iritación primaria en piel conejo: Irritante. (Directiva 404 de la OCDE)

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)
Fecha / actualizada el: 09.07.2025
Producto: **Versys**

Versión: 4.0

(30685106/SDS_CPA_CL/ES)

Fecha de impresión 09.07.2025

Irritación de los ojos conejo: (Directiva 405 de la OCDE)

Valoración de otros efectos agudos.

Valoración de otros efectos agudos.:

Basado en la información disponible no se espera toxicidad específica en determinados órganos tras una sola exposición

Sensibilización

Valoración de sensibilización:

no tiene efecto sensibilizante

Prueba Buehler cobaya: El producto no es sensibilizante. (Directiva 406 de la OCDE)

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Los ensayos de mutagenicidad no dan ninguna indicación sobre un potencial genotóxico.

Indicaciones para: Cyclopropanecarboxylic acid, [(3S,4R,4aR,6S,6aS,12R,12aS,12bS)-3-[(cyclopropylcarbonyl)oxy]-1,3,4,4a,5,6,6a,12,12a,12b-decahydro-6,12-dihydroxy-4,6a,12b-trimethyl-11-oxo-9-(3-pyridinyl)-2H,11H-naphtho[2,1-b]pyrano[3,4-e]pyran-4-yl]methyl ester

Valoración de mutagenicidad:

No se ha detectado ningún efecto mutagénico en diversos análisis efectuados en microorganismos y en cultivos de células de mamíferos. La sustancia no presentó efectos mutágenos en ensayos con mamíferos.

Indicaciones para: Alcohols, C12-18, ethoxylated propoxylated

Valoración de mutagenicidad:

La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias.

Indicaciones para: 1,2-propilenglicol

Valoración de mutagenicidad:

No se ha podido constatar ningún efecto mutagénico en los diferentes ensayos realizados con bacterias o con cultivos de células de mamíferos. La sustancia no ha presentado efectos mutagénicos en ensayos con mamíferos.

Indicaciones para: Cyclopropanecarboxylic acid, [(3S,4R,4aR,6S,6aS,12R,12aS,12bS)-3-[(cyclopropylcarbonyl)oxy]-1,3,4,4a,5,6,6a,12,12a,12b-decahydro-6,12-dihydroxy-4,6a,12b-trimethyl-11-oxo-9-(3-pyridinyl)-2H,11H-naphtho[2,1-b]pyrano[3,4-e]pyran-4-yl]methyl ester

Indicaciones para: Alcohols, C12-18, ethoxylated propoxylated

Indicaciones para: 1,2-propilenglicol

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: Cyclopropanecarboxylic acid, [(3S,4R,4aR,6S,6aS,12R,12aS,12bS)-3-[(cyclopropylcarbonyl)oxy]-1,3,4,4a,5,6,6a,12,12a,12b-decahydro-6,12-dihydroxy-4,6a,12b-trimethyl-11-oxo-9-(3-pyridinyl)-2H,11H-naphtho[2,1-b]pyrano[3,4-e]pyran-4-yl]methyl ester

Valoración de carcinogenicidad:

La sustancia presenta, en experimentación animal, efectos cancerígenos tras administrarse por alimentación animal elevadas dosis de concentración durante un largo periodo de tiempo. El efecto es causado por un mecanismo específico en animales que no tiene contrapartida en humanos.

Indicaciones para: Alcohols, C12-18, ethoxylated propoxylated

Valoración de carcinogenicidad:

No está clasificado, debido a la falta de datos.

Indicaciones para: 1,2-propilenglicol

Valoración de carcinogenicidad:

La sustancia no presenta, en experimentación animal, efectos cancerígenos tras administrarse por alimentación animal elevadas dosis de concentración durante un largo periodo de tiempo.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

Indicaciones para: Cyclopropanecarboxylic acid, [(3S,4R,4aR,6S,6aS,12R,12aS,12bS)-3-[(cyclopropylcarbonyl)oxy]-1,3,4,4a,5,6,6a,12,12a,12b-decahydro-6,12-dihydroxy-4,6a,12b-trimethyl-11-oxo-9-(3-pyridinyl)-2H,11H-naphtho[2,1-b]pyrano[3,4-e]pyran-4-yl]methyl ester

Valoración de toxicidad en la reproducción:

En ensayos realizados con animales con dosis no tóxicas para los animales adultos, no mostraron efectos nocivos sobre la fertilidad. En pequeñas dosis no son de esperar efectos nocivos sobre la fertilidad humana.

Indicaciones para: Alcohols, C12-18, ethoxylated propoxylated

Valoración de toxicidad en la reproducción:

No está clasificado, debido a la falta de datos.

Indicaciones para: 1,2-propilenglicol

Valoración de toxicidad en la reproducción:

Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. En ensayos con animales realizados a una dosis que no es tóxica para los progenitores no se observaron efectos teratogénicos.

Indicaciones para: Cyclopropanecarboxylic acid, [(3S,4R,4aR,6S,6aS,12R,12aS,12bS)-3-[(cyclopropylcarbonyl)oxy]-1,3,4,4a,5,6,6a,12,12a,12b-decahydro-6,12-dihydroxy-4,6a,12b-trimethyl-11-oxo-9-(3-pyridinyl)-2H,11H-naphtho[2,1-b]pyrano[3,4-e]pyran-4-yl]methyl ester

Valoración de teratogenicidad:

En ensayos con animales realizados a una dosis que no es tóxica para los progenitores no se observaron efectos teratogénicos.

Indicaciones para: Alcohols, C12-18, ethoxylated propoxylated

Valoración de teratogenicidad:

No está clasificado, debido a la falta de datos.

Indicaciones para: 1,2-propilenglicol

Valoración de teratogenicidad:

En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad.

Toxicidad en caso de administración repetida

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: Cyclopropanecarboxylic acid, [(3S,4R,4aR,6S,6aS,12R,12aS,12bS)-3-[(cyclopropylcarbonyl)oxy]-1,3,4,4a,5,6,6a,12,12a,12b-decahydro-6,12-dihydroxy-4,6a,12b-trimethyl-11-oxo-9-(3-pyridinyl)-2H,11H-naphtho[2,1-b]pyrano[3,4-e]pyran-4-yl]methyl ester

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

La exposición repetida a grandes cantidades pueden afectar a ciertos órganos. En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Indicaciones para: Alcohols, C12-18, ethoxylated propoxylated

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

No está clasificado, debido a la falta de datos.

Indicaciones para: 1,2-propilenglicol

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

Tras ingesta oral repetida de la sustancia no ha provocado ningún efecto relacionado con la misma.

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)
Fecha / actualizada el: 09.07.2025
Producto: **Versys**

Versión: 4.0

(30685106/SDS_CPA_CL/ES)

Fecha de impresión 09.07.2025

Peligro de Aspiración

Ensayo de toxicidad por aspiración:
no aplicable

Otras indicaciones de toxicidad

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

12. Información ecológica

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

Ecotoxicidad

Valoración de toxicidad acuática:
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad en peces:
CL50 (96 h) 1,08 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OCDE 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1)

Invertebrados acuáticos:
CE50 (48 h) 1,17 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 202, parte 1 de la OCDE)

Plantas acuáticas:
CE50 (72 h) > 100 mg/l (tasa de crecimiento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Directiva 201 de la OCDE)

NOEC (72 h) 0,31 mg/l (tasa de crecimiento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Directiva 201 de la OCDE)

CE10 (72 h) 0,65 mg/l (tasa de crecimiento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Directiva 201 de la OCDE)

Toxicidad crónica peces:
NOEC (96 h) 0,33 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:
NOEC (48 h), 0,16 mg/l, *Daphnia magna*

Indicaciones para: Cyclopropanecarboxylic acid, [(3S,4R,4aR,6S,6aS,12R,12aS,12bS)-3-[(cyclopropylcarbonyl)oxy]-1,3,4,4a,5,6,6a,12,12a,12b-decahydro-6,12-dihydroxy-4,6a,12b-trimethyl-11-oxo-9-(3-pyridinyl)-2H,11H-naphtho[2,1-b]pyrano[3,4-e]pyran-4-yl]methyl ester

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

NOEC (28 Días), 0,000004 mg/l, *Mysidopsis bahia*

otros no mamíferos terrestres:

DL50 (96 h) >510 µg (oral)/ abejas, Apis mellifera (directiva OCDE 213)

DL50 (96 h) 506 µg (contacto)/ abejas,, Apis mellifera (directiva OCDE 214)

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: Cyclopropanecarboxylic acid, [(3S,4R,4aR,6S,6aS,12R,12aS,12bS)-3-[(cyclopropylcarbonyl)oxy]-1,3,4,4a,5,6,6a,12,12a,12b-decahydro-6,12-dihydroxy-4,6a,12b-trimethyl-11-oxo-9-(3-pyridinyl)-2H,11H-naphtho[2,1-b]pyrano[3,4-e]pyran-4-yl]methyl ester

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para: Alcohols, C12-18, ethoxylated propoxylated

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para: 1,2-propilenglicol

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: Cyclopropanecarboxylic acid, [(3S,4R,4aR,6S,6aS,12R,12aS,12bS)-3-[(cyclopropylcarbonyl)oxy]-1,3,4,4a,5,6,6a,12,12a,12b-decahydro-6,12-dihydroxy-4,6a,12b-trimethyl-11-oxo-9-(3-pyridinyl)-2H,11H-naphtho[2,1-b]pyrano[3,4-e]pyran-4-yl]methyl ester

Potencial de bioacumulación:

Factor de bioconcentración: 0,06

No se produce una acumulación en organismos.

Indicaciones para: Alcohols, C12-18, ethoxylated propoxylated

Indicaciones para: 1,2-propilenglicol

Movilidad

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: Cyclopropanecarboxylic acid, [(3S,4R,4aR,6S,6aS,12R,12aS,12bS)-3-[(cyclopropylcarbonyl)oxy]-1,3,4,4a,5,6,6a,12,12a,12b-decahydro-6,12-dihydroxy-4,6a,12b-trimethyl-11-oxo-9-(3-pyridinyl)-2H,11H-naphtho[2,1-b]pyrano[3,4-e]pyran-4-yl]methyl ester

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)
Fecha / actualizada el: 09.07.2025
Producto: **Versys**

Versión: 4.0

(30685106/SDS_CPA_CL/ES)

Fecha de impresión 09.07.2025

Tras un vertido en el suelo es probable la adsorción del producto por las partículas del mismo. No es de esperar por tanto contaminación de aguas subterráneas.

*Indicaciones para: Alcohols, C12-18, ethoxylated propoxylated
Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:
La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua.
Es posible una absorción en las partículas sólidas del suelo.*

*Indicaciones para: 1,2-propilenglicol
Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:
Estudios no necesarios por razones científicas.*

Información adicional

Más informaciones ecotoxicológicas:
No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente.

La clasificación según resolución 7068/2024: Virtualmente no tóxico para abejas

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.
Producto: Debe ser eliminado en una planta incineradora adecuada, observando la legislación local vigente.

Residuos de productos: Debe ser eliminado en una planta incineradora adecuada, observando la legislación local vigente.

Envase contaminado:
Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

14. Información para el transporte

Transporte Terrestre

Clase:	9
Grupo de Embalaje:	III
Nº ONU:	3082
Etiqueta de Riesgo:	9
Nº Riesgo:	90
Nombre:	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (AFIDOPYROPEN)

Transporte Hidroviario

IMDG	
Clase:	9
Grupo de Embalaje:	III
Nº ONU:	3082

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 09.07.2025

Producto: **Versys**

Versión: 4.0

(30685106/SDS_CPA_CL/ES)

Fecha de impresión 09.07.2025

Etiqueta de Riesgo: 9, EHSM
Polución Marina: SÍ
Nombre: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (AFIDOPYROPEN)

Waterway Transport

IMDG

Hazard class: 9
Packing group: III
UN Number: 3082
Hazard label: 9, EHSM
Marine pollutant: YES
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AFIDOPYROPEN)

Transporte Aéreo

IATA/ICAO

Clase: 9
Grupo de Embalaje: III
Nº ONU: 3082
Etiqueta de Riesgo: 9, EHSM
Nombre: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (AFIDOPYROPEN)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 9
Packing group: III
UN Number: 3082
Hazard label: 9, EHSM
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AFIDOPYROPEN)

Información adicional

El producto puede ser expedido como no peligroso en envases adecuados que contengan una cantidad neta de 5 L o menos de acuerdo con las siguientes provisiones de varias agencias regulatorias: ADR, RID, ADN: Disposición especial 375; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Disposición especial 99 (2); 49CFR: §171.4 (c) (2) y también la Disposición especial 375 en el Apéndice B que está regulada en China "Regulations Concerning Road Transportation of Dangerous Goods Part 3: Index of dangerous goods name and transportation requirements" (JT/T 617.3)

Información adicional

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)
Fecha / actualizada el: 09.07.2025
Producto: **Versys**

Versión: 4.0

(30685106/SDS_CPA_CL/ES)

Fecha de impresión 09.07.2025

15. Reglamentaciones

Otras reglamentaciones

En este subapartado se encuentra aquella información reglamentaria aplicable que no está mencionada en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad.

Regulaciones: NCh2245:2015; NCh382:2013; NCh2190 Of 2019; NCh1411/4:2000; DS 43:2015 de MINSAL; DS298:1998 del Minist. de Transporte; DS148:2003 del MINSAL; Resolución 408:2016 del MINSAL y GHS (Sistema Globalmente Armonizado).

Resolución exenta N° 1557/2014 y Resolución exenta N° 2196/2000 del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG);
Decreto Ley 3557 de 1980. Resolución exenta N°2195 del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG).

16. Otras informaciones

NFPA Código de peligro:

Salud : 1 Fuego: 1 Reactividad: 1 Especial:

Texto completo de las frases de peligro, si se mencionan en la sección 3:

H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH381	Se sospecha que provoca alteración endocrina en los seres humanos
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.