

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 abejas y para aves. 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 $\frac{1}{4}$ 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-dihidroxi-4,6a,12b-trimetil-11-oxo-9-(3-piridil)-11H,12Hbenzo[*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 S.A.

Av. Brasil 791, Bairro Engenheiro Neiva

Guaratiningueta, SP, Brasil

CEP 12521-900

BASF Agri-Production S.A.S.

Zone Industrielle Lyon Nord

Rue Jacquard

69727 Genay Cedex, Francia

BASF Corporation

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

Representante en Chile de

BASF S E

® Marca registrada de BASF

RECOMENDACIONES DE USO: ABRIR AQUI



CUIDADO



Versys®

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, Clemenules y Mandarino	Mosquita blanca algodonosa (<i>Aleurothrixus 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.

Protección para abejas: Se recomienda realizar la aplicación muy temprano por la mañana o en la tarde o noche, cuando no haya actividad de las abejas.

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.

Periodos de carencias: Cerezo: 7 días. Ciruelo, Damasco, Durazno, Nectarino: 45 días. Lechuga, Repollo y Tomate: 7 días. Alcachofa: 15 días. Naranjos, Limones, Clemenules 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®**, obteniéndose 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 Afidoproprino pertenece al grupo 9D.

Hoja de Seguridad

Página: 1/21

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 20.10.2023
Producto: **Versys**

Versión: 1.0

(30685106/SDS_CPA_CL/ES)

Sección 1: Identificación del Producto químico y de la empresa

Nombre comercial del producto químico:	VERSYS®
Usos recomendados:	Insecticida
Nombre del proveedor:	BASF CHILE S.A.
Dirección del proveedor:	Carrascal 3851, Quinta Normal, Santiago, 3Chile
Número de teléfono del proveedor:	+56 2 2640 7000
Número de teléfono de emergencia en Chile:	Tel.: +56 2 2640-7001 CITUC Toxicológico: +56 2 2635-3800 CITUC Químico: +56 2 2247-3600
Información del fabricante:	BASF S.A., Brasil BASF Agri-Production S.A.S, Francia BASF Corporation, Estados Unidos
Correo electrónico del proveedor:	https://www.basf.com/cl/es.html

Sección 2: Identificación de los peligros

Clasificación según NCh382:	Clase 9 Grupo de embalaje: III Número NU: 3082
Distintivo según NCh2190:	
Clasificación según SGA:	Toxicidad aguda: Cat. 3 (Inhalación - niebla) Corrosión/Irritación en la piel: Cat. 2 Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 2 Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 1

Hoja de Seguridad

Página: 2/21

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 20.10.2023
Producto: **Versys**

Versión: 1.0

(30685106/SDS_CPA_CL/ES)

Etiqueta SGA:

Pictograma:

Palabra de advertencia:
Peligro

Clasificación específica:

III - Productos que normalmente no ofrecen peligro

Distintivo específico:

Franja color azul y palabra CUIDADO

Peligros:

Indicaciones de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.

H331 Tóxico en caso de inhalación.

H401 Tóxico para los organismos acuáticos.

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

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 Lea la etiqueta antes de usar.

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):

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

Hoja de Seguridad

Página: 3/21

BASF Hoja de Seguridad

Fecha / actualizada el: 20.10.2023

Producto: **Versys**

Versión: 1.0

(30685106/SDS_CPA_CL/ES)

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 (eliminación):

P501

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

Peligros específicos:

No informado.

Otros peligros:

El producto no contiene una sustancia que cumpla los criterios PBT (persistente / bioacumulativo / tóxico) o el criterio mPmB (muy persistente / muy bioacumulativo).

Sección 3: Composición / información de los componentes

En el caso de una mezcla:

	Componente 1	Componente 2	Componente 3
Clasificación SGA	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 2 Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 1 Factor M crónico: 10000 H401, H410	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 2 H401	-
Denominación química sistemática	[UIQPA]: Ciclopropanocarboxilato de [(3 <i>S</i> ,4 <i>R</i> ,4 <i>aR</i> ,6 <i>S</i> ,6 <i>aS</i> ,12 <i>R</i> ,12 <i>aS</i> ,12 <i>bS</i>)-3-(ciclopropilcarboniloxi)-1,2,3,4,4 <i>a</i> ,5,6,6 <i>a</i> ,12 <i>a</i> ,12 <i>b</i> -decahidro-6,12-dihidroxi-4,6 <i>a</i> ,12 <i>b</i> -trimetil-11-oxo-9-(3-piridil)-11 <i>H</i> ,12 <i>H</i> -benzo[<i>f</i>]pirano[4,3- <i>b</i>]cromen-4-il]metilo; [CAS]: Ciclopropanocarboxilato de [(3 <i>S</i> ,4 <i>R</i> ,4 <i>aR</i> ,6 <i>S</i> ,6 <i>aS</i> ,12 <i>R</i> ,12 <i>aS</i> ,12 <i>bS</i>)-3-[(ciclopropilcarbonil)oxi]-1,3,4,4 <i>a</i> ,5,6,6 <i>a</i> ,12,12 <i>a</i> ,12 <i>b</i> -decahidro-6,12-dihidroxi-4,6 <i>a</i> ,12 <i>b</i> -trimetil-11-oxo-9-(3-piridinil)-2 <i>H</i> ,11 <i>H</i> -nafto[2,1- <i>b</i>]pirano[3,4- <i>e</i>]piran-4-il]metilo.	UIQPA]: α -Alquil(C ₁₂ -C ₁₈)- ω -hidroxipoli(oxipropileno) y/o poli(oxietileno); [CAS]: Alcoholes C ₁₂₋₁₈ etoxilados propoxilados.	[UIQPA]: (<i>RS</i>)-1,2-Propanodiol; [CAS]: 1,2-Propanodiol
Nombre común o genérico	Afidopiropeno	Alcoholes alquílicos (C ₁₂ -C ₁₈) etoxilados propoxilados	Propilenglicol

Hoja de Seguridad

Página: 4/21

BASF Hoja de Seguridad

Fecha / actualizada el: 20.10.2023

Producto: **Versys**

Versión: 1.0

(30685106/SDS_CPA_CL/ES)

Rango de concentración	10,19 % m/m	< 70 % m/m	< 20% m/m
Número CAS	915972-17-7	69227-21-0	57-55-6
Número CE	815-966-6	500-242-1	200-338-0

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.

Inhalación:	Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Llevar a un centro asistencial de inmediato.
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.
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.
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.
Efectos agudos previstos:	No se conocen síntomas específicos de intoxicación. En caso de exposición aguda oral o inhalatoria, se pueden producir dificultades respiratorias o síntomas inespecíficos como mareos, náuseas y malestar general.
Efectos retardados previstos:	Los síntomas y efectos más importantes son desconocidos hasta ahora.
Síntomas/efectos más importantes:	No se conocen síntomas específicos de intoxicación. En caso de exposición aguda oral o inhalatoria, se pueden producir dificultades respiratorias o síntomas inespecíficos como mareos, náuseas y

Hoja de Seguridad

Página: 5/21

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 20.10.2023
Producto: **Versys**

Versión: 1.0

(30685106/SDS_CPA_CL/ES)

malestar general.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios:

Protección de las vías respiratorias: Si es necesario, use mascarilla desechable con ajuste nasal.

Protección de la piel: Use guantes de seguridad tipo quirúrgico.

Protección de los ojos: Use lentes de seguridad ajustados al rostro.

Notas especiales para un médico tratante:

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

Sección 5: Medidas para la lucha contra incendios

Agentes de extinción:

Agua pulverizada, extintor de polvo, espuma, dióxido de carbono.

Agentes de extinción inapropiados:

Chorro de agua

Productos que se forman en la combustión y degradación térmica:

Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno

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

Peligros específicos asociados:

No hay información.

Métodos específicos de extinción:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección químico.

Precauciones para el personal de emergencia y/o bomberos:

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 químico.

Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

Precauciones personales:

Use ropa de protección personal. Evite el contacto con la piel, los

Hoja de Seguridad

Página: 6/21

BASF Hoja de Seguridad

Fecha / actualizada el: 20.10.2023

Producto: **Versys**

Versión: 1.0

(30685106/SDS_CPA_CL/ES)

ojos y la ropa. Quite la ropa, y los zapatos contaminados inmediatamente. Información sobre medidas de protección personal, ver, sección 8.

Equipo de protección:

Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y la ropa. Información sobre medidas de protección personal, ver, sección 8.

Procedimientos de emergencia:

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.

Precauciones medioambientales:

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. No descargue en desagües / aguas superficiales / aguas subterráneas.

Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento:

Derrames en pavimentos en pequeñas cantidades:

Recoger con un aparato adecuado y disponer. Recoger con material absorbente adecuado (por ejemplo, arena, serrín, aglutinante de uso general, diatomita).

Derrames en pavimentos en grandes cantidades:

Cercar/retener con diques. 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 detergentes los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente.

Derrame en suelo natural:

Si la capa superior del suelo está contaminada y plantea riesgos para los seres humanos, se recomienda la eliminación, por ejemplo, excavando el suelo y eliminando/disponiendo el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

Hoja de Seguridad

Página: 7/21

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 20.10.2023
Producto: **Versys**

Versión: 1.0

(30685106/SDS_CPA_CL/ES)

Contener la contaminación, por ejemplo, cubriendo el suelo contaminado con asfalto u otras capas impermeables o cercando/reteniéndolo con diques. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

Para evitar que la contaminación avance hacia las aguas subterráneas y a través de éstas, se recomienda tomar medidas de contención (por ejemplo, acordonando la superficie, de manera que se evite que el agua de lluvia arrastre la contaminación del subsuelo a las aguas subterráneas).

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 detergentes los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente.

Derrames en cuerpos de agua:

Si cuerpos de agua están contaminados y plantean riesgos para la salud humana, se recomienda la eliminación, por ejemplo, bombeando las aguas subterráneas y disponiendo el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

Contener la contaminación, impidiendo que las aguas sigan su curso.

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 detergentes los utensilios contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente.

Métodos y materiales de limpieza

Recuperación: Ver sección 13.

Neutralización: Ver sección 13.

Disposición final: Ver sección 13.

Medidas adicionales de prevención de desastres: No se informan medidas adicionales.

Hoja de Seguridad

Página: 8/21

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 20.10.2023
Producto: **Versys**

Versión: 1.0

(30685106/SDS_CPA_CL/ES)

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura:

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 operacionales y 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.

Precauciones:

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

Ventilación local/general:

Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo.

Prevención del contacto:

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

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro:

Conservar alejado del calor. Proteger de la irradiación solar directa.

Medidas técnicas:

No se requieren medidas especiales si se almacenan y manipulan correctamente. Asegure la ventilación completa de las bodegas y áreas de trabajo. Cuando lo use, no coma, beba ni fume. Las manos y / o la cara deben lavarse antes de los descansos y al final del turno.

Sustancias y mezclas incompatibles:

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales. Más información sobre las condiciones de almacenamiento: Mantener alejado del calor. Proteger de la luz solar directa.

Material de envase y/o

Mantener el producto en su envase original.

Hoja de Seguridad

Página: 9/21

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 20.10.2023
Producto: **Versys**

Versión: 1.0

(30685106/SDS_CPA_CL/ES)

embalaje:

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

Concentración máxima
permisible

Indicaciones para Afidopiropeno:

No hay límites de exposición ocupacional conocidos.

Indicaciones para Alcoholes alquílicos (C₁₂-C₁₈) etoxilados propoxilados:

No se conocen límites de exposición ocupacional.

Indicaciones para Propilenglicol:

DN(M)EL: Uso final: trabajadores

Rutas de exposición: Inhalación

Posibles efectos en la salud: Largo plazo

Valor: 168 mg/m³

Efectos sistémicos

DN(M)EL: Uso final: trabajadores

Rutas de exposición: Inhalación

Posibles efectos en la salud: Largo plazo

Valor: 10 mg/m³

Efectos locales

DN(M)EL: Uso final: población general

Rutas de exposición: Inhalación

Posibles efectos en la salud: Largo plazo

Valor: 50 mg/m³

Efectos sistémicos

DN(M)EL: Uso final: población general

Rutas de exposición: Inhalación

Posibles efectos en la salud: Largo plazo

Valor: 10 mg/m³

Efectos locales

Elementos de protección personal

Protección respiratoria:

Protección adecuada para las vías respiratorias a bajas concentraciones o incidencia breve: Filtro combinado para gases

Hoja de Seguridad

Página: 10/21

BASF Hoja de Seguridad

Fecha / actualizada el: 20.10.2023

Producto: **Versys**

Versión: 1.0

(30685106/SDS_CPA_CL/ES)

orgánicos, inorgánicos, ácidos inorgánicos y alcalinos/vapor ((p.ej. EN 14387 Tipo ABEK).

Protección de manos: Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) 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 374): 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 ojos: Gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección de la piel y el 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).

Medidas de ingeniería: Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Se recomienda el uso de ropa de trabajo cerrada. Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales. No comer, beber, fumar o usar tabaco en el lugar de trabajo. Las manos y / o la cara deben lavarse antes de los descansos y al final del turno. Quítese la ropa contaminada inmediatamente y disponer de manera segura.

Sección 9: Propiedades Físicas y químicas

Estado físico:	Líquido
Forma en que se presenta:	Dispersión
Color:	Amarillo dorado
Olor:	Sin olor
pH:	aprox. 5 – 7

Hoja de Seguridad

Página: 11/21

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 20.10.2023
Producto: **Versys**

Versión: 1.0

(30685106/SDS_CPA_CL/ES)

Punto de fusión/punto de congelamiento:	Sin información.
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición:	Sin información.
Punto de inflamación:	96 °C
Límites de inflamabilidad (LEL y UEL):	Dato no disponible
Presión de vapor:	Sin información
Densidad del vapor:	No aplicable
Densidad:	aprox. 1,02 g/cm ³ (20 °C)
Límites de explosividad:	No existe riesgo de explosión.
Solubilidad(es):	No aplicable.
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	No aplicable
Temperatura de autoignición:	385 °C
Temperatura de descomposición:	Sin información
Umbral de olor:	No aplicable, olor no perceptible
Tasa de evaporación:	No aplicable
Inflamabilidad:	no es fácilmente inflamable.
Viscosidad:	aprox. 334 mPa.s (20 °C)

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química: El producto es estable si se tienen en consideración las

Hoja de Seguridad

Página: 12/21

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 20.10.2023
Producto: **Versys**

Versión: 1.0

(30685106/SDS_CPA_CL/ES)

normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Reacciones peligrosas:	Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
Condiciones que se deben evitar:	Conservar alejado del calor. Proteger de la irradiación solar directa Ver sección 7 - Manipulación y almacenamiento.
Materiales incompatibles:	Ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos:	No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda (LD ₅₀ y LC ₅₀):	LD ₅₀ (Por ingestión): > 2.000 mg/kg de peso corporal en ratas. LC ₅₀ rata (Por inhalación): 0,60 a 1,13 mg/L (4h) LD ₅₀ rata, macho/hembra (dérmica): > 5.000 mg/kg
Irritación / Corrosión cutánea:	Irritante para la piel.
Lesiones oculares graves / irritación ocular:	No es irritante para los ojos
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No es sensibilizante.
Mutagenicidad de células reproductoras:	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 Afidopiropeno:

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 Alcoholes alquílicos (C₁₂-C₁₈) etoxilados

Hoja de Seguridad

Página: 13/21

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 20.10.2023
Producto: **Versys**

Versión: 1.0

(30685106/SDS_CPA_CL/ES)

propoxilados:
No mutagénico.

Indicaciones para Propilenglicol:
No clasificado.
No se observó ningún efecto adverso.

Carcinogenicidad:

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

Indicaciones para Afidopiropeno:
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 Alcoholes alquílicos (C₁₂-C₁₈) etoxilados:
No hay información disponible.

Indicaciones para Propilenglicol:
No clasificado.
No se observó ningún efecto adverso.

Toxicidad reproductiva:

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 Afidopiropeno:
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 Alcoholes alquílicos (C₁₂-C₁₈) etoxilados:
No hay información disponible.

Hoja de Seguridad

Página: 14/21

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 20.10.2023
Producto: **Versys**

Versión: 1.0

(30685106/SDS_CPA_CL/ES)

Indicaciones para Propilenglicol:

No clasificado.

No se observó ningún efecto adverso.

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 Afidopiropeno:

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

Indicaciones para Alcoholes alquílicos (C₁₂-C₁₈) etoxilados:

No hay información disponible.

Indicaciones para Propilenglicol

No clasificado.

No se observó ningún efecto adverso.

Toxicidad específica en
órganos particulares –
exposición única:

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

Indicaciones para Afidopiropeno:

Basado en la información disponible no se espera toxicidad en órganos diana específicos tras una sola exposición

Indicaciones para Alcoholes alquílicos (C₁₂-C₁₈) etoxilados:

No hay información disponible.

Indicaciones para Propilenglicol:

Basado en valores de toxicidad de exposición única, no clasificado.

Toxicidad específica en
órganos particulares –
exposiciones repetidas:

El producto no ha sido probado. La declaración se ha derivado de las propiedades de los componentes individuales.

Indicaciones para Afidopiropeno:

La exposición repetida a grandes cantidades pueden afectar a

Hoja de Seguridad

Página: 15/21

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 20.10.2023
Producto: **Versys**

Versión: 1.0

(30685106/SDS_CPA_CL/ES)

ciertos órganos.

Indicaciones para Alcoholes alquílicos (C₁₂-C₁₈) etoxilados:

No hay información disponible.

Indicaciones para Propilenglicol

Basado en valores de toxicidad de exposición repetida, no clasificado. El propilenglicol es de baja toxicidad inherente en ratas y perros después de la exposición oral repetida, mientras que los gatos muestran cambios hematológicos específicos de especies en los glóbulos rojos (otros tejidos no notables). Las ratas expuestas repetidamente a altas concentraciones de aerosoles presentaban signos consistentes con irritación de los ojos y la mucosa nasal, pero no mostraban evidencia de toxicidad sistémica.

Peligro de inhalación:

Ensayo de toxicidad por aspiración:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales., No se espera riesgo por aspiración.

Indicaciones para Afidopiropeno:

No informado.

Indicaciones para Alcoholes alquílicos (C₁₂-C₁₈) etoxilados:

No se espera peligro de aspiración.

Indicaciones para Propilenglicol

Basado en valores fisicoquímicos o falta de evidencia humana, no clasificado.

Toxicocinética:

No informado

Metabolismo:

No informado

Distribución

No informado

Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria):

No corresponde.

Hoja de Seguridad

Página: 16/21

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 20.10.2023
Producto: **Versys**

Versión: 1.0

(30685106/SDS_CPA_CL/ES)

Disrupción endocrina:

Indicaciones para Afidopiropeno:
No informado.

Indicaciones para Alcoholes alquílicos (C₁₂-C₁₈) etoxilados:
No informado.

Indicaciones para Propilenglicol
No informado.

Neurotoxicidad

Indicaciones para Afidopiropeno:
No neurotóxico.

Indicaciones para Alcoholes alquílicos (C₁₂-C₁₈) etoxilados:
No informado.

Indicaciones para Propilenglicol
No informado.

Inmunotoxicidad:

No informado

Síntomas relacionados

Indicaciones para Afidopiropeno:
Ninguna reacción importante del cuerpo humano es conocida.

Indicaciones para Alcoholes alquílicos (C₁₂-C₁₈) etoxilados:
No se esperan síntomas significativos debido a la no clasificación del producto.

Indicaciones para Propilenglicol
Las dosis altas pueden causar depresión del SNC (fatiga, mareos y posiblemente pérdida de concentración, con colapso, coma y muerte en casos de sobreexposiciones graves).

Sección 12: Información ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC):

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

Hoja de Seguridad

Página: 17/21

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 20.10.2023
Producto: **Versys**

Versión: 1.0

(30685106/SDS_CPA_CL/ES)

Toxicidad aguda en peces:LC₅₀ (96 h) = 1,08 mg/L, *Oncorhynchus mykiss*.**Invertebrados acuáticos:**EC₅₀ (48 h): 1,17 mg/L, *Daphnia magna***Algas:**E_rC₅₀ (72h) > 100 mg/L, *Pseudokirchneriella subcapitata***Aves:**DL₅₀ > 2.000 mg/kg peso corporal, *Colinus virginianus***Abejas:**Oral: LD₅₀ (96 h) > 49,8 µg i.a./abeja, *Apis mellifera L.*Contacto: LD₅₀ (48 h) > 49,4 µg i.a./abeja, *Apis mellifera L.***Persistencia y degradabilidad:**

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

Indicaciones para Afidopiropeno:

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Suelo: DT₅₀: 26 – 66 díasDT₉₀ promedio: 45,3 díasAgua: DT₅₀: 35 – 45 días

Aire: Vida media de 0 004 - 0,055 días

Indicaciones para Alcoholes alquílicos (C12-C18) etoxilados propoxilados:

Rápidamente biodegradable.

Indicaciones para Propilenglicol:

Rapidamente biodegradable.

Potencial bioacumulativo:

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

Indicaciones para Afidopiropeno:

Factor de bioconcentración: 0,06

No se produce una acumulación en organismos.

Indicaciones para Alcoholes alquílicos (C12-C18) etoxilados propoxilados:

Hoja de Seguridad

Página: 18/21

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 20.10.2023
Producto: **Versys**

Versión: 1.0

(30685106/SDS_CPA_CL/ES)

No se espera bioacumulación.

Indicaciones para Propilenglicol:

No se espera bioacumulación.

Movilidad en suelo:

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

Indicaciones para Afidopiropeno:

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.

El factor de movilidad relativa (FMR) fue de 0,28 - 1,00.

Indicaciones para Alcoholes alquílicos (C12-C18) etoxilados propoxilados:

La adsorción a la fase sólida del suelo es posible.

Indicaciones para Propilenglicol:

Bajo potencial de adsorción al suelo.

Sección 13: Información sobre disposición final

Residuos:

Debe ser eliminado en una planta incineradora adecuada, observando la legislación local vigente.

Envase y embalaje contaminados:

Los envases contaminados deben vaciarse lo más posible y eliminarse de la misma manera que la sustancia / producto.

Material contaminado:

Se debe incinerar de acuerdo a la normativa local legal vigente. No contaminar cursos de agua ni red de alcantarillado.

Hoja de Seguridad

Sección 14: Información sobre transporte

	Modalidad del transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	RID	IMDG	IATA
Número NU	3082	3082	3082
Designación oficial de transporte	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene AFIDOPIROPENO)	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene AFIDOPIROPENO)	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene AFIDOPIROPENO)
Clase o división	9	9	9
Peligro secundario NU	No tiene	No tiene	No tiene
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Distintivo de identificación de peligro según NCh2190			
Peligros ambientales	Si	Si	Si
Precauciones especiales	No conocidas	No conocidas	No conocidas

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code: no evaluado

Información adicional

Las siguientes disposiciones pueden aplicarse al producto en envases que contengan una cantidad neta de 5 L o menos

ADR, RID, ADN: Disposición especial 375;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: Disposición especial 99 (2);

49CFR: §171.4 (c) (2).

Hoja de Seguridad

Página: 20/21

BASF Hoja de Seguridad

Fecha / actualizada el: 20.10.2023

Producto: **Versys**

Versión: 1.0

(30685106/SDS_CPA_CL/ES)

Sección 15: Información reglamentaria

Regulaciones nacionales: NCh2245:2021; NCh382:2013; NCh2190 Of 2003; NCh1411/4:2000; DS 43:2015 de MINSAL; DS 298:1998 del Ministerio de Transporte; DS148:2003 del MINSAL; GHS (Sistema Globalmente Armonizado); Resolución N° 3.670/99 y N°1.038/2003 del Ministerio de Agricultura.

Regulaciones internacionales: RID: Transporte terrestre
IMDG: Transporte marítimo
IATA: Transporte aéreo
Anexo XVII de la regulación (EC) N°1907/2006:
Número en la lista: 3

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

Sección 16: Otras informaciones

Control de cambios Realización según formato NCh 2245 año 2021

Abreviaturas y acrónimos CAS: Chemical Abstract Services
IATA: International Air Transport Association
IMGD: Internacional Maritime Dangerous Goods.
IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry
LPP: Límite Permissible Ponderado
LPT: Límite Permissible Temporal
UN: Naciones Unidas
SAG: Servicio Agrícola y Ganadero
LC50: Concentración letal para el 50% de una población de pruebas
LD50: Dosis letal para el 50% de una población de pruebas

Referencias Estudios de la empresa

Hoja de Seguridad

Página: 21/21

BASF Hoja de Seguridad

Fecha / actualizada el: 20.10.2023

Producto: **Versys**

Versión: 1.0

(30685106/SDS_CPA_CL/ES)

Señal de seguridad según
NCh1411/4:

Fecha de revisión actual: 20.10.2023

Fecha de próxima revisión: La próxima revisión ocurrirá en máximo de cinco años después de la fecha de preparación.

Se requiere entrenamiento específico para la manipulación de productos químicos.

La fecha de la preparación de esa Hoja de Seguridad se encuentra disponible en su encabezado. La próxima revisión ocurrirá en máximo de cinco años después de la fecha de preparación.

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.