

Precauciones y advertencias.

Grupo químico: Ciproconazol pertenece al grupo químico de los triazoles y Trifloxistrobina al grupo químico de las oximinoacetatos.

Seguir las precauciones habituales en el manejo de productos fitosanitarios. Permitir que intervengan sólo personas adultas y con experiencia en el manejo de estos productos. Manipular con cuidado. No ingerir. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

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

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD.

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

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

PARA APLICACIONES AÉREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE.

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

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

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

Teléfonos de emergencia:

- (2) 2635 3800 Centro de Información Toxicológica de la P.U.C. (Atención las 24 horas)
Convenio CITUC/AFIPA.
(2) 2520 8200 Bayer S.A. (Atención en horario de oficina)

Edición 09/08/2024



Apache® Plus 535 SC

Fungicida
Suspensión Concentrada
(SC)

Contenido neto:

Composición.

Ingrediente activo

Trifloxistrobina (*)	37,5 % p/v (375 g/L)
Ciproconazol (**)	16,0 % p/v (160 g/L)
Cofomulantes, c.s.p.	100 % p/v (1 L)

(*) (E)-metoxiimino-((E)-α-1-(α,α-trifluoro-m-tolil)etilidenaminoxil-o-tolil)acetato de metilo.

(**) (2RS,3RS;2RS,3SR)-2-(4-clorofenil)-3-ciclopropil-1-(1H,1,2,4-triazol-1-il)butan-2-ol.

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

Apache® Plus 535 SC es un fungicida sistémico y mesostémico (fuerte adsorción y penetración a ceras de cutículas, más redistribución superficial vía gaseosa en tejidos tratados), recomendado para el control de enfermedades foliares en trigo, cebada, ajo, pimienta y papas, como se indica en cuadro de instrucciones de uso.

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N°: 2636

®: Marca Registrada de Bayer AG.

Importado por:

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

Fabricado por:
Bayer AG
ChemPark 41538, Dormagen,
Alemania.

Bayer S.A.
Carrera 50, Calle 8, Barranquilla,
Soledad-Atlántico, Colombia.

Bayer S.A.

Estrada da Boa Esperanza,
No. 650 CEP 26100-100
Belford Roxo. RJ, Brasil.

Bayer S.A.S.

1 avenue Edouard Herriot,
69400 Villefrance-Limas,
Francia.

Bayer S.A.

Camino de la Costa Brava S/N,
Zarate Industrial Park 2800,
Zarate, Argentina.

www.cropscience.bayer.cl

Bayer

Lote de
fabricación:

Fecha de
vencimiento:



CUIDADO



PRODUCTO: APACHE PLUS 535 SC

ITEM: ETIQUETA Inseal tiro/retiro

Dimensiones: 51 x 15 cm.

Colores: 2

Colores: Pantone 347 C, Pantone negro

Precauciones e instrucciones de uso. Tirar aquí.

Precauciones y advertencias.

Grupo químico: **Ciproconazol** pertenece al grupo químico de los triazoles y **Trifloxistrobina** al grupo químico de las oximinoacetatos.

Seguir las precauciones habituales en el manejo de productos fitosanitarios. Permitir que intervengan sólo personas adultas y con experiencia en el manejo de estos productos. Manipular con cuidado. No ingerir. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

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

Precauciones para el medio ambiente: El producto es tóxico para peces y poco tóxico para aves y abejas. No contaminar alimentos, forrajes, cursos o fuentes de agua con el producto o sus envases.

Almacenamiento: Transportar, comercializar y almacenar este producto en su envase original, bien cerrado y provisto de su etiqueta. Conservar bajo llave en lugar seguro, fresco, seco, y bien ventilado, y de acceso restringido.

Instrucciones para realizar triple lavado de envases: Vacíe el envase en el estanque pulverizador y manténgalo en posición de descarga 30 segundos; a continuación, agregue agua hasta un cuarto (1/4) de la capacidad del envase. Luego cierre el envase y agite durante 30 segundos; vierta el agua en el equipo pulverizador y mantenga el envase en posición de descarga por 30 segundos. Realizar este procedimiento tres veces. Finalmente, perforo el envase para evitar su reutilización.

Síntomas de intoxicación: No presenta una sintomatología específica a causa de intoxicación.

Primeros auxilios: Retirar al afectado de la zona de exposición remover las ropas contaminadas y disponerlas en un lugar seguro.

En caso de inhalación trasladar al afectado al aire fresco y mantenerlo en descanso. Administrar respiración artificial si es necesario. Si los síntomas persisten, llamar a un médico. En caso de inconsciencia, dejar al afectado en posición de costado y confortable para el transporte.

En caso de ingestión, Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. NO inducir el vómito, lavar la boca con agua y obtener atención médica inmediata.

En caso de contacto con los ojos, Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague, consultar a un especialista.

En caso de contacto con la piel, Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Si los síntomas persisten, llamar a un especialista

Antídoto: No existe antídoto específico.

Tratamiento médico de emergencia: Realizar tratamiento sintomático.

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

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

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

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

PARA APLICACIONES AÉREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE.

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

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

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

Teléfonos de emergencia:

- | | |
|---------------|--|
| (2) 2635 3800 | Centro de Información Toxicológica de la P.U.C. (Atención las 24 horas)
Convenio CITUC/AFIPA. |
| (2) 2520 8200 | Bayer S.A. (Atención en horario de oficina) |

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

Instrucciones de uso:

Apache® Plus 535 SC es un fungicida recomendado para aplicaciones foliares en trigo, cebada, ajo, pimiento y papas. Tiene acción de contacto con propiedades de penetración. La acción del producto es preventiva, curativa y erradicante.

Cuadro de Instrucciones de Uso para la Aplicación Terrestre:

Cultivo	Enfermedad	Dosis* (L/ha)	Observaciones
Trigos (blancos y candeales)	Royas, Oídio, Septoriosis de la hoja.	0,4	Se puede aplicar preventivo o curativo o erradicante, es decir, de pre y de post síntomas o signos de las enfermedades. Considerar volumen de aplicación entre 200 y 300 L de agua/ha con equipos convencionales. Realizar máximo dos aplicaciones durante la temporada, las que no deben ser consecutivas, ni realizadas inmediatamente antes o después con estrobirulinas o con productos que presenten este mismo modo de acción.
Cebada	Rincosporiosis, Helmintosporiosis.		
Ajo	Roya.	0,3 - 0,4	Aplicar en forma preventiva o al aparecer los primeros signos y síntomas de la enfermedad. Se sugiere utilizar un volumen de agua de 500 L/ha en cultivo desarrollado y aplicar con temperatura inferior a 30 °C. Realizar máximo dos aplicaciones durante la temporada, las que no deben ser consecutivas, ni realizadas inmediatamente antes o después con estrobirulinas o con productos que presenten este mismo modo de acción.
Pimiento	Oídio.	0,4	Aplicar en forma preventiva o al aparecer los primeros signos y síntomas de la enfermedad. Se sugiere utilizar un volumen de agua de 500 L/ha. Realizar máximo dos aplicaciones durante la temporada, las que no deben ser consecutivas, ni realizadas inmediatamente antes o después con estrobirulinas o con productos que presenten este mismo modo de acción.
Papas	Tizón temprano.	0,4	Aplicar en estrategia preventiva, de preferencia a inicio de temporada a intervalos de 7 - 14 días. Considerar volumen de aplicación mínimo de 400 L de agua/ha. Realizar máximo dos aplicaciones durante la temporada, las que no deben ser consecutivas, ni realizadas inmediatamente antes o después con estrobirulinas o con productos que presenten este mismo modo de acción.

* Utilizar la menor dosis cuando el predio presente antecedentes de baja presión de las enfermedades; y la mayor dosis cuando existan condiciones predisponentes para el desarrollo de las enfermedades.

Cuadro de Instrucciones de Uso para la Aplicación Aérea:

Cultivo	Enfermedad	Dosis* (L/ha)	Observaciones
Trigos (blancos y candeales)	Royas, Oídio, Septoriosis de la hoja.	0,4	Se puede aplicar preventivo o curativo o erradicante, es decir, de pre y de post síntomas o signos de las enfermedades. Considerar volumen de aplicación no inferior a 40 Litros de agua/ha. Realizar máximo dos aplicaciones durante la temporada, las que no deben ser consecutivas, ni realizadas inmediatamente antes o después con estrobirulinas o con productos que presenten este mismo modo de acción.
Cebada	Rincosporiosis, Helmintosporiosis.		
Ajo	Roya.	0,3 - 0,4	Aplicar en forma preventiva o al aparecer los primeros signos y síntomas de la enfermedad. Utilizar un volumen de agua no inferior a 40 L/ha y aplicar con temperatura inferior a 30 °C. Realizar máximo dos aplicaciones durante la temporada, las que no deben ser consecutivas, ni realizadas inmediatamente antes o después con estrobirulinas o con productos que presenten este mismo modo de acción.

* Utilizar la menor dosis cuando el predio presente antecedentes de baja presión de las enfermedades; y la mayor dosis cuando existan condiciones predisponentes para el desarrollo de las enfermedades.

Período de carencia para Chile: Para cultivos al aire libre considerar los siguientes períodos de carencia. Trigo, cebada y ajo: 42 días. Pimiento: 15 días. Papas: 30 días.

Preparación de la mezcla: Agitar el envase antes de su uso. Coloque agua en el estanque hasta la mitad de su capacidad. En un recipiente aparte, diluya la cantidad necesaria de **Apache® Plus 535 SC** en un poco de agua, vierta esta solución al estanque, a través del filtro y luego, complete con agua a capacidad total. Durante el proceso de llenado y posterior aplicación, mantener el agitador funcionando constantemente.

Bajo ciertas condiciones naturales, existe la posibilidad de desarrollo de resistencia o diferente sensibilidad a fungicidas, por lo tanto esto puede ocurrir a **Apache® Plus 535 SC** como a otros productos de su mismo grupo químico, a través de una variación genética normal en cualquier población de hongos fitopatógenos. Estas razas resistentes pueden llegar a ser dominantes después del uso repetido de este grupo de fungicidas y la población llegará a ser de difícil control con estos productos. La ocurrencia de poblaciones resistentes o menos sensibles es difícil de detectar antes de la aplicación de **Apache® Plus 535 SC**, por lo que Bayer no puede aceptar responsabilidad alguna por pérdidas sufridas debido a la falta de control de éstas. En caso de duda, consultar a nuestro Departamento Técnico o al especialista de su confianza. De acuerdo a la clasificación **FRAC Trifloxistrobina** pertenece al grupo C3 y **Ciproconazol** al grupo G1.

Compatibilidades: Compatible con Induce pH 900 SL y con varios de los productos fitosanitarios de uso común. Al realizar una mezcla se recomienda efectuar una confirmación previa de compatibilidad y miscibilidad.

Incompatibilidades: No es compatible con productos de reacción alcalina ni fuertemente oxidantes.

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

Tiempo de reingreso al área tratada: No reingresar al área tratada hasta transcurridas 2 horas después de la aplicación, verificando que los depósitos de la aspersion se hayan secado sobre la superficie tratada. Para animales, no corresponde indicar un tiempo de reingreso ya que los cultivos indicados no se destinan a uso animal en pastoreo.

Precauciones y advertencias.

Grupo químico: Ciproconazol pertenece al grupo químico de los triazoles y Trifloxistrobina al grupo químico de las oximinoacetatos.

Seguir las precauciones habituales en el manejo de productos fitosanitarios. Permitir que interviengan sólo personas adultas y con experiencia en el manejo de estos productos. Manipular con cuidado. No ingerir. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

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

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD.

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

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

PARA APLICACIONES AÉREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE.

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

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

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

Teléfonos de emergencia:

- (2) 2635 3800 Centro de Información Toxicológica de la P.U.C. (Atención las 24 horas)
Convenio CITUC/AFIPA.
(2) 2520 8200 Bayer S.A. (Atención en horario de oficina)

Edición 09/08/2024



Apache® Plus 535 SC

Fungicida

Suspensión Concentrada (SC)

Contenido neto:

Composición.

Ingrediente activo

Trifloxistrobina (*)	37,5 % p/v (375 g/L)
Ciproconazol (**)	16,0 % p/v (160 g/L)
Coformulantes, c.s.p.	100 % p/v (1 L)

(*) (E)-metoxiimino-((E)-α-[1-(α,α,α-trifluoro-m-tolil)etilidenaminoxil]-o-tolil)acetato de metilo.

(**) (2RS,3RS;2RS,3SF)-2-(4-clorofenil)-3-ciclopropil-1-(1H,1,2,4-triazol-1-il)butan-2-ol.

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

Apache® Plus 535 SC es un fungicida sistémico y mesostémico (fuerte adsorción y penetración a ceras de cutículas, más redistribución superficial vía gaseosa en tejidos tratados), recomendado para el control de enfermedades foliares en trigo, cebada, ajo, pimiento y papas, como se indica en cuadro de instrucciones de uso.

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N°: 2636

®: Marca Registrada de Bayer AG.

Importado por:

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

Fabricado por:

Bayer AG
ChemPark 41538, Dormagen,
Alemania.

Bayer S.A.
Carrera 50, Calle 8, Barranquilla,
Soledad-Atlántico, Colombia.

Bayer S.A.

Estrada da Boa Esperanza,
No. 650 CEP 26100-100
Belford Roxo. RJ, Brasil.

Bayer S.A.S.

1 avenue Edouard Herriot,
69400 Villefrance-Limas,
Francia.

Bayer S.A.

Camino de la Costa Brava S/N,
Zarate Industrial Park 2800,
Zarate, Argentina.

www.cropscience.bayer.cl

Bayer

Lote de
fabricación:

Fecha de
vencimiento:



CUIDADO



PRODUCTO: APACHE PLUS 535 SC

ITEM: ETIQUETA (base inseal)

Dimensiones: 26,5 x 15 cm.

Colores: 2

Colores: Pantone 347 C, Pantone negro

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



1/14

APACHE PLUS 535 SC

Versión 1 / RCL
10200008361

Fecha de revisión: 25.04.2024
Fecha de impresión: 26.04.2024

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

Nombre comercial del producto químico	APACHE PLUS 535 SC
Código del producto (UVP)	05907403
Usos recomendados	Fungicida
Restricciones de uso	Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.
Nombre del proveedor	Bayer S.A.
Dirección del proveedor	Av. Andrés Bello 2457, piso 21, oficina 2101. Providencia, Santiago de Chile. Chile
Número de teléfono del proveedor	(56) (2) 25208200
Dirección electrónica del proveedor	MSC_LATAM@bayer.com
Información del fabricante	Bayer AG, Dormagen. Germany Bayer SAS, Villefranche. France
Número de teléfono de emergencia en Chile	SUATRANS: 800550777
Número de teléfono de información toxicológica en Chile	CITUC: (56) (2) 26353800.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

Clasificación según SGA

Clasificación según la legislación Nacional e Internacional y Convenios Multilaterales vigentes al momento de su confección para clasificación, empaque y etiquetado de sustancias y mezclas.

Toxicidad aguda (Inhalación): Categoría 4
H332 Nocivo en caso de inhalación.

Toxicidad para la reproducción: Categoría 1B
H360D Puede dañar al feto.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas: Categoría 2
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.

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

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

Etiqueta según SGA

Etiquetado según la legislación Nacional e Internacional y Convenios Multilaterales vigentes al momento de su confección para clasificación, empaque y etiquetado de sustancias y mezclas.

Símbolo(s)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



2/14

APACHE PLUS 535 SC

Versión 1 / RCL
102000008361

Fecha de revisión: 25.04.2024
Fecha de impresión: 26.04.2024



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro

H332 Nocivo en caso de inhalación.
H360D Puede dañar al feto.
H373 Puede provocar daños en los órganos (Ojos) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala o en caso de ingestión.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P261 Evite respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P314 Consultar a un médico en caso de malestar.
P391 Recoger el vertido.
P405 Guardar bajo llave.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

Clasificación específica según Resolución 2195 Exenta de 2000

Clasificación OMS III (Poco peligroso)

Distintivo específico

Color: Azul.
Palabra: Cuidado.

Descripción de peligros específicos

Ninguno.

Otros peligros

No se conocen otros peligros.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla

Naturaleza química

Suspensión concentrada (SC)
375 g/l Trifloxistrobin + 160 g/l Ciproconazol

Componentes peligrosos

	Componente 1	Componente 2	Componente 3
Clasificación SGA	Skin Sens. 1, H317 Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400	Acute Tox. Oral 3, H301 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373	Acute Tox. Oral 3, H301 Acute Tox. Inh 2, H310

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



APACHE PLUS 535 SC

3/14

Versión 1 / RCL
102000008361

Fecha de revisión: 25.04.2024
Fecha de impresión: 26.04.2024

	Aquatic Chronic 1, H410	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Acute Tox. Dermal 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Denominación química sistemática	Metil (E)-metoxiimino- {(E)- α -[1-(α, α,α-trifluoro- m-tolil)etilideneaminoxil]-o- tolil}acetato	(2RS,3RS;2RS,3SR)-2-(4- clorofenil)-3-ciclopropil-1-(1H- 1,2,4-triazol-1-il)butano-2-ol	Mezcla de 2-metil-1,2- tiazol-3(2H)-ona y 5-cloro- 2-metil-1,2-tiazol-3(2H)- ona
Nombre común o genérico	Trifloxistrobin	Ciproconazol	Masa de reacción de 5- cloro-2- metil-2H-isotiazol- 3-ona y 2- metil-2H- isotiazol-3-ona (3:1)
Rango de concentración (%)	32,9	14,0	> 0,00015 – < 0,0015
Número CAS	141517-21-7	94361-06-5	55965-84-9
Número CE	-	-	247- 500-7 220-239-6

	Componente 4
Clasificación SGA	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. Oral 4, H302 Aquatic Acute 1, H400
Denominación química sistemática	1,2-Bencisotiazol-3(2H)- ona
Nombre común o genérico	1,2-Bencisotiazol-3(2H)- ona
Rango de concentración (%)	> 0,005 – < 0,05
Número CAS	2634-33-5
Número CE	220-120-9

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

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

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

Recomendaciones generales

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

Inhalación

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

Contacto con la piel

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



4/14

APACHE PLUS 535 SC

Versión 1 / RCL
102000008361

Fecha de revisión: 25.04.2024
Fecha de impresión: 26.04.2024

Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar los lentes de contacto, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Los lentes de contacto no deberán utilizarse nuevamente.
Ingestión	NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Enjuagarse la boca. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Ningún síntoma conocido o esperado.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	El profesional de la salud debe estar protegido, usar guantes y delantal. Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.
Notas especiales para un médico tratante	Tratar sintomáticamente. En caso de ingestiones significativas debe considerarse la realización de un lavado gástrico en las dos primeras horas. Asimismo, la administración de carbón activado y sulfato de sodio es siempre recomendable. No existe antídoto específico.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
Agentes de extinción inapropiados	Chorro de agua de gran volumen
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	En caso de incendio puede(n) desprenderse:, Ácido clorhídrico (HCl), Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno), Fluoruro de hidrógeno, Monóxido de carbono (CO), Óxidos de nitrógeno (NOx)
Peligros específicos asociados	Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua.
Métodos específicos de extinción	Mantenerse alejado del humo. Luchar el incendio del lado opuesto al viento. Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	Agregar 5.3 Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

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

Precauciones personales	Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Utilícese equipo de protección individual.
Equipo de protección	Indicaciones relativas al equipo de protección individual,

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



APACHE PLUS 535 SC

5/14

Versión 1 / RCL
102000008361

Fecha de revisión: 25.04.2024
Fecha de impresión: 26.04.2024

ver sección 8.

Procedimiento de emergencia

Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas, niños y animales en el lugar del derrame. Llamar de inmediato al Número de teléfono de emergencia en Chile (SUATRANS: 800550777).

Precauciones medioambientales

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

Métodos y materiales de contención y de limpieza

Recuperación

Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados para su disposición final como residuo peligroso (DS N°148, Ministerio de Salud).

Las medidas recomendadas anteriormente para derrames en pavimento son aplicables a derrames en suelos naturales. Seguir las instrucciones conforme a lo descrito en el campo de "Método y materiales de limpieza".

Neutralización

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

Disposición final

Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.

Derrames en cuerpos de agua

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

Medidas adicionales de prevención de desastres

No se conocen más medidas adicionales relevantes

Otras indicaciones relativas a los vertidos/ derrames y las fugas

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

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.

Prevención del contacto

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Al terminar el trabajo, lavarse inmediatamente las manos o, dado el caso, ducharse. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Destruir (quemar) la ropa que no puede limpiarse. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Manipular con

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



APACHE PLUS 535 SC

Versión 1 / RCL
10200008361

6/14
Fecha de revisión: 25.04.2024
Fecha de impresión: 26.04.2024

las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Permitir que intervengan sólo personas adultas y con experiencia en el manejo de estos productos. Seguir las precauciones habituales en el manejo de productos fitosanitarios.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

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

Sustancias y mezclas incompatibles Indicaciones relativas a materiales incompatibles, ver sección 10.

Material de envase y/o embalaje HDPE (polietileno de alta densidad)

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Límite permisible ponderado (LPP) Sin datos disponibles

Límite permisible Absoluto (LPA) Sin datos disponibles

Límite de tolerancia biológica Sin datos disponibles

Otros parámetros de control Trifloxistrobin: 2,7 mg/m³ (SK-SEN) (OES BCS*)

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

Elementos de protección personal

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

Protección respiratoria

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

Protección de manos

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. Lave los guantes cuando estén contaminados.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



APACHE PLUS 535 SC

7/14

Versión 1 / RCL
102000008361

Fecha de revisión: 25.04.2024
Fecha de impresión: 26.04.2024

Deséchelos cuando estén contaminados por dentro, cuando se perforen o cuando la contaminación en el exterior no se pueda quitar. Lávese las manos con frecuencia y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

Material	Caucho nitrilo.
Tasa de permeabilidad	> 480 min.
Espesor del guante	> 0,4 mm.
Índice de protección	Clase 6
Directiva	Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.

Protección de ojos

Utilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de uso = 5 u homologación equivalente).

Protección de la piel y el cuerpo

Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 4.
En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección.
Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente.
Usar botas con resistencia química y cubrimiento de caucho.

Medidas de ingeniería

Un lavaojos y una ducha de emergencia tienen que ser disponibles.
Disponer de ventilación normal adecuada. Baño para ojos y ducha de seguridad son recomendables.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Forma	Dispersión
Color	Blanco a beige
Olor	Débil, característico
pH	6,0 - 8,0 (100 %) (23 °C)
Densidad	aprox. 1,14 g/cm ³ (20 °C)
Punto de fusión/ punto de congelación	Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición/ intervalo de ebullición	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	355 °C
Punto de inflamación	> 105 °C Sin punto de inflamación - medición hasta la temperatura de ebullición
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	Sin datos disponibles
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	Sin datos disponibles

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



8/14

APACHE PLUS 535 SC

Versión 1 / RCL
102000008361

Fecha de revisión: 25.04.2024
Fecha de impresión: 26.04.2024

Presión de vapor	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Inflamabilidad	Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	200 - 400 mPa.s (20 °C) Gradiente de velocidad 20 /s 68,9 mPa.s (40 °C) Gradiente de velocidad 20 /s
Viscosidad, cinemática	61 mm ² /s (40 °C)
Solubilidad(es)	Dispersable en agua.
Miscibilidad	Dispersable en agua.
Tensión superficial	43,4 mN/m (20 °C)
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Trifloxistrobin: log Pow: 4,5 (25 °C) Ciproconazol: log Pow: 3,1 (25 °C)
Corrosividad	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	No explosivo 92/69/CEE A.14 / OCDE 113
Otra información	No se conocen más datos fisicoquímicos relevantes para la seguridad.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Estable en condiciones normales.
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Reacciones peligrosas	Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.
Condiciones que se deben evitar	Temperaturas extremas y luz directa del sol.
Materiales incompatibles	Almacenar solamente en el contenedor original.
Productos de descomposición peligrosos	No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	
Toxicidad oral aguda	DL50 (Rata) \geq 5.000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	CL50 (Rata) $>$ 1,962 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Producto evaluado en forma de aerosol respirable. Concentración más alta alcanzable.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



9/14

APACHE PLUS 535 SC

Versión 1 / RCL
10200008361

Fecha de revisión: 25.04.2024
Fecha de impresión: 26.04.2024

Toxicidad cutánea aguda	DL50 (Rata) > 4.000 mg/kg
Irritación/corrosión cutánea	No irrita la piel (Conejo)
Lesiones oculares graves/irritación ocular	No irrita los ojos (Conejo)
Sensibilización respiratoria o cutánea	Piel: No sensibilizante. (Conejillo de indias) OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Magnusson & Kligman
Mutagenicidad de células reproductoras	Trifloxistrobin no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo. Ciproconazol no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.
Carcinogenicidad	Trifloxistrobin no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones. Ciproconazol no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas. Ciproconazol a altas dosis causó un aumento en la incidencia de tumores en ratones en el(los) siguiente(s) órgano(s): Hígado. Los tumores observados con Ciproconazol fueron causados por proliferación de peroxisomas. El mecanismo de acción responsable de producir en los roedores y el tipo de tumores observados no están aplicable para el hombre.
Toxicidad para la reproducción	Trifloxistrobin redujo el desarrollo del peso corporal en la descendencia durante la lactancia solo a dosis que también producen toxicidad sistémica en ratas adultas. Ciproconazol no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.
Evaluación de toxicidad del desarrollo	Trifloxistrobin causó toxicidad en el desarrollo solo a niveles de dosis tóxicos para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Trifloxistrobin están relacionados con la toxicidad maternal. Ciproconazol causó toxicidad en el desarrollo solo a niveles de dosis tóxicos para las madres. Ciproconazol causó una mayor incidencia de malformaciones inespecíficas.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	Trifloxistrobin: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Ciproconazol: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas	Trifloxistrobin no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales. Ciproconazol causó toxicidad en órganos diana específicos en estudios experimentales en animales en el(los) siguiente(s) órgano(s): Hígado.
Disrupción endocrina	La sustancia/la mezcla no contiene componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



10/14

APACHE PLUS 535 SC

Versión 1 / RCL
102000008361

Fecha de revisión: 25.04.2024
Fecha de impresión: 26.04.2024

Inmunotoxicidad	Información actualmente no establecida.
Síntomas relacionados	Los estudios de formulación realizados en animales de experimentación no produjeron efectos adversos.
Peligro de aspiración	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Posibles vías de exposición	
Ingestión	No clasificado en SGA
Inhalación	Nocivo en caso de inhalación.
Exposición cutánea	No clasificado en SGA
Ocular	No clasificado en SGA

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)

Toxicidad para los peces	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 0,0523 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Extremadamente tóxico para peces
Toxicidad para los invertebrados acuáticos	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)) 0,0845 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Extremadamente tóxico para microcrustáceos
Toxicidad crónica para los invertebrados acuáticos	Sin datos disponibles
Toxicidad para las plantas acuáticas	CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)) 0,55 mg/l Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)) 0,09 mg/l Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h Altamente tóxico para algas
Toxicidad para otros organismos	DL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)) > 2.000 mg/kg Prácticamente no tóxico para aves CL50 (Eisenia fetida (lombrices)) 1.000 mg/kg Tiempo de exposición: 14 d Baja toxicidad para organismos del suelo DL50 (Apis mellifera (abejas)) 164 µg/abeja (oral) Tiempo de exposición: 48 h DL50 (Apis mellifera (abejas)) > 240 µg/abeja (contacto) Tiempo de exposición: 48 h Prácticamente no tóxico para abejas
Persistencia y degradabilidad	
Suelo	Trifloxistrobin: Sin datos disponibles Ciproconazol: Sin datos disponibles
Agua	Trifloxistrobin: No es rápidamente biodegradable

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



APACHE PLUS 535 SC

Versión 1 / RCL
102000008361

11/14
Fecha de revisión: 25.04.2024
Fecha de impresión: 26.04.2024

Aire	Ciproconazol: No es rápidamente biodegradable Trifloxistrobin: Sin datos disponibles Ciproconazol: Sin datos disponibles
Koc	Trifloxistrobin: Koc: 2377 Ciproconazol: Koc: 309
Potencial acumulativo	Trifloxistrobin: Factor de bioconcentración (FBC) 431 No debe bioacumularse. Ciproconazol: No debe bioacumularse.
Movilidad en el suelo	Trifloxistrobin: Ligeramente móvil en suelos Ciproconazol: Moderadamente móvil en suelos
Valoración PBT y MPMB	Trifloxistrobin: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y bioacumulable (vPvB). Ciproconazol: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y bioacumulable (vPvB).
Disrupción endocrina	La sustancia/la mezcla no contiene componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Residuos	Observando las normas en vigor y, en caso necesario, después de haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, el producto puede ser llevado a un vertedero o a una planta incineradora. No contaminar el agua, los alimentos o el forraje por eliminación. No tirar los residuos por el desagüe.
Envases y embalaje contaminados	Los envases con restos de producto deberán ser eliminados como residuos peligrosos. Vaciar el contenido restante. Enjuagar recipientes tres veces. Eliminar los contenedores vacíos en un sitio de enterramiento sanitario o por incineración o, si es permitido por las autoridades federales/provinciales y locales, por combustión. Consultar las regulaciones estatales y locales concerniente a la eliminación correcta de contenedores.
Material contaminado	Los materiales contaminados con restos de producto deberán ser eliminados como residuos peligrosos. Consultar las regulaciones estatales y locales concerniente a la eliminación correcta de residuos peligrosos.
Prohibición del vertido de aguas residuales	Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



APACHE PLUS 535 SC

Versión 1 / RCL
10200008361

12/14

Fecha de revisión: 25.04.2024
Fecha de impresión: 26.04.2024

Otras precauciones especiales

No se conocen más medidas adicionales relevantes.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones	Modalidad de Transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
	ADR / Decreto 298 de 1994	IATA	IMDG
Numero NU	3082	3082	3082
Designación oficial de transporte	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (TRIFLOXISTROBIN, CIPROCONAZOL)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TRIFLOXYSTROBIN, CYPROCONAZOLE)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TRIFLOXYSTROBIN, CYPROCONAZOLE)
Clase o división	9	9	9
Peligro secundario NU	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Peligros ambientales	SI	SI	SI
Número de peligro	90	-	-
Distintivo para identificación de peligros según NCh2190		-	-
Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code	-	No transportar a granel de acuerdo con el Código IBC.	-

En principio esta clasificación no es válida para el transporte en buque cisterna por vías interiores navegables. Por favor, consulte al fabricante para obtener más información.

Precauciones especiales

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales

Decreto 298 de 1994.
Resolución 2195 Exenta de 2000.
Decreto Supremo 43 de 2015.
NCh 382:2021.
NCh 1411/4.
NCh 2245:2021.
NCh 2190.

Regulaciones internacionales

IATA.
IMDG.
ADR.
MARPOL 73/78.
IBC Code.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



APACHE PLUS 535 SC

Versión 1 / RCL
102000008361

13/14
Fecha de revisión: 25.04.2024
Fecha de impresión: 26.04.2024

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

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Propiedades Biológicas Sin datos disponibles.

Advertencias de peligro referenciadas

H---	Indicación de peligro
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H360D	Puede dañar al feto
H362	Puede ser nocivo para los lactantes.
H373	Puede provocar daños en los órganos: ojos, tras exposiciones prolongadas o repetidas
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Abreviaturas y acrónimos

ADN	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable.
ADR	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.
ETA	Estimación de toxicidad aguda.
No CAS	Número del Chemical Abstracts Service.
Conc.	Concentración.
No. CE	Número de la Comunidad Europea.
CEx	Concentración efectiva de x%.
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes.
ELINCS	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas.
EN/NE	Norma Europea.
EU/UE	Unión Europea.
IATA	International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (Código CIQ).
Cix	Concentración de inhibición de x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
CLx	Concentración letal de x%.
DLx	Dosis letal de x%.
LOEC/LOEL	Menor concentración/nivel con efecto observado.
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.
N.O.S./N.E.P	Not otherwise specified / No especificado en otra parte.
NOEC/NOEL	Concentración/nivel sin efecto observable.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



14/14

APACHE PLUS 535 SC

Versión 1 / RCL
102000008361

Fecha de revisión: 25.04.2024
Fecha de impresión: 26.04.2024

OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos.
RID	Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril.
MPT	Media ponderada en el tiempo.
NU	Naciones Unidas.
OMS	Organización Mundial de la Salud.

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

Señal de seguridad según NCh1411/4

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



Fecha de creación	25.04.2024
Fecha de revisión actual	25.04.2024
Fecha de próxima revisión	Máximo 5 años después de la fecha de revisión actual.
Razón para la revisión	Nueva Hoja de Datos de Seguridad.
Control de cambios	Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen.
Referencias	La Ficha de Datos de Seguridad se elaboró conforme a la información técnica registrada de cada producto en la base de datos globales de Bayer.

Límite de Responsabilidad del proveedor

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad está basada en el estado de nuestros conocimientos a la fecha de edición y será actualizada cuando sea necesario. No está destinada a aplicarse al uso del producto para lo cual debería consultarse la etiqueta del producto y cualquier documentación técnica sobre dicho uso disponible. Asimismo, debería cumplirse con las condiciones fijadas en cualquier licencia, acuerdo o aprobación relevante. Considerando que el uso de esta información está fuera del control del proveedor y de los posibles riesgos de usar el producto para fines distintos de aquellos para los que fue desarrollada, la Empresa no asume responsabilidad alguna por estos conceptos. Se solicita a los usuarios determinar las condiciones de uso seguro del producto y observar estrictamente las leyes locales adicionales.