

Precauciones y advertencias.

Grupo químico: Imidacloprid pertenece al grupo químico de los **Neonicotinoides** y Beta-ciflutrina al grupo de los **Piretroides**. 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. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Equipo de protección personal a utilizar durante la preparación: antiparras, guantes (preferentemente de nitrilo), botas de goma, mascarilla para polvos y traje protector impermeable. Durante su aplicación utilizar: traje protector impermeable, guantes (preferentemente de nitrilo), botas de goma, antiparras y mascarilla para polvos. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. No comer, beber o fumar durante su preparación y/o aplicación. No inhalar el producto y no exponerse a la neblina de la pulverización. No aplicar contra el viento. No aplicar en presencia de niños, personas en general y animales domésticos. Después del trabajo, lavar 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 CUADERNILLO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”.

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

“NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO”.

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

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

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

“NO SE DEBE APLICAR CON ABEJAS PRESENTES O APLICAR CON MÍNIMA ACTIVIDAD DE POLINIZADORES”.

“RETIRAR COLMENAS PREVIO A LA APLICACIÓN”.

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)

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

Fabricado por:
Bayer S.A.
Camino de la Costa Brava S/N,
Zarate Industrial Park 2800,
Zarate, Argentina.
Bayer SAS
Bayer CropScience,
16 rue Jean-Marie Leclair, CS 90106 69266,
Lyon Cedex 09, Francia.

Bayer CropScience LP
P.O. Box 12014, 2 T.W. Alexander Drive,
Research Triangle Park,
North Carolina 27709, Estados Unidos.
Bayer S.A.
Rua Domingos Jorge, 1100, 2º Andar,
Predio 9504, Bairro Socorro, Sao Paulo,
Brasil.
Bayer AG
Chempark 41538 Dormagen, Alemania.



Contenido neto:

Composición.

Ingrediente activo

Imidacloprid (*)	10 % p/v (100 g/L)
Beta-ciflutrina (**)	1,25 % p/v (12,5 g/L)
Coformulantes c.s.p. completar	100 % p/v (1 L)

(*) (E)-1-(6-cloro-3-piridilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidenamina

(**) Mezcla predominantemente de los pares enantioméricos II y IV de la ciflutrina:

(1RS,3RS)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (SR)-α-ciano-4-fluoro-3-fenoxibencilo, y 400 g/kg

(1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (SR)-α-ciano-4-fluoro-3-fenoxibencilo 670 g/kg

y los pares enantioméricos I y III de la ciflutrina en baja proporción:

(1RS,3RS)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (RS)-α-ciano-4-fluoro-3-fenoxibencilo y máximo, 7 g/kg

(1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (RS)-α-ciano-4-fluoro-3-fenoxibencilo máximo, 25 g/kg

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

Connect® 112,5 SC es un insecticida sistémico, de contacto e ingestión, especialmente indicado para el control de áfidos en cultivos de chacarería, cultivos industriales, hortalizas y cereales, de acuerdo a lo que se indica en cuadro de instrucciones de uso.

©: Marca Registrada del Grupo Bayer.

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N°: 1.845

www.cropscience.bayer.cl

Bayer

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

Bayer S.A.
km. 29,5 Carretera al Pacífico
Amatitlán, Guatemala.

Schirm GmbH
Geschwister -Scholl-Str. 127,
39218 Schönebeck/Elbe, Alemania.

Lote de
fabricación:

Fecha de
vencimiento:



CUIDADO



Precauciones e instrucciones de uso. Tirar aquí.



PRODUCTO: CONNECT 112,5 SC

ITEM: ETIQUETA INSEAL

Dimensiones: 53 x 16 cm. Tiro/retiro

Colores: 2

Colores: Pantone 293 C, Pantone negro

Precauciones y advertencias.

Grupo químico: Imidacloprid pertenece al grupo químico de los **Neonicotinoides** y Beta-ciflutrina al grupo de los **Piretroides**. 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. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Equipo de protección personal a utilizar durante la preparación: antiparras, guantes (preferentemente de nitrilo), botas de goma, mascarilla para polvos y traje protector impermeable. Durante su aplicación utilizar: traje protector impermeable, guantes (preferentemente de nitrilo), botas de goma, antiparras y mascarilla para polvos. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. No comer, beber o fumar durante su preparación y/o aplicación. No inhalar el producto y no exponerse a la neblina de la pulverización. No aplicar contra el viento. No aplicar en presencia de niños, personas en general y animales domésticos. Después del trabajo, lavar 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: No contaminar alimentos, forrajes, cursos o fuentes de agua con el producto o sus envases. El producto es altamente tóxico para peces y organismos acuáticos y poco tóxico para aves. Es **"MUY TÓXICO PARA ABEJAS"**.

"DEBE DAR AVISO A LOS APICULTORES QUE SE ENCUENTREN DENTRO DEL ÁREA DE APLICACIÓN Y ZONA DE INFLUENCIA AL MENOS 48 HORAS ANTES DE LA FECHA Y HORA DE LA APLICACIÓN".

"APLICAR EN HORARIOS DE BAJA ACTIVIDAD DE LAS ABEJAS, COMO TEMPRANO EN LA MAÑANA O AL ATARDECER".

Con el objetivo de minimizar el riesgo de exposición para las abejas, no aplicar el producto previo o durante la floración. No utilizar cuando las abejas se encuentran en época de alimentación activa. Ante la presencia de colmenas en el área circundante a tratar, se recomienda avisar a los apicultores vecinos para que puedan tomar medidas (retirar las mismas y trasladarlas a una distancia equivalente al máximo vuelo de las abejas; cubrir la piquera con una manta arpillera húmeda 2 horas antes de la aplicación y abrirlas después de efectuada y oreada la misma). Se recomienda, antes de aplicar el producto, eliminar las malezas que estén florecidas al momento de la aplicación y/o cortar la cubierta vegetal presente en o alrededor del cultivo, si han alcanzado la fase de floración. Evitar la deriva a cultivos atractivos para las abejas u otras plantas atractivas.

En aplicaciones terrestres y aéreas, dejar una franja de seguridad de 50 y 200 metros, respectivamente entre el área a tratar, cuerpos de agua y otras áreas sensibles. No contaminar fuentes ni cursos de agua, aguas de riego ni reservorios de agua. No arrojar remanentes del caldo de pulverizaciones, limpieza de equipos ni envases de plaguicidas en acequias o ríos.

Almacenamiento: Transportar, comercializar y almacenar el producto en su envase original bien cerrado y provisto de su etiqueta. Conservar bajo llave en lugar seguro, fresco, seco, bien ventilado, de acceso restringido, alejado del fuego, fuentes de calor o ignición. No exponer a la luz directa del sol.

Instrucciones para realizar triple lavado de envases: Vacíe el envase en el estanco pulverizador y manténgalo en posición de descarga por 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, perfore el envase para evitar su reutilización.

Síntomas de intoxicación: Locales: Parestesia de los ojos y de la piel. Puede ser grave, habitualmente transitoria, no excediendo las 24 horas. Irritación de la piel, ojos y las mucosas. Tos. Estornudos.

Sistémico: Malestar pectoral, taquicardias, hipotensión, náuseas, dolor abdominal, diarrea, vómitos, mareos, visión borrosa, dolor de cabeza, anorexia, somnolencia, coma, convulsiones, temblores, postración, hiperreacción de las vías respiratorias, edema pulmonar, palpitación, fasciculación pulmonar, apatía.

Este producto contiene un piretroide. La intoxicación con piretroides no debe confundirse con la intoxicación por organofosforados o carbamatos.

Primeros auxilios: Retirar al afectado de la zona de exposición. Acostar y transportar en posición lateral estable. Remover las ropas contaminadas inmediatamente y disponer en lugar seguro.

En caso de contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados

bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. Los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Consultar un especialista si existe presencia de irritación o si esta persiste.

En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. **En caso de irritación dérmica,** puede considerarse la aplicación de cremas o aceites que contengan vitamina E. Consultar a un médico. **En caso de ingestión:** NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llamar inmediatamente a un médico o centro de información toxicológica. **En caso de inhalación:** Traslade al afectado al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Existe riesgo de lesiones graves para los pulmones (por inhalación). Llamar inmediatamente a un médico o centro de información toxicológica.

Antídoto: No existe antídoto específico.

Tratamiento médico de emergencia:

Tratamiento local: Tratamiento inicial sintomático.

Tratamiento sistémico: Tratamiento inicial sintomático. Controlar las funciones cardíacas y respiratorias. En caso de ingestiones significativas debe considerarse la realización de un lavado gástrico en las dos primeras horas. Asimismo, la administración de carbón activado y sulfato de sodio es siempre recomendable. Mantener el tracto respiratorio libre. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. En caso de convulsiones debe administrarse alguna benzodiazepina (por ejemplo, Diazepam) de acuerdo con las dosis estándar. En caso de no ser suficiente, puede administrarse fenobarbital. Contraindicación: Atropina. Derivados de adrenalina. La recuperación es espontánea y sin secuelas.

Aviso al médico: Este producto contiene un insecticida piretroide. No debe confundirse con compuestos organofosforados.

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

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

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

"NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO".

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

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

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

"NO SE DEBE APLICAR CON ABEJAS PRESENTES O APLICAR CON MÍNIMA ACTIVIDAD DE POLINIZADORES".
"RETIRAR COLMENAS PREVIO A LA APLICACIÓN".

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 biológica sujeto a alteraciones imprevisibles. El comprador asume absolutamente, todos los riesgos de su uso y manejo, procédase o no de acuerdo con las instrucciones de esta etiqueta o de información complementaria. El fabricante sólo garantiza la calidad del producto y el porcentaje de ingrediente activo hasta el momento que se 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: Connect® 112,5 SC es un insecticida sistémico, de contacto e ingestión, especialmente indicado para el control de áfidos en hortalizas y cereales, de acuerdo con lo que se indica en cuadro de instrucciones de uso.

Cuadro Instrucciones de Uso Aplicación Terrestre

Cultivo	Plaga	Dosis (L/ha)	Observaciones
Trigo, Cebada, Triticale, Avena y Centeno.	Pulgón verde de los cereales, Pulgón verde pálido del trigo, Pulgón de la avena.	0,3 - 0,4	Aplicar de acuerdo con monitoreo al aparecer los primeros individuos. Definir dosis a utilizar de acuerdo con la presión de la plaga. Realizar máximo 2 aplicaciones por temporada, con intervalo entre aplicaciones de 14 a 21 días. Considerar volumen de aplicación máximo de 300 L de agua/ha, de acuerdo con el estado de desarrollo del cultivo y tipo de boquillas a utilizar.
Repollo, Brócoli, Coliflor, Repollo de Bruselas.	Pulgón de las crucíferas, Pulgón verde del duraznero.	0,75 - 1	Aplicar de acuerdo con monitoreo al aparecer los primeros individuos. Definir dosis a utilizar de acuerdo con la presión de la plaga. Realizar máximo 3 aplicaciones durante la temporada, con intervalo entre aplicaciones de 10 a 15 días. Considerar volumen de aplicación máximo de 400 L de agua/ha, de acuerdo con el estado de desarrollo del cultivo y tipo de boquillas a utilizar.
Pimentones, Aji, Camote, Pepino dulce y Berenjena.	Pulgón verde del duraznero, Pulgón de la papa.		Aplicar de acuerdo con el monitoreo al aparecer los primeros individuos, evitando aplicaciones en período de floración. Definir dosis a utilizar de acuerdo con la presión de la plaga. Realizar máximo 3 aplicaciones durante la temporada, con intervalo entre aplicaciones de 10 a 15 días. Considerar volumen de aplicación máximo de 400 L de agua/ha, de acuerdo con el estado de desarrollo del cultivo y tipo de boquillas a utilizar.
Lechugas.	Pulgón del haba, Pulgón verde del duraznero, Pulgón de la lechuga.		Aplicar de acuerdo con el monitoreo al aparecer los primeros individuos. Definir dosis a utilizar de acuerdo con la presión de la plaga. Realizar máximo 3 aplicaciones por temporada, con un espaciado de 7 a 15 días. Considerar volumen de aplicación máximo de 400 L de agua/ha, de acuerdo con el estado de desarrollo del cultivo y tipo de boquillas a utilizar.
Papas.	Pilme de la papa, Pulgones.	0,5 - 1	Aplicar de acuerdo con el monitoreo al aparecer los primeros individuos, evitando aplicaciones en período de floración. Realizar máximo 2 aplicaciones por temporada, con un espaciado de 14 a 21 días. Considerar volumen de aplicación máximo de 400 L de agua/ha, de acuerdo con el estado de desarrollo del cultivo y tipo de boquillas a utilizar.

Cuadro Instrucciones de Uso Aplicación Aérea

Cultivo	Plaga	Dosis (L/ha)	Observaciones
Trigo, Cebada, Triticale, Avena y Centeno.	Pulgón verde de los cereales, Pulgón verde pálido del trigo, Pulgón de la avena.	0,3 - 0,4	Aplicar de acuerdo con el monitoreo al aparecer los primeros individuos. Definir dosis a utilizar de acuerdo con la presión de la plaga. Realizar máximo 2 aplicaciones por temporada, con intervalo entre aplicaciones de 14 a 21 días. Considerar un volumen de aplicación de 40 - 60 L de agua/ha.

Cuadro Instrucciones de Uso vía Quemigación

Cultivo	Plaga	Dosis (L/ha)	Observaciones
Trigo, Cebada, Triticale, Avena y Centeno.	Pulgón verde de los cereales, Pulgón verde pálido del trigo, Pulgón de la avena.	0,3 - 0,4	Aplicar de acuerdo con el monitoreo al aparecer los primeros individuos. Definir dosis a utilizar de acuerdo con la presión de la plaga. Realizar máximo 2 aplicaciones por temporada, con intervalo entre aplicaciones de 14 a 21 días. Aplicación a través del pivote central o de desplazamiento frontal*, trabajar con lámina de 6 mm. Para más información sobre la calibración del equipo, consultar a nuestro Departamento Técnico o al especialista de su confianza.

* No contaminar fuentes ni cursos de agua, aguas de riego ni reservorios de agua (acequias, canales, etc.).

Importante: Evitar la deriva es responsabilidad del aplicador, por lo tanto, se debe considerar los siguientes factores antes de aplicar.

- Siga las restricciones existentes en la legislación vigente.
- El potencial de deriva es determinado por la interacción de muchos factores como el equipo de pulverización, tamaño de las gotas y condiciones meteorológicas (viento entre 3 y 10 km/h, humedad > 60% y temperatura < 30°C).
- La mejor estrategia para disminuir la deriva es aplicar con el mayor diámetro de gotas posible para dar una buena cobertura y control, o sea, de media a gruesa.

No aplicar con pronóstico de lluvia inminente. Aplicar siempre en dirección del sentido del viento. Evitar realizar las aplicaciones en las horas de máximo calor.

Período de carencia: Pimentones, berenjena, ajíes y pepino dulce: 9 días. Lechugas: 6 días. Papas, y camote: 25 días. Repollo y repollo de Bruselas: 3 días; Brócoli y coliflor: 5 días. Trigo, cebada, triticale, avena y centeno: 36 días.

No utilizar cuando las abejas se encuentran en vuelo, como medida de precaución, se sugiere retirar las colmenas del área de aplicación o bien tapar la entrada de las piqueras, de manera de evitar el contacto directo del producto con las abejas. No aplicar durante la floración de ningún cultivo, frutal, maleza ni vegetación colindante. Aplicar al atardecer, temprano en la mañana, en horarios de baja actividad de las abejas, evitando la deriva. Se recomienda, antes de aplicar el producto, eliminar las malezas que están en floración al momento de la aplicación y/o cortar la cubierta vegetal presente alrededor del cultivo. Se debe notificar a los apicultores ubicados en un radio de mínimo de 4 kilómetros de la zona de tratamiento, al menos 72 horas previo a la aplicación con el fin de aplicar medidas de seguridad para sus abejas.

Bajo ciertas condiciones naturales, existe la posibilidad de desarrollo de resistencia o diferente sensibilidad a insecticidas, por lo tanto, esto puede ocurrir a **Connect® 112,5 SC** como a otros productos de sus mismos grupos químicos, a través de una variación genética normal en cualquier población de insectos. Estos ejemplares resistentes pueden llegar a ser dominantes después del uso repetido de estos grupos de insecticidas 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 **Connect® 112,5 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 con la clasificación **IRAC**, **Imidacloprid** pertenece al Grupo 4A (Neonicotinoides, agonistas/antagonistas de los receptores de acetilcolina) y **Beta-ciflutrina**, al **Grupo 3A**.

GRUPO	4A	INSECTICIDA
GRUPO	3A	INSECTICIDA

Preparación de la mezcla: Coloque agua en el estanque hasta la mitad de su capacidad. En un recipiente aparte, diluya la cantidad necesaria de **Connect® 112,5 SC** en un poco de agua y vierta esta solución al estanque a través del filtro. Luego, complete con agua a capacidad total. Durante el proceso de llenado y posterior aplicación, mantener el agitador funcionando constantemente.

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

Compatibilidades: Compatible con algunos productos fitosanitarios de uso común. Considerar rotar con productos de otros grupos químicos. Al realizar una mezcla, se recomienda efectuar una confirmación previa de compatibilidad y miscibilidad.

Fitotoxicidad: **Connect® 112,5 SC** no es fitotóxico en las especies vegetales recomendadas, usado de acuerdo con las indicaciones dadas en la etiqueta y siguiendo las Buenas Prácticas Agrícolas.

Tiempo de reingreso al área tratada: No reingresar al área tratada hasta transcurridas 12 horas después de la aplicación, verificando que los depósitos de la aspersión 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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



1/15

CONNECT 112,5 SC

Versión 3 / RCL
102000007862

Fecha de revisión: 20.12.2024
Fecha de impresión: 20.12.2024

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

Nombre comercial del producto químico	CONNECT 112,5 SC
Código del producto (UVP)	05640059
Usos recomendados	Insecticida
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 Argentina S.A., Zárate, Argentina Bayer SAS, Francia Bayer CropScience LP. NC. Estados Unidos Bayer S.A., Sao Paulo, Brasil Bayer AG, Dormagen, Alemania Bayer S.A. Barranquilla, Colombia Bayer S.A., Amatitlán, Guatemala Schirm GmbH, Schönebeck, Alemania
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.

|| 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



CONNECT 112,5 SC

Versión 3 / RCL
102000007862

2/15

Fecha de revisión: 20.12.2024
Fecha de impresión: 20.12.2024



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro

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

Consejos de prudencia

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P391 Recoger el vertido.
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

Riesgo de sufrir molestias cutáneas, como sensación de calor o picor en la cara y mucosas. Sin embargo, estas molestias no causan lesión y son pasajeras (máx. 24 h).

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla

Naturaleza química

Suspensión concentrada (SC)
Imidacloprid 100 g/l, Beta-ciflutrin 12,5 g/l

Componentes peligrosos

	Componente 1	Componente 2	Componente 3
Clasificación SGA	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 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	α -ciano-4-fluoro-3-fenoxibencil-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilado	1-(6-cloro-3-piridilmetil)-N-nitroimidazolidina-2-ilidenamina	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	Beta-Ciflutrin	Imidacloprid	Masa de reacción de 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-ona y 2- metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



CONNECT 112,5 SC

3/15

Versión 3 / RCL
102000007862

Fecha de revisión: 20.12.2024
Fecha de impresión: 20.12.2024

Rango de concentración (%)	1,16	9,3	> 0,0002 – < 0,0015
Número CAS	1820573-27-0	138261-41-3	55965-84-9
Número CE		428-040-8	247- 500-7 220-239-6

	Componente 4	Componente 5	Componente 6
Clasificación SGA	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400	No clasificado	No clasificado
Denominación química sistemática	1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Dióxido de silicio	1,2,3-Propantriol
Nombre común o genérico	1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Sílice amorfa sintética	Glicerol
Rango de concentración (%)	> 0,005 – < 0,05	> 1	> 1
Número CAS	2634-33-5	112926-00-8	56-81-5
Número CE	220-120-9	231-545-4	200-289-5

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

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

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

Recomendaciones generales

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

Inhalación

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

Contacto con la piel

Lavar con agua abundante y jabón, si está disponible, con polietilenglicol 400, y después con agua. El agua caliente puede incrementar la gravedad subjetiva de la irritación/parestesia. Esto no es un signo de intoxicación sistémica. En caso de irritación dérmica, puede considerarse la aplicación de cremas o aceites que contengan vitamina E. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar los lentes de contacto, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Los lentes de contacto no deberán utilizarse nuevamente. El agua caliente puede incrementar la gravedad subjetiva de la irritación/parestesia. Esto no es un signo de intoxicación sistémica. Aplicar colirio

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



CONNECT 112,5 SC

Versión 3 / RCL
10200007862

4/15

Fecha de revisión: 20.12.2024
Fecha de impresión: 20.12.2024

Ingestión

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

calmante, si es necesario colirio anestésico. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.

Enjuagarse la boca. **NO INDUCIR EL VÓMITO.** Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. No dejar el afectado sin vigilancia. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Local:, Parestesia de los ojos y de la piel que puede ser grave, Habitualmente transitoria, la duración no excede las 24 horas, Irritación de la piel, los ojos y las mucosas, Tos, estornudos

Sistémico:, malestar pectoral, taquicardia, hipotensión, Náusea, Dolor abdominal, Diarrea, Vómitos, Visión borrosa, Dolor de cabeza, Anorexia, Somnolencia, Coma, Convulsiones, Temblores, Prostración, Hiperreacción de las vías respiratorias, Edema pulmonar, Palpitación, Fasciculación muscular, Apatía, Vértigo

Protección de quienes brindan los primeros auxilios

Este producto contiene un piretroide. La intoxicación con piretroides no debe confundirse con la intoxicación por organofosforados o carbamatos.

Tratamiento sistémico: Tratamiento inicial: sintomático. Controlar las funciones cardíaca y respiratoria. En caso de ingestiones significativas debe considerarse la realización de un lavado gástrico en las dos primeras horas. Asimismo, la administración de carbón activado y sulfato de sodio es siempre recomendable. Mantener el tracto respiratorio libre. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. En caso de convulsiones debe administrarse alguna benzodiazepina (por ejemplo, diazepam) de acuerdo con las dosis estándar. En caso de no ser suficiente, puede administrarse fenobarbital.

Contraindicación: atropina. Contraindicación: derivados de adrenalina. No existe antídoto específico. La recuperación es espontánea y sin secuelas. El profesional de la salud debe estar protegido, usar guantes y delantal. Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.

En caso de irritación dérmica, puede considerarse la aplicación de cremas o aceites que contengan vitamina E.

Notas especiales para un médico tratante

Este producto contiene un piretroide. La intoxicación con piretroides no debe confundirse con la intoxicación por organofosforados o carbamatos.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción

Spray de agua, Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, Arena

Agentes de extinción inapropiados

Sin datos disponibles.

Productos que se forman en la combustión y degradación térmica

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Ácido clorhídrico (HCl), Ácido cianhídrico (cianuro de

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



CONNECT 112,5 SC

Versión 3 / RCL
102000007862

5/15

Fecha de revisión: 20.12.2024
Fecha de impresión: 20.12.2024

	hidrógeno), Monóxido de carbono (CO), Óxidos de nitrógeno (NOx)
Peligros específicos asociados	En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
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	En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

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

Precauciones personales	Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Utilícese equipo de protección individual.
Equipo de protección	Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.
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). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados.
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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



CONNECT 112,5 SC

Versión 3 / RCL
102000007862

6/15

Fecha de revisión: 20.12.2024
Fecha de impresión: 20.12.2024

	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. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Al terminar el trabajo, lavarse inmediatamente las manos o, dado el caso, ducharse. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Permitir que intervengan sólo personas adultas y con experiencia en el manejo de estos productos. Seguir las precauciones habituales en el manejo de productos fitosanitarios.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

Medidas técnicas

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

Sustancias y mezclas incompatibles

Indicaciones relativas a materiales incompatibles, ver sección 10.

Material de envase y/o embalaje

HDPE (polietileno de alta densidad)

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Límite permisible ponderado (LPP)

Silice amorfa sintética: 5,3 mg/m³ (CL OEL)
Silice amorfa sintética (parte fracción y humo respirable): 0,16 mg/m³ (CL OEL)
Glicerol (polvo respirable): 2,4 mg/m³ (LPP) (CL OEL)
Glicerol (polvo total): 8 mg/m³ (LPP) (CL OEL)

Límite permisible Absoluto (LPA)

Sin datos disponibles

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



CONNECT 112,5 SC

Versión 3 / RCL
102000007862

7/15

Fecha de revisión: 20.12.2024
Fecha de impresión: 20.12.2024

Límite de tolerancia biológica

Sin datos disponibles

Otros parámetros de control

Beta-Ciflutrin: 0,01 mg/m³ (TWA) (OES BCS*)
Imidacloprid: 0,7 mg/m³ (MPT) (OES BCS*)

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

Elementos de protección personal

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

Protección respiratoria

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

Protección de manos

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

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

Protección de ojos

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

Protección de la piel y el cuerpo

Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 6.
En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección.
Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente.
Si el traje de protección química es salpicado, rociado o contaminado significativamente, descontaminar todo lo posible y quitárselo cuidadosamente. Eliminar según las indicaciones del fabricante.
Usar botas con resistencia química y cubrimiento de caucho.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



8/15

CONNECT 112,5 SC

Versión 3 / RCL
102000007862

Fecha de revisión: 20.12.2024
Fecha de impresión: 20.12.2024

Medidas de ingeniería

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

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Forma	Suspensión
Color	Blanco a Beige claro
Olor	Débil, característico
pH	4,0 - 5,0 (100 %) (23 °C)
Densidad	aprox. 1,08 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	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	> 100 °C
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	Sin datos disponibles
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	Sin datos disponibles
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Inflamabilidad	Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	550 - 850 mPa.s (20 °C) Gradiente de velocidad 7,5 /s
Viscosidad, cinemática	Sin datos disponibles
Solubilidad(es)	Sin datos disponibles
Miscibilidad	Miscible en agua.
Tensión superficial	Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	Beta-Ciflutrin: log Pow: 6,18 (22 °C) Imidacloprid: log Pow: 0,57
Corrosividad	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	Sin datos disponibles
Otra información	No se conocen más datos fisicoquímicos relevantes para la seguridad.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



CONNECT 112,5 SC

Versión 3 / RCL
102000007862

9/15

Fecha de revisión: 20.12.2024
Fecha de impresión: 20.12.2024

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) > 2.500 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	CL50 (Rata) > 1,2 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Producto evaluado en forma de aerosol respirable. Concentración más alta alcanzable. Ninguna muerte
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 Buehler
Mutagenicidad de células reproductoras	Beta-Ciflutrin no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo. Imidacloprid no fue mutagénico o genotóxico basado en la evidencia global de una serie de pruebas in vitro e in vivo.
Carcinogenicidad	Beta-Ciflutrin no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones. Imidacloprid no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.
Toxicidad para la reproducción	Beta-Ciflutrin causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas solo a niveles de dosis tóxicos para en los animales parentales. La toxicidad reproductiva observada con Beta-Ciflutrin se relaciona con su toxicidad para los padres. Imidacloprid causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas solo a niveles de

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



CONNECT 112,5 SC

Versión 3 / RCL
102000007862

10/15

Fecha de revisión: 20.12.2024
Fecha de impresión: 20.12.2024

Evaluación de toxicidad del desarrollo	<p>dosis tóxicos para en los animales parentales. La toxicidad reproductiva observada con Imidacloprid se relaciona con su toxicidad para los padres.</p> <p>Beta-Ciflutrin causó toxicidad en el desarrollo solo a niveles de dosis tóxicos para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Beta-Ciflutrin están relacionados con la toxicidad maternal.</p> <p>Imidacloprid causó toxicidad en el desarrollo solo a niveles de dosis tóxicos para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Imidacloprid están relacionados con la toxicidad maternal.</p>
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	<p>eta-Ciflutrin: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.</p> <p>Imidacloprid: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.</p>
Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas	<p>Los efectos tóxicos de Beta-Ciflutrin se relacionan con: efectos neuroconductuales transitorios típicos de la neurotoxicidad piretroide.</p> <p>Imidacloprid no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.</p>
Disrupción endocrina	<p>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.</p>
Inmunotoxicidad	<p>Información actualmente no establecida.</p>
Síntomas relacionados	<p>Los estudios de formulación realizados en animales de experimentación no produjeron efectos adversos.</p>
Peligro de aspiración	<p>A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.</p>
Posibles vías de exposición	
Ingestión	No clasificado en SGA
Inhalación	No clasificado en SGA
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 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)) 0,2 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Altamente tóxico para peces
Toxicidad para los invertebrados acuáticos	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)) 0,076 mg/l Tiempo de exposición: 48 h

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



11/15

CONNECT 112,5 SC

Versión 3 / RCL
10200007862

Fecha de revisión: 20.12.2024
Fecha de impresión: 20.12.2024

Toxicidad crónica para los invertebrados acuáticos

Sin datos disponibles

Toxicidad para las plantas acuáticas

CE50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) > 100 mg/l
Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para otros organismos

DL50 (Colinus virginianus (codorniz)) >2.000 mg/kg
Poco tóxico para aves
DL50 (Apis mellifera (abejas)) 0,441 µg/abeja (contacto)
Tiempo de exposición: 24 h
Muy Tóxico para abejas
DL50 (Apis mellifera (abejas)) 3,065 µg/abeja (oral)
Tiempo de exposición: 24 h

Persistencia y degradabilidad

Suelo

Beta-Ciflutrin: Sin datos disponibles
Imidacloprid: Sin datos disponibles

Agua

Beta-Ciflutrin:
No es rápidamente biodegradable
Imidacloprid:
No es rápidamente biodegradable

Aire

Beta-Ciflutrin: Sin datos disponibles
Imidacloprid: Sin datos disponibles

Koc

Beta-Ciflutrin: Koc: 508 - 3179
Imidacloprid: Koc: 225

Potencial acumulativo

Beta-Ciflutrin: Factor de bioconcentración (FBC) 506
No debe bioacumularse.
Imidacloprid:
No debe bioacumularse.

Movilidad en el suelo

Beta-Ciflutrin: No móvil en suelo
Imidacloprid: Moderadamente móvil en suelos

Valoración PBT y MPMB

Beta-Ciflutrin: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).
Imidacloprid: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy 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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



CONNECT 112,5 SC

Versión 3 / RCL
102000007862

12/15

Fecha de revisión: 20.12.2024
Fecha de impresión: 20.12.2024

puede ser llevado a un vertedero o a una planta incineradora. No contaminar el agua, los alimentos o el forraje por eliminación. No tirar los residuos por el desagüe.

Envases y embalaje contaminados

Los envases con restos de producto deberán ser eliminados como residuos peligrosos. Vaciar el contenido restante. Enjuagar recipientes tres veces. Eliminar los contenedores vacíos en un sitio de enterramiento sanitario o por incineración o, si es permitido por las autoridades federales/provinciales y locales, por combustión. Consultar las regulaciones estatales y locales concerniente a la eliminación correcta de contenedores.

Material contaminado

Los materiales contaminados con restos de producto deberán ser eliminados como residuos peligrosos. Consultar las regulaciones estatales y locales concerniente a la eliminación correcta de residuos peligrosos.

Prohibición del vertido de aguas residuales

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

Otras precauciones especiales

No se conocen más medidas adicionales relevantes.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



CONNECT 112,5 SC

Versión 3 / RCL
102000007862

13/15

Fecha de revisión: 20.12.2024
Fecha de impresión: 20.12.2024

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.

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

H300	Mortal en caso de ingestión.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H310	Mortal en caso de contacto con la piel.
H314	Provoca graves quemaduras 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 si se inhala.
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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



CONNECT 112,5 SC

14/15

Versión 3 / RCL
102000007862

Fecha de revisión: 20.12.2024
Fecha de impresión: 20.12.2024

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).
Clx	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.
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	23.09.2019
Fecha de revisión actual	08.09.2023
Fecha de próxima revisión	Máximo 5 años después de la fecha de revisión actual.
Razón para la revisión	Actualización de la 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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



CONNECT 112,5 SC

Versión 3 / RCL
102000007862

15/15

Fecha de revisión: 20.12.2024
Fecha de impresión: 20.12.2024

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.