

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

Grupo químico:

el ingrediente activo Tiametoxam pertenece al grupo químico neonicotinoide. El ingrediente activo Teflutrina pertenece al grupo químico piretroide.

- durante el manejo del producto:

vestir ropa de protección (durante la preparación de la mezcla usar guantes impermeables, protector facial, botas de goma y overol impermeable y durante la aplicación usar máscara con filtro, botas de goma, guantes impermeables y overol impermeable). Tratar las semillas en un área bien ventilada. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Si ocurre algún problema, detener el trabajo, aplicar las medidas de primeros auxilios y llamar a un médico. No contaminar aguas, alimentos o forraje. Alejar a los animales. No usar semilla tratada para alimentación humana o animal. Al momento de la siembra, la semilla tratada debe cubrirse completamente con suelo. Los derrames de semillas deben recogerse y disponerse apropiadamente.

- después de su manejo:

lavarse las manos y cara con abundante agua antes de comer, beber, fumar o ir al baño; lavarse muy bien todo el cuerpo antes de dejar el lugar de trabajo. Lavar aparte la ropa y el equipo usados.

Instrucciones para el Triple Lavado:

Una vez vacío el envase, agregar agua hasta ¼ de su capacidad, agitar por 30 segundos y vaciar el contenido a la pulverizadora. Repetir esta operación TRES VECES. Luego, destruir los envases (cortándolos o perforándolos) y depositarlos en un lugar habilitado por las autoridades competentes, lejos de las áreas de pastoreo, viviendas y aguas. No dañar la etiqueta durante todo este proceso.

Almacenar bajo llave,

en su envase original cerrado y con la etiqueta correspondiente, a la sombra, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de alimentos. No almacenar a temperaturas por debajo de 0 °C y por sobre 35 °C. Si se almacena la semilla debe hacerse en envases claramente marcados, aparte de alimentos y forraje.

Síntomas de intoxicación:

El contacto con la piel puede producir efectos de parestesia (picazón, hormigueo, ardor o entumecimiento) los cuales son transitorios, durando hasta 24 horas.

Primeros auxilios:

alejar a la persona afectada del área de peligro. En caso de **inhalación**, llevar al afectado a un lugar bien ventilado o al aire fresco, protegerlo del enfriamiento y llamar inmediatamente a un médico. 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. Si las molestias persisten, consultar a un médico. 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. Además, los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Consultar a un médico o CITUC. En caso de **ingestión**, acudir inmediatamente al médico y mostrarle la etiqueta o el envase. Nunca administrar nada por vía oral a un paciente que se encuentre inconsciente. No inducir el vómito.

Antídoto:

no se conoce un antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

Tratamiento médico de emergencia:

ABC de reanimación. Administrar Carbón Activado si la cantidad ingerida es tóxica. Si existe la posibilidad de una toxicidad severa, considerar el lavado gástrico, protegiendo la vía aérea. El máximo beneficio de la descontaminación gastrointestinal se espera dentro de la primera hora de ingestión.

Información ecotoxicológica:

muy tóxico para peces y otros organismos acuáticos. Prácticamente no tóxico para aves. **MUY TÓXICO PARA ABEJAS.**

“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”

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

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

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

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

“NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO EN LA ETIQUETA”

Convenio CITUC/AFIPA - Atención las 24 horas, los 7 días de la semana:

En caso de **INTOXICACIÓN** llamar al ☎: 2 2635 3800

En caso de **EMERGENCIAS QUÍMICAS, DERRAME o INCENDIO**, llamar al ☎: 2 2247 3600

Consultas a Syngenta S.A.: 22941 0100 - Horario de oficina - Santiago – Chile.

07.05.2025

EXCELTO®

INSECTICIDA

Suspensión concentrada para tratamiento de semillas (FS)

Composición

Tiametoxam*

20 % p/v (200 g/L)

Teflutrina**

8 % p/v (80 g/L)

Coformulantes, c.s.p.

100 % p/v (1 L)

* 3-(2-cloro-1,3-tiazol-5-ilmetil)-5-metil-1,3,5-oxadiazinan-4-iliden(nitro)amina

** Teflutrina es una mezcla racémica del par enantiomérico: (Z)-(1*R*)-*cis*- y (Z)-(1*S*)-*cis*-teflutrina: (Z)-(1*RS*, 3*RS*)-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de 2,3,5,6-tetrafluoro-4-metilbencilo

Contenido Neto del Envase:

“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA Y EL FOLLETO ADJUNTO ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 1800

Fabricado por:

Syngenta Production France S.A.S., 55 Rue du Fond du Val, F-27600

St. Pierre La Garenne, Francia.

Syngenta España S.A. Apartado de Correos 18, La Relba s/n, 36400 Porriño (Pontevedra), España.

Syngenta South Africa (Pty) Limited. 4 Krokodildrift Avenue, Brits Industrial, Brits 0250, Sudáfrica.

Importado y Distribuido por:

Syngenta S.A., Isidora Goyenechea N°2800, of. 3701, Las Condes, Santiago, Chile

Teléfono: 2 2941 0100

Lote de fabricación:

Fecha de vencimiento: (mes y año)

®: Marca registrada de una compañía del grupo Syngenta.

INSTRUCCIONES DE USO:

Para manejo de resistencia considere:

Grupo IRAC Tiametoxam	4A	Insecticida
Grupo IRAC Teflutrina	3A	Insecticida

Aplicar **EXCELTO®** de acuerdo a las siguientes recomendaciones:

Cuadro de Instrucciones de Uso

Cultivo	Plagas	Dosis (cc/100 Kg semillas)	Observaciones
Trigo candeal y Trigo panadero), Avena, Cebada, Centeno, Triticale	Gusanos blancos (<i>Hylamorpha elegans</i> , <i>Phytoloema hermanni</i>), Gusanos alambre (<i>Conoderus rufangulus</i> , <i>Grammophorus</i> spp.), Pulgones (<i>Metopolophium dirhodum</i> ; <i>Rhopalosiphum padi</i> , <i>Sitobion avenae</i> , <i>Myzus persicae</i> , <i>Schizaphis graminum</i>)	300	Diluir la cantidad requerida del producto en la cantidad de agua suficiente para completar 1,0 L de solución por cada 100 kg de semilla. Aplicar el producto homogéneamente sobre la semilla, de manera tal de asegurar su fijación y permanencia. Evitar daños mecánicos en la semilla. Aplicar como tratamiento de semillas para el control temprano de pulgones en el cultivo. En casos de alta presión o reinfestaciones posteriores complementar con aplicaciones foliares en base a monitoreo.
Praderas de ballica	Gusanos blancos (<i>Hylamorpha elegans</i>), (<i>Phytoloema hermanni</i>)) Gusanos alambre (<i>Conoderus rufangulus</i> , <i>Grammophorus</i> spp) Pulgones (<i>Myzus persicae</i> , <i>Diuraphis noxia</i>) Gorgojo argentino (<i>Listronotus bonariensis</i>)	1000-1500	Diluir la cantidad requerida del producto en la cantidad de agua suficiente para completar 1,5-2,0 L de solución por cada 100 kg de semilla. Aplicar el producto homogéneamente sobre la semilla, de manera tal de asegurar su fijación y permanencia. Evitar daños mecánicos en la semilla. La dosis más alta corresponde a situaciones de manejo menos controladas y/o alta presión de plagas.
Papa	Gusanos Blancos (<i>Hylamorpha elegans</i>), Burritos (<i>Aegorhinus</i> sp.)	450 cc/tonelada de tubérculos semilla	Aplicar directamente a los tubérculos semillas en forma preventiva, asegurando el cubrimiento completo de las papas. Para facilitar la distribución y adherencia del producto sobre la piel de los tubérculos, estos deben estar limpios, libres de tierra y otros elementos antes de la aplicación. Óptimas aplicaciones se logran con equipos de Ultra Bajo Volumen, que permiten distribuir y localizar homogéneamente el producto sobre la superficie de los tubérculos en movimiento, con gran eficacia y sin mojarlos excesivamente, permitiendo una rápida adherencia y mejorando la cobertura del producto. Evitar los daños mecánicos. Aplicar solo 1 vez por temporada.
		1600 cc/ha	Aplicar dirigido al surco de plantación al momento de la siembra de los tubérculos, procurando no mojar los tubérculos semillas; o bien aplicar a toda la superficie del suelo con equipos de barra, incorporando con la última labor previa a la plantación de los tubérculos. Utilizar un volumen de aplicación de 200 L/ha. Aplicar solo 1 vez por temporada.
	Pulgones (<i>Myzus persicae</i>)	300 cc/tonelada de tubérculos semilla	Aplicar directamente a los tubérculos semillas en forma preventiva, asegurando el cubrimiento completo de las papas. Para facilitar la distribución y adherencia del producto sobre la piel de los tubérculos, estos deben estar limpios, libres de tierra y otros elementos antes de la aplicación. Óptimas aplicaciones se logran con equipos de Ultra Bajo Volumen, que permiten distribuir y localizar homogéneamente el producto sobre la superficie de los tubérculos en movimiento, con gran eficacia y sin mojarlos excesivamente, permitiendo una rápida adherencia y mejorando la cobertura del producto. Evitar los daños mecánicos. Aplicar solo 1 vez por temporada.
		1000 cc/ha	Aplicar dirigido al surco de plantación al momento de la siembra de los tubérculos, procurando no mojar los tubérculos semillas; o bien aplicar a toda la superficie del suelo con equipos de barra, incorporando con la última labor previa a la plantación de los tubérculos. Utilizar un volumen de aplicación de 200 L/ha. Aplicar solo 1 vez por temporada.

CUIDADO

Notas importantes:

- Para un óptimo resultado, se recomienda identificar la o las plagas presentes en el suelo para determinar el tratamiento más conveniente.
- Ante cualquier duda consulte a nuestro Departamento Técnico sobre el servicio de desinfección de semillas de Syngenta y las recomendaciones para realizar adecuados tratamientos de semillas.

Método de preparar la mezcla: **EXCELTO®** es una suspensión concentrada para aplicación sobre semillas. Preparar la cantidad requerida del producto y diluirla en agua pura. Los volúmenes indicados para la semilla a tratar son sólo una orientación, lo cual en la práctica dependerá del equipo utilizado. Es importante que cualquiera sea el equipo usado, se realice una buena cobertura de la superficie de las semillas, evitando los excesos de agua o humedad que puedan provocar alteraciones en la semilla o predisposición a pudriciones.

Los pasos a seguir para una buena dispersión del producto son los siguientes:

- Agregar la mitad del agua requerida al recipiente donde se preparará la mezcla.
- Agitar el envase previo a la aplicación y constantemente durante la preparación y aplicación del producto para mantener una suspensión uniforme. Agite el producto antes de usar.
- Agregar la cantidad requerida de **EXCELTO®** con agitación constante.
- Agregar otros productos compatibles.
- Agregar agua hasta completar el volumen requerido.
- Mantener la agitación durante toda la aplicación.
- Utilizar la mezcla dentro de las 24 horas de su preparación.

La desinfección con **EXCELTO®** se puede realizar como tratamiento comercial con equipos de flujo continuo y sistema de aplicación líquida. Un método menos efectivo es la desinfección en campo con tambores revolvedores o mezcladores de concreto. Es esencial que cualquier tratamiento de semilla con flujo continuo sea calibrado con **EXCELTO®**, debido a que las características del producto pueden ser diferentes a las de otros tratamientos de semilla.

Tratamiento de la semilla:

- Preparar la mezcla como se ha descrito.
- Poner la semilla dentro del recipiente del equipo aplicador.
- Iniciar el proceso de aplicación agitando constantemente hasta obtener un tratamiento homogéneo. Evitar el mezclado por un tiempo muy prolongado, ya que puede producir un daño de la semilla por roce o abrasión.

Manejo y grupo de Resistencia: Se recomienda rotar siempre con insecticidas de diferente modo de acción. No usar dosis más bajas que las recomendadas en esta etiqueta.

Compatibilidad: **EXCELTO®** es compatible con los fungicidas **DIVIDEND® 150 FS**, **DIVIDEND® 030 FS**, **CELEST®**, **CELEST® XL 035 FS** y otros productos fitosanitarios de reacción neutra, comúnmente utilizados en la desinfección de semillas.

Incompatibilidad: **EXCELTO®** no es compatible con formulaciones basadas en solventes orgánicos. Como es imposible conocer la compatibilidad de **EXCELTO®** con todos los productos del mercado, Syngenta S.A. no asume responsabilidades por mezclas hechas con otros productos que no sean mencionados específicamente en esta etiqueta. En caso de dudas, se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad, bajo responsabilidad del usuario, para observar los aspectos físicos de las mezclas y sus reacciones sobre las semillas tratadas y plántulas luego de la aplicación.

Fitotoxicidad: Si se aplica de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta, no es esperable que se produzcan problemas de fitotoxicidad.

Período de carencia: no corresponde debido a la naturaleza de la aplicación.

Tiempo de reingreso: no corresponde indicar tiempo de reingreso para personas, debido a la naturaleza de la aplicación. Para animales, no pastorear el cultivo antes de ocho semanas desde la siembra.

Importante: La información contenida en esta etiqueta representa el más reciente conocimiento de Syngenta en las materias informadas. No obstante, Syngenta garantiza exclusivamente la calidad del Producto y de su contenido activo, mientras esté bajo su control directo.

Las instrucciones de conservación y uso describen, conforme a las pruebas realizadas, la forma apropiada de operar el Producto para obtener los resultados esperados. Sin embargo, dichas instrucciones no constituyen garantía explícita ni implícita, debido a la existencia de circunstancias externas en un medio biológico cambiante, que se encuentran fuera del control de Syngenta. Todos nuestros productos han sido debidamente probados; a pesar de ello, no es posible testear todos los usos, formas o métodos de aplicación, medios agroclimáticos, suelos, fechas de aplicación y sistemas de cultivo a los que el Usuario pueda eventualmente someter al Producto, por los que Syngenta no se hace responsable. Ante cualquier duda, consulte con su asesor técnico de Syngenta. Asimismo, una vez que el Producto sale del control directo de Syngenta, cumpliendo las características anteriormente señaladas, el Usuario asume todos los riesgos asociados al uso, momento y manejo del Producto, aun siguiendo las instrucciones contenidas en esta etiqueta, como asimismo del cumplimiento de las tolerancias de residuos permitidos en las jurisdicciones relevantes. La información de la presente etiqueta sobre naturaleza y uso del Producto anula cualquier otra, ya sea escrita u oral.



EXCELTO

Versión 2.1	Fecha de revisión: 2025/01/09	Número de HDS: S1420919248	Fecha de la última emisión: 2017/10/09 Fecha de la primera emisión: 2017/10/09
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

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

Identificador del producto : EXCELTO

Producto No. : A14304F

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y restricciones de usoUso (s) recomendado (s) : Insecticida
Tratamiento de semillas**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Nombre del proveedor : Syngenta, S.A.

Dirección del proveedor : Av. Isidora Goyenechea 2800, Of.3701, Las Condes, Santiago
ChileNumero de telefono del pro-
veedor : (56-2) 941 0100Teléfono de emergencia : Convenio CITUC/AFIPA - Atención las 24 horas, los 7 días de
la semana: En caso de Intoxicación CITUC 02-635 3800 En
caso de Accidentes (derrame / incendio) CITUC 02-247 3600

Fax : 2 - 244 3444

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS**Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Peligro a corto plazo (agudo) : Categoría 1
para el medio ambiente acuá-
ticoPeligro a largo plazo (crónico) : Categoría 1
para el medio ambiente acuá-
tico**Elementos de la etiqueta**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos
nocivos duraderos.

EXCELTO

Versión 2.1	Fecha de revisión: 2025/01/09	Número de HDS: S1420919248	Fecha de la última emisión: 2017/10/09 Fecha de la primera emisión: 2017/10/09
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

Consejos de prudencia

:

Prevención:

P261 Evitar respirar nieblas o vapores.
 P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
 P273 No dispersar en el medio ambiente.
 P280 Usar guantes de protección.

Intervención:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
 P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
 P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
 P391 Recoger los vertidos.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otros peligros

Puede causar picazón temporal, hormigueo, ardor o entumecimiento de la piel expuesta, llamada parestesia.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla

: Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Clasificación	Concentración o rango (% w/w)
tiametoxam (ISO)	153719-23-4	Flam. Sol. 1; H228 Acute Tox. (Oral) 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 -< 20
Teflutrina (ISO)	79538-32-2	Acute Tox. (Oral) 2; H300 Acute Tox. (Inhalación) 1; H330 Acute Tox. (Cutáneo) 2; H310 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 5 -< 10
hydrocarbons, C9, aromatics	128601-23-0	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335, H336 (Sistema respiratorio, Sistema nervioso central)	>= 5 -< 10

EXCELTO

Versión 2.1 Fecha de revisión: 2025/01/09 Número de HDS: S1420919248 Fecha de la última emisión: 2017/10/09
 Fecha de la primera emisión: 2017/10/09

		Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	
hidróxido de sodio	1310-73-2	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. (Cutáneo) 4; H312 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 0,5 < 1$
bronopol (DCI)	52-51-7	Acute Tox. (Oral) 4; H302 Acute Tox. (Cutáneo) 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,025 < 0,1$

Para la explicación de las abreviaturas vea la sección 16.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : Tenga el envase, etiqueta o la ficha de datos de seguridad cuando llame al número de emergencia, a un centro toxicológico o al médico, o cuando vaya a recibir tratamiento.
- Inhalación : Lleve a la víctima al aire fresco.
 Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial.
 Mantener al paciente en reposo y abrigado.
 Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
- Contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
 Lávese inmediatamente con agua abundante.
 Si continúa la irritación de la piel, llame al médico.
 Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Contacto con los ojos : Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.
 Quítese los lentes de contacto.
 Consulte inmediatamente a un médico.
- Ingestión : En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.
 NO provocar el vómito.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Su inhalación puede causar edema pulmonar y neumonía.
 Efectos de parestesia por contacto con la piel (picor, hormigueo, ardor o entumecimiento) son transitorios, con una duración de hasta 24 horas.
- Notas especiales para un : Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
 No provoque el vómito: contiene destilados de petróleo y/o

EXCELTO

Versión 2.1	Fecha de revisión: 2025/01/09	Número de HDS: S1420919248	Fecha de la última emisión: 2017/10/09 Fecha de la primera emisión: 2017/10/09
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

medico tratante

disolventes aromáticos.
Trate sintomáticamente.**SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

- Medios de extinción apropiados : Medios de extinción - incendios pequeños
Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.
Medios de extinción - incendios importantes
Espuma resistente a los alcoholes
o
Agua pulverizada
- Agentes de extinción inapropiados : No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NOx)
Compuestos clorados
óxidos de azufre
Compuestos de flúor
- Peligros específicos asociados : Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10).
Exposición a productos de descomposición puede causar problemas de salud.
- Métodos específicos de extinción : No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.
Enfriar con agua los contenedores cerrados expuestos al fuego.
- Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios : Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
- Precauciones relativas al medio ambiente : Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.
No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario.
Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
- Métodos y material de contención y de limpieza : Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de

EXCELTO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2017/10/09
2.1	2025/01/09	S1420919248	Fecha de la primera emisión: 2017/10/09

acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13).
 Limpie a fondo la superficie contaminada.
 Limpie con detergentes. Evite los disolventes.
 Retener y eliminar el agua contaminada.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones para una manipulación segura : No se requieren medidas de protección especiales contra incendios.
 Evite el contacto con los ojos y la piel.
 No coma, beba, ni fume durante su utilización.
 Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones para el almacenamiento seguro : No se requieren condiciones especiales de almacenamiento.
 Cierre los recipientes herméticamente y manténgalos en lugar seco, fresco y bien ventilado.
 Manténgase fuera del alcance de los niños.
 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Usos específicos finales

Uso(s) específico(s) : Para el uso correcto y seguro de este producto, por favor refiérase a las condiciones autorizadas, establecidas en la etiqueta del producto.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración máxima permisible	Bases
tiametoxam (ISO)	153719-23-4	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
Teflutrina (ISO)	79538-32-2	TWA	0,04 mg/m ³ (Piel)	Syngenta
hydrocarbons, C9, aromatics	128601-23-0	TWA	19 ppm 100 mg/m ³	Proveedor
hidróxido de sodio	1310-73-2	LPA	2 ppm	CL OEL
		C	2 mg/m ³	ACGIH

Controles técnicos apropiados : La contención y / o la segregación son las medidas técnicas de protección más fiables si la exposición no puede ser eliminada.

El alcance de estas medidas de protección depende de los riesgos reales en uso.
 Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.
 Si es necesario buscar asesoramiento en higiene ocupacional

EXCELTO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2017/10/09
2.1	2025/01/09	S1420919248	Fecha de la primera emisión: 2017/10/09

Protección personal

Protección de los ojos y cara : No se requiere equipo especial de protección.
Protección de la piel : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.
Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.
Lleve cuando sea apropiado:
Ropa impermeable

Protección de las manos

Material : Caucho nitrilo
Tiempo de penetración : > 480 min
Espesor del guante : 0,5 mm

Observaciones : Usar guantes de protección. La elección de un guante apropiado no depende únicamente de su material sino también de otras características de calidad que pueden diferir de un fabricante a otro. Se deben observar las instrucciones correspondientes a la permeabilidad y al tiempo de ruptura suministradas por el proveedor de los guantes. También se deben tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las que se utiliza el producto, como por ejemplo el peligro de cortes, abrasión y el tiempo de contacto. El tiempo de ruptura depende entre otras cosas del material, del espesor y del tipo de guante y, por lo tanto, debe ser medido en cada uno de los casos. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si hay alguna indicación de degradación o penetración de sustancias químicas.

Protección respiratoria : Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal.
Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

Medidas de protección : El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre frente al uso de equipos de protección individual.

Al seleccionar el equipo de protección personal, buscar asesoramiento profesional adecuado.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto : Líquido
Color : rojo claro a rojo oscuro
Olor : débil
Umbral de olor : Sin datos disponibles
pH : 6,1
Concentración: 100 %
Punto de fusión/punto de : Sin datos disponibles

EXCELTO

Versión 2.1	Fecha de revisión: 2025/01/09	Número de HDS: S1420919248	Fecha de la última emisión: 2017/10/09 Fecha de la primera emisión: 2017/10/09
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

congelación

Punto inicial de ebullición e
intervalo de ebullición : Sin datos disponiblesPunto de inflamación : Método: Método no especificado
no se inflama

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : Sin datos disponibles

Límite superior de explosivi-
dad / Límite de inflamabilidad
superior : Sin datos disponiblesLímite inferior de explosividad : Sin datos disponibles
/ Límite de inflamabilidad infe-
rior

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad de vapor : Sin datos disponibles

Densidad : 1,125 g/cm³Solubilidad
Hidrosolubilidad : Sin datos disponiblesCoeficiente de reparto n-
octanol/agua : Sin datos disponiblesTemperatura de ignición es-
pontánea : 450 °CTemperatura de descomposi-
ción : Sin datos disponiblesViscosidad
Viscosidad, dinámica : 82 - 1.178 mPa.s (20 °C)
38 - 319 mPa.s (40 °C)

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Propiedades explosivas : No explosivo

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

Información adicional

Tensión superficial : 26,7 mN/m, 100 %

Tamaño de las partículas : Sin datos disponibles

EXCELTO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2017/10/09
2.1	2025/01/09	S1420919248	Fecha de la primera emisión: 2017/10/09

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	Ninguno razonablemente previsible.
Estabilidad química	:	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.
Condiciones que deben evitarse	:	No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.
Materiales incompatibles	:	Ninguno conocido.
Productos de descomposición peligrosos	:	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición	:	Ingestión Inhalación Contacto con la piel Contacto con los ojos
---	---	--

Toxicidad aguda

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Producto:

Toxicidad oral aguda	:	DL50(Rata, hembra): > 5.000 mg/kg Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50(Rata, machos y hembras): > 5,52 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50(Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Componentes:**tiametoxam (ISO):**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): 1.563 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata, machos y hembras): > 3,72 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Teflutrina (ISO):

EXCELTO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2017/10/09
2.1	2025/01/09	S1420919248	Fecha de la primera emisión: 2017/10/09

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho): 21,8 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): 0,0427 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, hembra): 177 mg/kg

hydrocarbons, C9, aromatics:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 3.492 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 6.193 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 3.160 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

hidróxido de sodio:

Toxicidad dérmica aguda : Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de un solo contacto con la piel.

bronopol (DCI):

Toxicidad oral aguda : Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una sola ingestión.

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5 mg/l
Tiempo de exposición: 6 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad dérmica aguda : Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de un solo contacto con la piel.

Corrosión o irritación cutáneas

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Producto:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Componentes:**tiametoxam (ISO):**

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

EXCELTO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2017/10/09
2.1	2025/01/09	S1420919248	Fecha de la primera emisión: 2017/10/09

Teflutrina (ISO):

Especies	: Conejo
Resultado	: No irrita la piel

hydrocarbons, C9, aromatics:

Resultado	: No irrita la piel
Resultado	: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

hidróxido de sodio:

Resultado	: Corrosivo
-----------	-------------

bronopol (DCI):

Especies	: Conejo
Resultado	: Irrita la piel.

Lesiones o irritación ocular graves

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Producto:

Especies	: Conejo
Resultado	: No irrita los ojos
Observaciones	: Basado en datos de materiales similares

Componentes:**tiametoxam (ISO):**

Especies	: Conejo
Resultado	: No irrita los ojos

Teflutrina (ISO):

Especies	: Conejo
Resultado	: No irrita los ojos

hydrocarbons, C9, aromatics:

Resultado	: No irrita los ojos
-----------	----------------------

hidróxido de sodio:

Resultado	: Corrosivo
-----------	-------------

bronopol (DCI):

Especies	: Conejo
Resultado	: Riesgo de lesiones oculares graves.

EXCELTO

Versión 2.1	Fecha de revisión: 2025/01/09	Número de HDS: S1420919248	Fecha de la última emisión: 2017/10/09 Fecha de la primera emisión: 2017/10/09
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Sensibilización respiratoria

No se clasifica debido a la falta de datos.

Producto:

Especies	:	Humanos
Resultado	:	Probabilidad o evidencia de sensibilización de la piel en los seres humanos

Componentes:**tiametoxam (ISO):**

Especies	:	Conejillo de Indias
Resultado	:	No causa sensibilización a la piel.

Teflutrina (ISO):

Especies	:	Conejillo de Indias
Resultado	:	No causa sensibilización a la piel.

hydrocarbons, C9, aromatics:

Resultado	:	No causa sensibilización a la piel.
-----------	---	-------------------------------------

bronopol (DCI):

Especies	:	Conejillo de Indias
Resultado	:	No causa sensibilización a la piel.

Mutagenicidad en células germinales

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:**tiametoxam (ISO):**

Mutagenicidad en células germinales - Valoración	:	Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.
--	---	---

Teflutrina (ISO):

Mutagenicidad en células germinales - Valoración	:	Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.
--	---	---

hydrocarbons, C9, aromatics:

Mutagenicidad en células germinales - Valoración	:	El peso de la evidencia no apoya la clasificación como mutágeno de células germinales.
--	---	--

bronopol (DCI):

Mutagenicidad en células	:	Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto mutá-
--------------------------	---	---

EXCELTO

Versión 2.1	Fecha de revisión: 2025/01/09	Número de HDS: S1420919248	Fecha de la última emisión: 2017/10/09 Fecha de la primera emisión: 2017/10/09
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

germinales - Valoración geno.

Carcinogenicidad

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:**tiametoxam (ISO):**

Carcinogenicidad - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como carcinógeno

Teflutrina (ISO):

Carcinogenicidad - Valoración : No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios con animales.

hydrocarbons, C9, aromatics:

Carcinogenicidad - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como carcinógeno

bronopol (DCI):

Carcinogenicidad - Valoración : No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios con animales.

Toxicidad para la reproducción

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:**tiametoxam (ISO):**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación para toxicidad reproductiva

Teflutrina (ISO):

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No tóxico para la reproducción

hydrocarbons, C9, aromatics:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación para toxicidad reproductiva, No hay efectos en o a través de la lactancia

bronopol (DCI):

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No tóxico para la reproducción, No hay efectos en o a través de la lactancia

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No se clasifica debido a la falta de datos.

EXCELTO

Versión 2.1	Fecha de revisión: 2025/01/09	Número de HDS: S1420919248	Fecha de la última emisión: 2017/10/09 Fecha de la primera emisión: 2017/10/09
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

Componentes:**tiametoxam (ISO):**

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única.

hydrocarbons, C9, aromatics:

Órganos Diana : Infección de vías respiratorias
Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única, categoría 3 con irritación del tracto respiratorio.

Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única, categoría 3 con efectos narcóticos.

hidróxido de sodio:

Vías de exposición : Inhalación
Órganos Diana : Tracto respiratorio
Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única, categoría 3 con irritación del tracto respiratorio.

bronopol (DCI):

Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única, categoría 3 con irritación del tracto respiratorio.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:**tiametoxam (ISO):**

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.

Teflutrina (ISO):

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.

hydrocarbons, C9, aromatics:

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.

bronopol (DCI):

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.

EXCELTO

Versión 2.1	Fecha de revisión: 2025/01/09	Número de HDS: S1420919248	Fecha de la última emisión: 2017/10/09 Fecha de la primera emisión: 2017/10/09
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

Peligro de aspiración

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:**hydrocarbons, C9, aromatics:**

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Información adicional**Producto:**

Observaciones : Puede causar picazón temporal, hormigueo, ardor o entumecimiento de la piel expuesta, llamada parestesia.

Componentes:**Teflutrina (ISO):**

Observaciones : Puede causar picazón temporal, hormigueo, ardor o entumecimiento de la piel expuesta, llamada parestesia.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Toxicidad****Componentes:****tiametoxam (ISO):**

Toxicidad para peces	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 48 h CE50 (Cloeon sp.): 0,014 mg/l Tiempo de exposición: 48 h CE50 (Chironomus riparius): 0,035 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): > 81,8 mg/l Tiempo de exposición: 72 h NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 81,8 mg/l Punto final: Tasa de crecimiento Tiempo de exposición: 72 h
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	: 10
Toxicidad hacia los microorganismos	: CE50 (Iodos activados): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 3 h

EXCELTO

Versión 2.1	Fecha de revisión: 2025/01/09	Número de HDS: S1420919248	Fecha de la última emisión: 2017/10/09 Fecha de la primera emisión: 2017/10/09
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC: > 100 mg/l Tiempo de exposición: 28 d Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada) Tipo de Prueba: Ensayo dinámico NOEC: > 20 mg/l Tiempo de exposición: 88 d Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada) Tipo de Prueba: Primera fase de vida
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 100 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) NOEC: 0,01 mg/l Tiempo de exposición: 30 d Especies: Chironomus riparius (larva de mosca de arena)
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	:	10
Teflutrina (ISO):		
Toxicidad para peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0,00006 mg/l Tiempo de exposición: 96 h CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 0,00013 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Americamysis (camarón misidáceo)): 0,000053 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): > 1,05 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Observaciones: Concentración más alta alcanzable
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	10.000
Toxicidad hacia los microorganismos	:	CE50 (lodos activados): > 1.000 mg/l Tiempo de exposición: 3 h
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,0000096 mg/l Tiempo de exposición: 28 d Especies: Pimephales promelas (Carpita cabezona)
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,000007 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) NOEC: 0,000012 mg/l Tiempo de exposición: 28 d Especies: Americamysis (camarón misidáceo)

EXCELTO

Versión 2.1	Fecha de revisión: 2025/01/09	Número de HDS: S1420919248	Fecha de la última emisión: 2017/10/09 Fecha de la primera emisión: 2017/10/09
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10.000

hydrocarbons, C9, aromatics:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 9,2 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3,2 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 2,9 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 1 mg/l
Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 1,23 mg/l
Tiempo de exposición: 28 d
Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 2,14 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia (Dafnia)

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática crónica : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

hidróxido de sodio:

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)): > 34,59 - < 47,13 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

bronopol (DCI):

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOEC (algas): 0,0025 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

CE50 (algas): 0,068 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

EXCELTO

Versión 2.1	Fecha de revisión: 2025/01/09	Número de HDS: S1420919248	Fecha de la última emisión: 2017/10/09 Fecha de la primera emisión: 2017/10/09
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

Persistencia y degradabilidad**Componentes:****tiametoxam (ISO):**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Estabilidad en el agua : Vida media para la degradación: 11 d
Observaciones: El producto no es permanente.

Teflutrina (ISO):

Estabilidad en el agua : Vida media para la degradación: 60 - 203 d
Observaciones: La sustancia es estable en el agua.

hydrocarbons, C9, aromatics:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

bronopol (DCI):

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación**Componentes:****tiametoxam (ISO):**

Bioacumulación : Observaciones: Baja bioacumulación potencial.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0,13 (25 °C)

Teflutrina (ISO):

Bioacumulación : Observaciones: se bioacumula

Movilidad en el suelo**Componentes:****tiametoxam (ISO):**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: Moderadamente móvil en los suelos

Estabilidad en suelo : Tiempo de disipación: 51 d
Porcentaje de disipación: 50 % (DT50)
Observaciones: El producto no es permanente.

Teflutrina (ISO):

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: inmóvil

EXCELTO

Versión 2.1	Fecha de revisión: 2025/01/09	Número de HDS: S1420919248	Fecha de la última emisión: 2017/10/09 Fecha de la primera emisión: 2017/10/09
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

Estabilidad en suelo : Tiempo de disipación: 48 - 151 d
Porcentaje de disipación: 50 % (DT50)
Observaciones: El producto no es permanente.

Otros efectos adversos

Componentes:

tiametoxam (ISO):

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : La sustancia no es persistente, móvil ni tóxica (PBM).
La sustancia no es muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

Teflutrina (ISO):

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : La sustancia no es persistente, móvil ni tóxica (PBM).
La sustancia no es muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos : No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado.
No elimine el desecho en el alcantarillado.
Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la disposición o incineración.
Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

Envase y embalaje contaminados, y material contaminado : Vacíe el contenido restante.
Enjuague los recipientes tres veces.
Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.
No reutilice los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

Número ONU : UN 3082
Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(TEFLUTHRIN, THIAMETHOXAM)

Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 9
Peligroso para el medio ambiente : si

Observaciones : Es posible que el producto esté sujeto a exenciones cuando se trate de embalaje individual o compuesto que contenga una cantidad neta por envase individual o interior a 5 l o me-

EXCELTO

Versión 2.1	Fecha de revisión: 2025/01/09	Número de HDS: S1420919248	Fecha de la última emisión: 2017/10/09 Fecha de la primera emisión: 2017/10/09
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

nos en el caso de los líquidos o que tenga una masa neta de 5 kg o menos en el caso de los sólidos.

IATA-DGR

No. UN/ID	: UN 3082
Designación oficial de transporte	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (TEFLUTHRIN, THIAMETHOXAM)
Clase	: 9
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: Miscellaneous
Instrucción de embalaje (avión de carga)	: 964
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	: 964
Peligroso para el medio ambiente	: si
Observaciones	: Es posible que el producto esté sujeto a exenciones cuando se trate de embalaje individual o compuesto que contenga una cantidad neta por envase individual o interior a 5 l o menos en el caso de los líquidos o que tenga una masa neta de 5 kg o menos en el caso de los sólidos.

Código-IMDG

Número ONU	: UN 3082
Designación oficial de transporte	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TEFLUTHRIN, THIAMETHOXAM)
Clase	: 9
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 9
Código EmS	: F-A, S-F
Contaminante marino	: si
Observaciones	: Es posible que el producto esté sujeto a exenciones cuando se trate de embalaje individual o compuesto que contenga una cantidad neta por envase individual o interior a 5 l o menos en el caso de los líquidos o que tenga una masa neta de 5 kg o menos en el caso de los sólidos.

Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

NCh382

Número ONU	: UN 3082
Designación oficial de transporte	: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (TEFLUTHRIN, THIAMETHOXAM)
Clase	: 9
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 9
Peligroso para el medio ambiente	: si

EXCELTO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2017/10/09
2.1	2025/01/09	S1420919248	Fecha de la primera emisión: 2017/10/09

Precauciones especiales para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Regulaciones nacionales**

Decreto 190. Sustancias Cancerígenas, Manejo de Residuos Peligrosos. : No aplicable

Decreto 1358 - Establece normas que regulan las medidas de control de precursores y sustancias químicas esenciales. : hidróxido de sodio
carbonato de sodio
Ácido acético

Resolución 408/16 Exenta, Aprueba Listado de Sustancias Peligrosas para la Salud : Incluido en el listado del Artículo 3, letra a), Clasificación según NCh382

Otras regulaciones

Decreto 43/2015, Aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas
NCh 2245:2021 Hoja de datos de seguridad para productos químicos – Contenido y orden de las secciones

NCh 2190:2019 Transporte terrestre de mercancías peligrosas - Distintivos para identificación de peligros

NCh 382:2021 Mercancías peligrosas – Clasificación

Decreto 57 Aprueba Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Notificación de Sustancias Químicas y Mezclas Peligrosas

D.S. 148/03 Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos

D.S. 298/94 Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos

D.S. 594/99 Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo

Resolución Exenta N°15 de 2023 Aprueba el Listado de Sustancias Peligrosas Afectas a Proceso de Importación

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

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión : 2025/01/09
formato de fecha : aaaa/mm/dd

Texto completo de las Declaraciones-H

H226	: Líquidos y vapores inflamables.
H228	: Sólido inflamable.
H290	: Puede ser corrosivo para los metales.
H300	: Mortal en caso de ingestión.
H302	: Nocivo en caso de ingestión.
H304	: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H310	: Mortal en contacto con la piel.

EXCELTO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2017/10/09
2.1	2025/01/09	S1420919248	Fecha de la primera emisión: 2017/10/09

H312	: Nocivo en contacto con la piel.
H314	: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
H315	: Provoca irritación cutánea.
H318	: Provoca lesiones oculares graves.
H330	: Mortal si se inhala.
H335	: Puede irritar las vías respiratorias.
H336	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaturas y acrónimos

Acute Tox.	: Toxicidad aguda
Aquatic Acute	: Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	: Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Asp. Tox.	: Peligro de aspiración
Eye Dam.	: Lesiones oculares graves
Flam. Liq.	: Líquidos Inflamables
Flam. Sol.	: Sólidos inflamables
Met. Corr.	: Corrosivo para los metales
Skin Corr.	: Corrosión cutánea
Skin Irrit.	: Irritación cutánea
STOT SE	: Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única
ACGIH	: Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA
CL OEL	: Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo
Syngenta	: Syngenta Límites de exposición ocupacional
ACGIH / C	: Valor techo (C)
CL OEL / LPA	: Límite Permisible Absoluto
Syngenta / TWA	: Tiempo promedio ponderado

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para

EXCELTO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2017/10/09
2.1	2025/01/09	S1420919248	Fecha de la primera emisión: 2017/10/09

prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es correcta en nuestro mejor entendimiento a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho en combinación con otros o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

CL / 1X