

Precauciones y Advertencias:

Grupo químico: Tiametoxam pertenece al grupo químico neonicotinoides.

- durante el manejo del producto y de la semilla tratada: vestir ropa de protección (overol impermeable, protector facial, botas de goma y guantes impermeables). Tratar las semillas en un área bien ventilada. 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.

- después de su manejo: lavarse las manos y cara con agua y jabón 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 en el equipo aplicador. 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. Eliminar los desechos de pulverización en tierras sin cultivar. Almacenar bajo llave, en los envases originales cerrados y con la etiqueta correspondiente, a la sombra, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de alimentos y forraje. No almacenar a temperaturas por debajo de -10 °C y por encima de 35 °C. Si se almacena la semilla debe hacerse en envases claramente marcados, aparte de alimentos y forraje.

Síntomas de intoxicación: No presenta una sintomatología característica a causa de intoxicación. Puede causar una reacción alérgica en la piel.

Primeros auxilios: en caso de sospechar una intoxicación, detener el trabajo y llamar de inmediato a un médico. Mientras tanto, alejar al afectado de la zona de peligro y aplicar las siguientes medidas de primeros auxilios, en caso de: **Inhalación:** llevar al paciente a un área ventilada. En caso de respiración irregular o paro respiratorio, administre respiración artificial y acuda inmediatamente al médico llevando la etiqueta; **Contacto con la piel:** retirar la ropa contaminada y lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Si las molestias persisten, consultar a un médico o CITUC; **Contacto con los ojos:** lavarlos con los párpados abiertos con abundante agua limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. Cuando el afectado utilice lentes de contacto, lavar con abundante agua por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 minutos. Consultar a un médico o CITUC; **Ingestión:** buscar inmediatamente asistencia médica y llevar la etiqueta del producto. No inducir el vómito. Nunca dar nada por vía oral a un paciente inconsciente y mantenerlo acostado de lado. Mantener al paciente abrigado y en reposo.

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 para el medio ambiente: prácticamente no tóxico para peces, otros organismos acuáticos y aves. **MUY TÓXICO PARA ABEJAS.** Una vez tratada la semilla, en caso de sembradoras neumáticas revise el estado de la turbina y asegure que las partículas de polvo sean liberadas hacia el suelo. Verifique la profundidad de siembra, todas las semillas tratadas deben quedar enterradas. Guarde en un saco nuevo las semillas sobrantes y asegure que no se usen como alimento para aves u otros.

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

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

“LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON LAS 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 ☎: 22635 3800

En caso de EMERGENCIAS QUÍMICAS, DERRAME o INCENDIO, llamar al ☎: 22247 3600

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

28/04/2025

CRUISER® 600 FS SEMILLERO

INSECTICIDA
Suspensión concentrada para tratamiento de semillas (FS)

Composición

Tiametoxam* 60% p/v (600 g/L≈ 462g/Kg)
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.

NO INFLAMABLE-NO CORROSIVO-NO EXPLOSIVO

CRUISER® 600 FS SEMILLERO es un insecticida sin colorante, de amplio espectro, para el tratamiento de semillas, con actividad sistémica vía radicular y largo efecto residual. En el insecto muestra actividad estomacal y de contacto, afectando el sistema nervioso. **CRUISER® 600 FS SEMILLERO** es altamente activo sobre insectos de suelo que afectan a varios cultivos (ver cuadro de instrucciones de uso).

Contenido Neto del Envase:

“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 1773

Fabricado por:
Syngenta Crop Protection Inc., 4111 Gibson Road, Omaha, NE 68107, Estados Unidos
Syngenta Proteção de cultivos Ltda., Rodovia Professor Zeferino Vaz, SP332, s/n°, km 127,5, Bairro Santa Terezinha, Paulínia-CEP 13148-915, Sao Paulo, Brasil.

Syngenta España, S.A. La Relba, s/n°, O Porriño (Pontevedra), 36400, España.

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

Importado y Distribuido por:
Syngenta S.A., Isidora Goyenechea 2800, of 3701. Las Condes, Santiago, Chile. Teléfono: 229410100

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
-----------------------	----	-------------

Aplicar **CRUISER® 600 FS SEMILLERO** de acuerdo a los siguientes programas de tratamiento:

Cuadro de Instrucciones de Uso

Cultivo	Plaga	Dosis (mL/1000 semillas)	Dosis (mL/100 Kg semillas)	Volumen de agua (mL/100 kg de semilla)	Observaciones
Maíz	Moscas de la semilla (<i>Delia platura</i> = <i>Hylemia cilicrura</i>) Gorgojo argentino (<i>Listronotus bonariensis</i>) Gusano barrenador (<i>Elasmopalpus angustellus</i>) Gusanos blancos (<i>Hylamorphia elegans</i> , <i>Phytoloema hermanni</i>) Pulgones (<i>Rhopalosiphum maydis</i>)	1-2	350-525	1000-1500	Para control moscas de la semilla, gorgojo argentino y pulgones usar la dosis inferior y para gusano barrenador y gusanos blancos la superior
Cereales (Trigo (Trigo Candeal y Trigo Panadero), Cebada, Avena, Triticale, Arroz)	Gorgojo argentino (<i>Listronotus bonariensis</i>) Gusanos blancos (<i>Hylamorphia elegans</i> , <i>Phytoloema hermanni</i>) Moscas de la semilla (<i>Delia platura</i> = <i>Hylemia cilicrura</i>) Pulgones (<i>Myzus persicae</i> , <i>Diuraphis noxia</i> , <i>Metopolophium dirhodum</i> ; <i>Schizapis graminum</i> , <i>Rhopalosiphum padi</i>)	50-100 (mL/100 Kg semillas)		1000-1500	En general, utilizar la dosis superior si se esperan condiciones de alta infestación y la dosis inferior si se espera media a baja infestación
Raps	Pulgones (<i>Brevicorine brassicae</i> , <i>Myzus persicae</i>)	500-700 (mL/100 Kg semillas)		1200-1500	
Papa	Pulgón de la papa (<i>Macrosiphum solanifolii</i>) Pulgones (<i>Myzus persicae</i>) Langostino (<i>Empoasca curveola</i>)	10-12 (mL/100 Kg semillas)		Ver información para tratamiento de papa semilla indicada bajo el cuadro	
Arveja	Moscas de la semilla (<i>Delia platura</i> = <i>Hylemia cilicrura</i>) Pulgones (<i>Acyrtosiphon pisum</i>)	100 - 150 (mL/100 Kg semillas)		200-1000	
Frejol, Haba	Gusano barrenador (<i>Elasmopalpus angustellus</i>) Moscas de la semilla (<i>Delia platura</i> = <i>Hylemia cilicrura</i>) Pulgones (<i>Aphis fabae</i>) Langostinos (<i>Empoasca curveola</i>)				
Soya	Gusano barrenador (<i>Elasmopalpus angustellus</i>) Moscas de la semilla (<i>Delia platura</i> = <i>Hylemia cilicrura</i>) Pulgones (<i>Aphis fabae</i>)	100-150 (mL/100 Kg semillas)			
Lupino	Gusanos blancos (<i>Hylamorphia elegans</i> , <i>Phytoloema hermanni</i>) Pulgones (<i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis craccivora</i> , <i>Diuraphis noxia</i>)	100 (mL/100 Kg semillas)		200-1000	
Empastadas (Ballicas)	Gorgojo argentino (<i>Listronotus bonariensis</i>) Gusanos blancos (<i>Hylamorphia elegans</i> , <i>Phytoloema hermanni</i>) Pulgones (<i>Myzus persicae</i> , <i>Diuraphis noxia</i>)	300-600 (mL/100 Kg semillas)		2000-4000	
Maravilla	Pulgones (<i>Aphis fabae</i> , <i>Aphis gossypii</i> , <i>Myzus persicae</i>) Moscas de la semilla (<i>Delia platura</i> = <i>Hylemia cilicrura</i>)	350 – 600 (mL/100 Kg semillas)		1200-2000	

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 Agente Zonal sobre el servicio de desinfección de semillas de Syngenta.

Método de preparar la mezcla: CRUISER® 600 FS SEMILLERO 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:

- Agitar el envase previo a la preparación de la mezcla y constantemente durante la preparación y aplicación del producto para mantener una suspensión uniforme.
- Agregar agua al recipiente donde se preparará la mezcla hasta la mitad de su capacidad total.
- Agregar la cantidad requerida de **CRUISER® 600 SEMILLERO** (la dosis más alta corresponde a situaciones menos controladas y/o alta presión de plagas).
- 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 **CRUISER® 600 FS SEMILLERO** se puede realizar como tratamiento comercial con equipos de flujo continuo y sistema de aplicación líquida, asperjando sobre la semilla a través de boquillas. Un método menos efectivo es la desinfección en campo con tambores revolvedores o mezzcladores de concreto. Es esencial que cualquier tratamiento de semilla con flujo continuo sea calibrado con **CRUISER® 600 FS SEMILLERO**, 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.

Tratamiento de papa semilla:

Aplicar el producto homogéneamente sobre la superficie del tubérculo de papa, de manera tal de asegurar la fijación y permanencia del producto. Evitar daños mecánicos. Óptimas aplicaciones se logran con un equipo de Ultra Bajo Volumen como por ejemplo el Mantis Mafex 80, que permite distribuir y localizar homogéneamente la dosis sin tener que adicionar agua. 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. Para lograr un óptimo cubrimiento, los tubérculos deben estar en movimiento. Se recomienda una sola aplicación al año. En papa, para evitar pudriciones por hongos y bacterias, se debe evitar mojar los tubérculos con agua. No realizar inmersión ni asperjar los tubérculos en diluciones del producto con agua. Se debe evitar producir una acumulación excesiva de líquido en las lenticelas de los tubérculos.

Manejo de resistencia: Tiametoxam pertenece al grupo químico de los neonicotinoides (IRAC grupo 4A). Se recomienda rotar siempre con insecticidas de diferente modo de acción

Compatibilidad: **CRUISER® 600 FS SEMILLERO** es compatible con el insecticida **FORCE® 20 CS**, los fungicidas **DIVIDEND® 150 FS**, **DIVIDEND® 030 FS**, **CELEST®**, **CELEST® XL 035 FS**, **CELEST® XL 035 FS Colourless** y otros productos fitosanitarios de reacción neutra, comúnmente utilizados en la desinfección de semillas.

Incompatibilidad: **CRUISER® 600 FS SEMILLERO** no es compatible con formulaciones basadas en solventes orgánicos. Como es imposible conocer la compatibilidad de **CRUISER® 600 FS SEMILLERO** 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 plantas tratadas en los días siguientes a la aplicación.

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

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

Tiempo de reingreso: no corresponde indicar tiempo de reingreso para personas ni animales, debido a la naturaleza de la aplicación.

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. Para información respecto a Límites Máximos de Residuos en países de destino para los cultivos mencionados en esta etiqueta, sugerimos consultar con nuestro Departamento Técnico.



CUIDADO



CRUISER 600 FS

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2025/01/06	Número de HDS: S1346707658	Fecha de la última emisión: 2022/02/24 Fecha de la primera emisión: 2022/02/24
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

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

Identificador del producto : CRUISER 600 FS

Producto No. : A9765N

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y restricciones de uso

Uso (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
Chile

Numero de telefono del proveedor : (56-2) 941 0100

Teléfono 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 : Sub-categoría 1B

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Categoría 1

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Categoría 1

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.

CRUISER 600 FS

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2025/01/06	Número de HDS: S1346707658	Fecha de la última emisión: 2022/02/24 Fecha de la primera emisión: 2022/02/24
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

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

Ninguno conocido.

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	>= 30 -< 50
titanium dioxide	13463-67-7		>= 1 -< 5
Lignosulfonic acid, ethoxylated, sodium salts	68611-14-3	2; H315 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	>= 1 -< 5
α-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]-ω-hydroxypoly(oxyethane-1,2-diyl)	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 -< 2,5
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphono-omega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-	114535-82-9	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 -< 5
tiametoxam (ISO)	153719-23-4	Flam. Sol. 1; H228 Acute Tox. (Oral) 4; H302 Aquatic Acute 1; H400	>= 30 -< 50

CRUISER 600 FS

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2022/02/24
1.1	2025/01/06	S1346707658	Fecha de la primera emisión: 2022/02/24

		Aquatic Chronic 1; H410	
titanium dioxide	13463-67-7		>= 1 -< 5
Lignosulfonic acid, ethoxyla- ted, sodium salts	68611-14-3	2; H315 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	>= 1 -< 5
α-[2,4,6-tris(1- phenylethyl)phenyl]-ω- hydroxypoly(oxyethane-1,2- diyl)	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 -< 2,5
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alp- ha-phosphono-omega-[2,4,6- tris(1-phenylethyl)phenoxy]-	114535-82-9	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 -< 5

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	:	inespecífico No existen síntomas conocidos o esperados. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Notas especiales para un medico tratante	:	No hay un antídoto específico disponible. 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
--------------------------------	---	--

CRUISER 600 FS

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2025/01/06	Número de HDS: S1346707658	Fecha de la última emisión: 2022/02/24 Fecha de la primera emisión: 2022/02/24
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

- | | | |
|--|---|---|
| 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
Oxidos de fósforo |
| 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 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**

CRUISER 600 FS

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2022/02/24
1.1	2025/01/06	S1346707658	Fecha de la primera emisión: 2022/02/24

- 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/m3	Syngenta
titanium dioxide	13463-67-7	TWA (fracción respirable)	2,5 mg/m3 (Dióxido de titanio)	ACGIH
tiametoxam (ISO)	153719-23-4	TWA	5 mg/m3	Syngenta
titanium dioxide	13463-67-7	TWA (fracción respirable)	2,5 mg/m3 (Dióxido de titanio)	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
- 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

CRUISER 600 FS

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2025/01/06	Número de HDS: S1346707658	Fecha de la última emisión: 2022/02/24 Fecha de la primera emisión: 2022/02/24
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

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	:	beige
Olor	:	mohoso
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	6,5 Concentración: 100 %w/v
Punto de fusión/punto de congelación	:	Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	Método: (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens no se inflama
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles

CRUISER 600 FS

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2025/01/06	Número de HDS: S1346707658	Fecha de la última emisión: 2022/02/24 Fecha de la primera emisión: 2022/02/24
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1,297 g/cm ³ (20 °C) 1,304 g/cm ³ (25 °C)
Solubilidad	:	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	:	440 °C
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad	:	
Viscosidad, dinámica	:	825 mPa.s (20 °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	:	44,9 mN/m, 0,1 %
Tamaño de las partículas	:	Sin datos disponibles

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.

CRUISER 600 FS

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2022/02/24
1.1	2025/01/06	S1346707658	Fecha de la primera emisión: 2022/02/24

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

Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50(Rata, hembra): > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50(Rata, machos y hembras): > 1,57 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): > 5.050 mg/kg

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

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphono-omega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

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

CRUISER 600 FS

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2025/01/06	Número de HDS: S1346707658	Fecha de la última emisión: 2022/02/24 Fecha de la primera emisión: 2022/02/24
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphono-omega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Corrosión o irritación cutáneas

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

Producto:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

Componentes:**tiametoxam (ISO):**

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

Lignosulfonic acid, ethoxylated, sodium salts:

Resultado : Irrita la piel.

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphono-omega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-:

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

tiametoxam (ISO):

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

Lignosulfonic acid, ethoxylated, sodium salts:

Resultado : Irrita la piel.

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphono-omega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-:

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

Lesiones o irritación ocular graves

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

CRUISER 600 FS

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2022/02/24
1.1	2025/01/06	S1346707658	Fecha de la primera emisión: 2022/02/24

Producto:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita los ojos

Componentes:**tiametoxam (ISO):**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita los ojos

Lignosulfonic acid, ethoxylated, sodium salts:

Resultado	:	Irritación de los ojos
-----------	---	------------------------

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphono-omega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Irritación de los ojos
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

tiametoxam (ISO):

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita los ojos

Lignosulfonic acid, ethoxylated, sodium salts:

Resultado	:	Irritación de los ojos
-----------	---	------------------------

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphono-omega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Irritación de los ojos
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Sensibilización cutánea

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Sensibilización respiratoria

No se clasifica debido a la falta de datos.

Sensibilización respiratoria

No se clasifica debido a la falta de datos.

Producto:

Tipo de Prueba	:	Prueba Buehler
Especies	:	Conejillo de Indias
Resultado	:	El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.

CRUISER 600 FS

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2025/01/06	Número de HDS: S1346707658	Fecha de la última emisión: 2022/02/24 Fecha de la primera emisión: 2022/02/24
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

Componentes:**tiametoxam (ISO):**

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

tiametoxam (ISO):

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

Mutagenicidad en células germinales

No se clasifica debido a la falta de datos.

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.
--	---

tiametoxam (ISO):

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

Carcinogenicidad

No se clasifica debido a la falta de datos.

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
-------------------------------	--

titanium dioxide:

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

tiametoxam (ISO):

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

titanium dioxide:

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

Toxicidad para la reproducción

No se clasifica debido a la falta de datos.

No se clasifica debido a la falta de datos.

CRUISER 600 FS

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2025/01/06	Número de HDS: S1346707658	Fecha de la última emisión: 2022/02/24 Fecha de la primera emisión: 2022/02/24
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

Componentes:**tiametoxam (ISO):**

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

tiametoxam (ISO):

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

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No se clasifica debido a la falta de datos.

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 única.

Lignosulfonic acid, ethoxylated, sodium salts:

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

tiametoxam (ISO):

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

Lignosulfonic acid, ethoxylated, sodium salts:

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.

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.

tiametoxam (ISO):

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

Peligro de aspiración

No se clasifica debido a la falta de datos.

CRUISER 600 FS

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2022/02/24
1.1	2025/01/06	S1346707658	Fecha de la primera emisión: 2022/02/24

No se clasifica debido a la falta de datos.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Toxicidad

Producto:

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Chironomus riparius): 0,121 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

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 (lodos activados): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h

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)

CRUISER 600 FS

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2025/01/06	Número de HDS: S1346707658	Fecha de la última emisión: 2022/02/24 Fecha de la primera emisión: 2022/02/24
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

NOEC: 0,01 mg/l
Tiempo de exposición: 30 d
Especies: Chironomus riparius (larva de mosca de arena)

Factor-M (Toxicidad acuática : 10
crónica)

 α -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- ω -hydroxypoly(oxyethane-1,2-diyl):**Evaluación Ecotoxicológica**

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

tiametoxam (ISO):

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
otros invertebrados acuáticos
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 al- : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): > 81,8 mg/l
gas/plantas acuáticas
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 : 10
aguda)

Toxicidad hacia los microor- : CE50 (lodos activados): > 100 mg/l
ganismos
Tiempo de exposición: 3 h

Toxicidad para peces (Toxi- : NOEC: > 100 mg/l
cidad crónica)
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 : NOEC: 100 mg/l
otros invertebrados acuáticos
Tiempo de exposición: 21 d

CRUISER 600 FS

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2025/01/06	Número de HDS: S1346707658	Fecha de la última emisión: 2022/02/24 Fecha de la primera emisión: 2022/02/24
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

(Toxicidad crónica)

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 : 10
crónica) **α -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- ω -hydroxypoly(oxyethane-1,2-diyl):****Evaluación Ecotoxicológica**

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

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

Bioacumulación : Observaciones: Baja bioacumulación potencial.

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

Bioacumulación : Observaciones: Baja bioacumulación potencial.

Coeficiente de reparto n-
octanol/agua : log Pow: -0,13 (25 °C)**Movilidad en el suelo****Componentes:****tiametoxam (ISO):**

CRUISER 600 FS

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2025/01/06	Número de HDS: S1346707658	Fecha de la última emisión: 2022/02/24 Fecha de la primera emisión: 2022/02/24
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

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.

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.

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).

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).

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

CRUISER 600 FS

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2022/02/24
1.1	2025/01/06	S1346707658	Fecha de la primera emisión: 2022/02/24

UNRTDG

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

CRUISER 600 FS

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2022/02/24
1.1	2025/01/06	S1346707658	Fecha de la primera emisión: 2022/02/24

NCh382

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

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

CRUISER 600 FS

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2022/02/24
1.1	2025/01/06	S1346707658	Fecha de la primera emisión: 2022/02/24

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 : 2025/01/06
 formato de fecha : aaaa/mm/dd

Texto completo de las Declaraciones-H

H228 : Sólido inflamable.
 H302 : Nocivo en caso de ingestión.
 H315 : Provoca irritación cutánea.
 H319 : Provoca irritación ocular grave.
 H335 : Puede irritar las vías respiratorias.
 H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 H410 : Muy 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
 Eye Irrit. : Irritación ocular
 Flam. Sol. : Sólidos inflamables
 STOT SE : Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única
 ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA
 Syngenta : Syngenta Límites de exposición ocupacional
 ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado
 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 - Proce-

CRUISER 600 FS

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2022/02/24
1.1	2025/01/06	S1346707658	Fecha de la primera emisión: 2022/02/24

dimiento 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 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; TECL - 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