

**Grupo químico:** el ingrediente activo tiametoxam pertenece al grupo químico de los neonicotinoides.

**Precauciones y Advertencias:**

- **durante el manejo del producto y de la semilla tratada:** vestir ropa de protección (durante la preparación de la mezcla usar guantes impermeables, botas de goma, mascarilla de nariz y boca y delantal impermeable y durante la aplicación usar guantes impermeables, mascarilla nariz-boca, botas de goma y delantal impermeable). Tratar las semillas en un área bien ventilada. Evitar contacto con piel, ojos y ropa. No comer, beber o fumar. Si ocurre algún problema, detener el trabajo, aplicar primeros auxilios y llamar a un médico. No contaminar aguas, alimentos o forraje. Alejar a los animales. No usar semilla con producto en alimentación 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 ropa y equipo usado. Una vez vacío el envase, realizar el Proceso de Triple Lavado. **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 la pulverizadora. Repetir esta operación TRES VECES. Luego, destruir los envases, cortándolos y perforándolos y depositarlos en un lugar habilitado por las autoridades competentes, lejos de áreas de pastoreo, viviendas y aguas. No dañar la etiqueta durante todo este proceso.

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 bajo -10 °C y sobre 35 °C. Si se almacena la semilla debe hacerse en envases claramente marcados, aparte de alimentos y forraje.

**Síntomas de intoxicación:** dolor de cabeza, mareos, vómitos y náuseas.

**Primeros auxilios:** alejar a la persona afectada del área de peligro, ponerla en un lugar bien ventilado o al aire fresco, protegerlo del enfriamiento y llamar al médico. En caso de **contacto del producto con la piel**, retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Si es necesario acudir 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, consultar a un médico o CITUC. En caso de **inhalación**, llevar al afectado a un lugar fresco y bien ventilado, mantenerlo en reposo y llamar a un médico. En caso de **ingestión**, buscar asistencia médica de inmediato y llevar la etiqueta del producto. No inducir el vómito. Mantener al paciente abrigado y en reposo. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente y mantenerla acostada de lado.

**Antídoto:** no se conoce un antídoto específico.

**Tratamiento médico de emergencia:** CAB de reanimación. Evaluar realizar lavado gástrico, protegiendo las vías respiratorias, seguido de administración de carbón activado. Continuar con tratamiento sintomático y de soporte.

**Información ecotoxicológica:** moderadamente tóxico para peces, otros organismos acuáticos y 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”  
 “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 ☎: 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.

07/05/25

# CRUISER® 70 WS

## INSECTICIDA

**Polvo Dispersable para Tratamiento de Semillas (WS)**

### Composición

Tiametoxam\* 70 % p/p (700 g/kg)  
 Coformulantes, c.s.p. 100 % p/p (1 kg)

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

**NO INFLAMABLE-NO CORROSIVO-NO EXPLOSIVO**

**CRUISER® 70 WS** es un insecticida 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® 70 WS** es activo sobre insectos de suelo como gusanos alambre, lepidópteros e insectos que atacan tempranamente el follaje como áfidos, trips, langostinos (ver Cuadro Instrucciones de Uso).

### Contenido Neto del Envase:

“**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**”

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 1589  
 Fabricado por:  
 Syngenta S.A, Usine de Monthey, Route de L'île au Bois, CH-1870, Monthey, Suiza  
 Syngenta Crop Protection AG., Werk Rosental Schwarzwaldallee 215, CH-4058, Basilea, Suiza.  
 Syngenta Protecao de Cultivos Ltda, Rodovia SP 332 KM 130, CEP 13140-000, Paulinia, SP - Brasil  
 Syngenta S.A, Cartagena, Carretera A Mamonal Km 6, Cartagena, Colombia  
 Deccan Fine Chemicals (India) Private Limited, Santa Monica Works, Corlim, Ilhas, Goa 403 110, India  
 Importado y Distribuido por:  
 Syngenta S.A., Isidora Goyenechea 2800 of. 3701, Las Condes, Santiago, Chile. Teléfono: 2 29410100

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	<b>4A</b>	<b>Insecticida</b>
-----------------------	-----------	--------------------

Aplicar **CRUISER® 70 WS** de acuerdo a los siguientes programas de tratamiento:

#### Cuadro de Instrucciones de uso:

Cultivo	Nombre común	Nombre científico	Dosis
Remolacha	Áfidos* Langostino* Gusano alambre	<i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis fabae</i> <i>Parathanus exitiosus</i> <i>Agriotes spp.</i>	60-90 g/unidad (Unidad:100.000 semillas)
Maíz	Gusano barrenador Gusano alambre Moscas de la semilla Áfidos* Gorgojo argentino Gusanos blancos	<i>Elasmopalpus lignosellus</i> <i>Agriotes spp.</i> , <i>Medonia deromecoides</i> <i>Phorbia spp.</i> ( <i>Delia</i> , <i>Hylemia</i> ), <i>Tana paulseni</i> <i>Rophalosiphum maydis</i> <i>Listronotus buonaeniensis</i> <i>Hylamorpha elegans</i> , <i>Phytoloema hermanni</i>	300-450 (g/100 kg semilla)
Cereales: Trigo, Avena, Cebada, Centeno, Triticale	Mosca tonta, Mosca de la semilla Áfidos* Gorgojo argentino Gusanos blancos Gusano alambre	<i>Tana paulseni</i> , <i>Phorbia spp.</i> <i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis gossyphi</i> , <i>Aphis craccivora</i> , <i>Aphis fabae</i> , <i>Diuraphis noxia</i> <i>Listronotus buonaeniensis</i> <i>Hylamorpha elegans</i> , <i>Phytoloema hermanni</i> <i>Medonia deromecoides</i>	25-50 (g/100 kg semilla)
Raps	Áfidos* Mosca	<i>Brevicorine brassicae</i> , <i>Myzus persicae</i> <i>Phorbia brassicae</i>	300-600 (g/100 kg semilla)
Maravilla	Gusano alambre Áfidos*	<i>Agriotes spp.</i>	500-1000 (g/100 kg semilla)
Papa	Gusano alambre Áfidos* Langostino*	<i>Agriotes spp.</i> <i>Macrosiphum euphorbiae</i> , <i>Myzus persicae</i> <i>Empoasca camara</i> y <i>Empoasca curveola</i>	7.5-10 (g/100 kg semilla)
Arveja, Frejol	Gusano alambre Áfidos* Gorgojo Mosca de la semilla Trips* Langostinos*	<i>Agriotes spp.</i> <i>Aphis gossyphi</i> , <i>Aphis craccivora</i> , <i>Aphis fabae</i> <i>Sitona lineatus</i> <i>Phorbia platura</i> <i>Thrips tabaci</i> <i>Empoasca camara</i> y <i>Empoasca curveola</i>	50-75 (g/100 kg semilla)
Lupino	Mosca tonta Áfidos* Gorgojo argentino Gusanos blancos Gusano alambre	<i>Tana paulseni</i> <i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis gossyphi</i> , <i>Aphis craccivora</i> , <i>Aphis fabae</i> , <i>Diuraphis noxia</i> <i>Listronotus buonaeniensis</i> <i>Hylamorpha elegans</i> , <i>Phytoloema hermanni</i> <i>Medonia deromecoides</i>	50-75 (g/100 kg semilla)
Empastadas: Alfalfa, Ballica	Mosca tonta Áfidos* Gorgojo argentino Gusanos blancos Gusano alambre	<i>Tana paulseni</i> <i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis gossyphi</i> , <i>Aphis craccivora</i> , <i>Aphis fabae</i> , <i>Diuraphis noxia</i> <i>Listronotus buonaeniensis</i> <i>Hylamorpha elegans</i> , <i>Phytoloema hermanni</i> <i>Medonia deromecoides</i>	250-500 (g/100 kg semilla)
Hortalizas Crucíferas: Brócoli, Coliflor, Repollo	Áfidos* Langostino* Gusano alambre	<i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis fabae</i> <i>Parathanus exitiosus</i> <i>Agriotes spp.</i>	1000-2000 (g/100 kg semilla)

#### Notas importantes:

- Para un óptimo resultado, se recomienda identificar la o las plagas presentes en el suelo para determinar el tratamiento más conveniente.
- Las dosis más altas corresponden a situaciones menos controladas y/o alta presión de plagas.
- \* El control de las plagas del follaje como áfidos, langostinos y trips es solo durante la etapa inicial de los cultivos. Aplicar insecticidas vía foliar en el caso de reinfestación.

Ante cualquier duda consulte a nuestro Agente Zonal sobre el servicio de desinfección de semillas de Syngenta S.A.

**Preparación de la mezcla:** **CRUISER® 70 WS** es un polvo dispersable para aplicación sobre semillas. Se prepara mezclando la cantidad requerida del producto con agua pura en las proporciones adecuadas dependiendo del tipo de semilla a tratar.

- Agregar agua al recipiente donde se preparará la mezcla hasta la mitad de su capacidad total.
- Agregar la cantidad de **CRUISER® 70 WS** requerida.
- Permitir la dispersión de producto.
- Agitar.
- Agregar agua completando el volumen requerido.
- Mantener la agitación durante la aplicación.
- Esta mezcla debe ser usada dentro de 24 horas desde su preparación.

Tipo de semilla	Volumen de agua
Frejol, Arveja, Lupino	200 (ml/100 kg semilla)
Cereales (Trigo, Avena, Cebada, Centeno, Triticale)	400 (ml/100 kg semilla)
Maíz	1000 (ml/100 kg semilla)
Raps o Canola, Alfalfa, Ballica	1800 (ml/100 kg semilla)
Maravilla	2000 (ml/100 kg semilla)
Brócoli, Coliflor, Repollo	3500 (ml/100 kg semilla)
Remolacha	300 ml/unidad (unidad:100000 semillas)

La desinfección con **CRUISER® 70 WS** se puede realizar en el campo con tambores revolventes, mezcladores de concreto o bolsas, o bien, como tratamiento comercial con equipos de flujo continuo con sistema de aplicación líquida si es asperjado a través de boquillas. Es esencial que cualquier tratamiento de semilla con flujo continuo sea calibrado con **CRUISER® 70 WS**, debido a que las características del producto pueden ser diferentes a 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 agregando la cantidad requerida de mezcla con la semilla, agitando constantemente hasta obtener un tratamiento homogéneo. Evitar el mezclado por un tiempo muy prolongado, ya que puede llevar a daño de la semilla por roce y formación de polvo.

**Compatibilidad:** **CRUISER® 70 WS** 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 (polvos mojables o suspensiones concentradas), de reacción neutra, comúnmente utilizados en la desinfección de semillas.

**Incompatibilidad:** como es imposible conocer la incompatibilidad de **CRUISER® 70 WS** 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 incompatibilidad, 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:** por la naturaleza de la aplicación, no se indica.

**Tiempo de reingreso:** por la naturaleza de la aplicación, no corresponde indicar periodo de reingreso para personas o animales.

**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 lo 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.



## CUIDADO



**CRUISER 70 WS**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2025/05/07      Número de HDS: S1279222      Fecha de la última emisión: -  
Fecha de la primera emisión: 2025/05/07

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

Identificador del producto : CRUISER 70 WS

Producto No. : A9567B

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

Uso (s) recomendado (s) : Insecticida

**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  
Santiago  
Chile

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

Teléfono de emergencia :

Fax : 2 - 244 3444

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

Sólidos inflamables : Categoría 2

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

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 : H228 Sólido inflamable.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## CRUISER 70 WS

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2025/05/07	Número de HDS: S1279222	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 2025/05/07
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

Consejos de prudencia

:

**Prevención:**

P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubier-  
to, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.

P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del envase y del  
equipo de recepción.

P241 Utilizar material eléctrico, de ventilación o de iluminación/  
antideflagrante.

P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipula-  
ción.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este pro-  
ducto.

P273 No dispersar en el medio ambiente.

P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección  
para los ojos/ la cara/ los oídos.

**Intervención:**

P301 + P312 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un  
CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se  
encuentra mal. Enjuagarse la boca.

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, produc-  
to químico seco o espuma resistente al alcohol para la extin-  
ción.

P391 Recoger los vertidos.

**Eliminación:**

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de elimi-  
nación de residuos aprobada.

**Otros peligros**

Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

### 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	>= 70 -< 90
calcium carbonate	471-34-1		>= 10 -< 20

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 toxicoló-  
gico o al médico, o cuando vaya a recibir tratamiento.

Inhalación

:

Lleve a la víctima al aire fresco.

**CRUISER 70 WS**

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2025/05/07	Número de HDS: S1279222	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 2025/05/07
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

		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. Nocivo en caso de ingestión.
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
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
Peligros específicos asociados	:	El fuego se propagará al quemarse con llama visible. 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.

**CRUISER 70 WS**

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2025/05/07	Número de HDS: S1279222	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 2025/05/07
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

**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.  
Evite la formación de polvo.
- Precauciones relativas al medio ambiente : 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 : Contenga el derrame, recójalo con una aspiradora eléctricamente protegida o por cepillando en húmedo y trasládalo a un contenedor adecuado para su eliminación según las normativas locales (ver sección 13).  
No cree nubes de polvo usando cepillo o aire comprimido.  
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 : Este material es capaz de formar nubes de polvo inflamable en el aire, el cual si es encendido puede producir una explosión de nube de polvo. Las llamas, las superficies calientes, el roce mecánico y las descargas electrostáticas pueden ser una fuente de ignición para este material. Los equipos eléctricos deben ser compatibles con las características de inflamabilidad de este material. Las características de inflamabilidad empeoran si el material contiene trazas de solventes inflamables o es manipulado en presencia de solventes inflamables.  
  
En general el personal que manipula este material y todo el equipo debe ser conectados a tierra eléctricamente. Las bolsas a granel (FIBC) utilizados para contener este material deben ser de tipo B, tipo C o Tipo D. Bolsas Tipo C deben ser eléctricamente conectadas a tierra ya que el polvo se carga o se descarga a partir de la bolsa. Si se utilizan bidones de metal o fibra que contengan este material, se debe hacer que ciertas partes del metal se unan al equipo de llenado para conectarlos a tierra.  
  
Este material podría llegar a cargarse bajo ciertas condiciones, tales como el transporte neumático.  
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.  
Posibilidades de combustión espontánea.

**CRUISER 70 WS**

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2025/05/07	Número de HDS: S1279222	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 2025/05/07
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

Para evitar la descomposición térmica, no sobrecalentar.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Condiciones para el almacenamiento seguro : 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.

Este material puede ser térmicamente inestable a temperaturas elevadas. El material empacado es térmicamente estable a temperatura ambiente normal. Almacenar el material lejos de fuentes de calor, tales como tuberías de vapor, radiadores o calentadores. Mantener un espacio de aire entre los paquetes individuales. No re empacar en envases de mayor volumen.

No almacene a granel en silos, depósitos y tolvas sin tener en cuenta el potencial de degradación / descomposición del producto. Información adicional se encontrará disponible en Syngenta.

**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**

Polvo 2,4 mg/m3  
 Tipo de valor (Forma de exposición): LPP (fracción de polvo respirable)  
 Bases: CL OEL

8 mg/m3  
 Tipo de valor (Forma de exposición): LPP (Polvo total)  
 Bases: CL OEL

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
calcium carbonate	471-34-1	LPP	7 mg/m3	CL OEL
		LPP (fracción de polvo respirable)	5 mg/m3	CL OEL

**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

**CRUISER 70 WS**

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2025/05/07	Número de HDS: S1279222	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 2025/05/07
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

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:  
Traje protector impermeable al polvo

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 : polvo  
Color : beige  
Olor : característico  
Umbral de olor : Sin datos disponibles

## CRUISER 70 WS

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2025/05/07	Número de HDS: S1279222	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 2025/05/07
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

pH	:	9 - 11 Concentración: 1 %w/v (como una dispersión)
Punto de fusión/punto de congelación	:	Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire., La sustancia o mezcla es un sólido inflamable con la categoría 2.
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	:	Sin datos disponibles
Solubilidad		
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	:	> 120 °C
Viscosidad		
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
<b>Información adicional</b>		
Índice de combustibilidad	:	5 (20 °C) 5 (100 °C)
Densidad aparente	:	0,3 - 0,6 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura mínima de ignición	:	500 °C

## CRUISER 70 WS

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2025/05/07	S1279222	Fecha de la primera emisión: 2025/05/07

Substancias que experimentan autocalentamiento : Sin calentamiento propio si el producto será transportado en embalajes con un volumen no mayor a 3000 litros.

Tensión superficial : 58,4 - 60,8 mN/m, 0,010 g/l, 20 °C

Energía mínima de ignición : 10 - 30 mJ

Tamaño de las partículas : Sin datos disponibles

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : Véase la sección "Posibilidad de reacciones peligrosas".

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas : La polimerización peligrosa no ocurre. Este material puede degradar, se descompone exotérmico, y puede incluso coger el fuego, cuando las cantidades grandes se exponen a las temperaturas elevadas

Condiciones que deben evitarse : Temperaturas extremas y luz directa del sol.

Materiales incompatibles : Ninguno conocido.

Productos de descomposición peligrosos : La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes.

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

#### Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión.

#### Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50(Rata, macho): 1.987 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50(Rata, machos y hembras): > 4,02 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): > 5.000 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

**CRUISER 70 WS**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2025/05/07	S1279222	Fecha de la primera emisión: 2025/05/07

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

**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

**Componentes:****tiametoxam (ISO):**

Especies : Conejo  
Resultado : No 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

**Componentes:****tiametoxam (ISO):**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos

**Sensibilización respiratoria o cutánea****Sensibilización cutánea**

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

**Sensibilización respiratoria**

No se clasifica debido a la falta de datos.

**Producto:**

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización  
Especies : Conejillo de Indias  
Resultado : No causa sensibilización a la piel.

**Componentes:****tiametoxam (ISO):**

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

**CRUISER 70 WS**

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2025/05/07	Número de HDS: S1279222	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 2025/05/07
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

**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.

**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

**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

**Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única**

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.

**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.

**Peligro de aspiración**

No se clasifica debido a la falta de datos.

**CRUISER 70 WS**

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2025/05/07	Número de HDS: S1279222	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 2025/05/07
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA**

**Toxicidad**

**Producto:**

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)): 39 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 25 mg/l  
Punto final: Tasa de crecimiento  
Tiempo de exposición: 72 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 (Iodos 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)

**CRUISER 70 WS**

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2025/05/07	Número de HDS: S1279222	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 2025/05/07
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

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

**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.

**Potencial de bioacumulación**

**Componentes:**

**tiametoxam (ISO):**

Bioacumulación : Observaciones: Baja bioacumulación potencial.

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

**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.

**CRUISER 70 WS**

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2025/05/07	Número de HDS: S1279222	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 2025/05/07
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

**Otros efectos adversos**

**Componentes:**

**tiametoxam (ISO):**

Resultados de la evaluación : La sustancia no es persistente, bioacumulable o tóxica (PBT).  
del PBT y vPvB

**calcium carbonate:**

Resultados de la evaluación : La sustancia no es persistente, bioacumulable o tóxica (PBT).  
del PBT y vPvB : 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 1325  
Designación oficial de transporte : FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.  
(THIAMETHOXAM)

Clase : 4.1  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 4.1  
Peligroso para el medio ambiente : no

**IATA-DGR**

No. UN/ID : UN 1325  
Designación oficial de transporte : Flammable solid, organic, n.o.s.  
(THIAMETHOXAM)

Clase : 4.1  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Flammable Solid  
Instrucción de embalaje : 449

## CRUISER 70 WS

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2025/05/07	Número de HDS: S1279222	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 2025/05/07
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

(avión de carga)  
Instrucción de embalaje : 446  
(avión de pasajeros)

### Código-IMDG

Número ONU : UN 1325  
Designación oficial de trans- : FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.  
porte (THIAMETHOXAM)  
Clase : 4.1  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 4.1  
Código EmS : F-A, S-G  
Contaminante marino : si

### Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

### Regulación nacional

#### NCh382

Número ONU : UN 1325  
Designación oficial de trans- : SÓLIDO INFLAMABLE ORGÁNICO, N.E.P.  
porte (THIAMETHOXAM)  
Clase : 4.1  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 4.1  
Peligroso para el medio am- : no  
biente

### Precauciones especiales para los usuarios

Observaciones : Sin calentamiento propio si el producto será transportado en embalajes con un volumen no mayor a 3000 litros.

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 : No aplicable  
Residuos Peligrosos.

Decreto 1358 - Establece normas que regulan las me- : calcium carbonate  
didas de control de precursores y sustancias químicas  
esenciales.

Resolución 408/16 Exenta, Aprueba Listado de Sus- : Incluido en el listado del Artículo 3,  
tancias Peligrosas para la Salud 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

## CRUISER 70 WS

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2025/05/07	S1279222	Fecha de la primera emisión: 2025/05/07

### 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 : 2025/05/07  
formato de fecha : aaaa/mm/dd

### Texto completo de las Declaraciones-H

H228 : Sólido inflamable.  
H302 : Nocivo en caso de ingestión.  
H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 : Muy tóxico 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  
Flam. Sol. : Sólidos inflamables  
CL OEL : Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo  
Syngenta : Syngenta Límites de exposición ocupacional  
CL OEL / LPP : Límite Permisible Ponderado  
Syngenta / TWA : Tiempo promedio ponderado

AICC - 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 peligrosos 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 -

**CRUISER 70 WS**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2025/05/07	S1279222	Fecha de la primera emisión: 2025/05/07

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; 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