

EQUATION PRO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2021/11/29	800080000293	Fecha de la primera expedición: 2021/11/29

Corteva Agriscience™ le recomienda y espera que lea y comprenda la Ficha de seguridad al completo ya que contiene información importante. Esta Ficha de seguridad proporciona a los usuarios información relacionada con la protección de la salud y la seguridad en el lugar de trabajo, así como la protección del medio ambiente y da indicaciones sobre cómo proceder en caso de emergencia. Las personas que utilizan y aplican el producto deberán referirse principalmente a la etiqueta que se adjunta o acompaña al contenedor del producto. Esta Ficha de Seguridad observa los estándares y requisitos reglamentarios de Colombia y puede que no cumpla con los requisitos reglamentarios de otros países.

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : EQUATION PRO

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Fabricante / importador

Corteva Agriscience de Colombia S.A.S.
CALLE 113 NO 7-21
EDIFICIO TELEPORT - TORRE A OFICINA 1401
110111, BOGOTÁ
Colombia

Numero para información al cliente : +57 1 2595900 / +57 5 3759345

E-mail de contacto : SDS@corteva.com

Teléfono de emergencia : (57) 5-6932833

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Fungicida

Restricciones de uso : Emplee el producto únicamente para los usos especificados anteriormente.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación SGA

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Toxicidad para la reproducción : Categoría 2

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas : Categoría 2 (Sangre, Ojos, timo)

EQUATION PRO

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2021/11/29 Número SDS: 800080000293 Fecha de la última expedición: -
 Fecha de la primera expedición: 2021/11/29

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 etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H361fd Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto.
 H373 Puede provocar daños en los órganos (Sangre, Ojos, timo) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
 P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
 P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
 P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
 P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
 P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:
 P301 + P312 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal. Enjuagar la boca.
 P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
 P391 Recoger el vertido.

Almacenamiento:
 P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:
 P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

EQUATION PRO

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2021/11/29 Número SDS: 800080000293 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 2021/11/29

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
Cimoxanilo (ISO)	57966-95-7	>= 30 -< 40
Famoxadona (ISO)	131807-57-3	>= 20 -< 25
Lignosulfaonato sódico, sulfometilado	68512-34-5	>= 20 -< 25
Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts	1258274-08-6	>= 3 -< 10
ácido fumárico	110-17-8	>= 1 -< 3
Lignina, álcali, productos de reacción con sulfito disódico y formaldehído	105859-97-0	>= 1 -< 3
Cloruro de sodio	7647-14-5	>= 1 -< 3
Sal monosódica del ácido fosfórico	7558-80-7	>= 1 -< 3

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones generales : Tenga a la mano el contenedor o la etiqueta del producto cuando llame al centro de intoxicaciones, al médico o cuando vaya a tratamiento.
- Si es inhalado : Sacar la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar un médico.
Puede ser necesaria la respiración artificial y/o el oxígeno.
Llame a un centro de control de venenos o a un doctor para asesoría sobre el tratamiento.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos.
Llame a un centro de control de venenos o a un doctor para asesoría sobre el tratamiento.
- En caso de contacto con los ojos : Sostenga abiertos los ojos y enjuáguelos con agua y suavemente durante 15 - 20 minutos.
Si hay lentes de contacto, remuévalos después de los primeros 5 minutos; después continúe enjuagando el ojo.
Llame a un centro de control de venenos o a un doctor para asesoría sobre el tratamiento.
- Por ingestión : Dele a la persona que beba un sorbo de agua si es capaz de tragar.
NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Llame a un centro de control de venenos o a un doctor para asesoría sobre el tratamiento.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Ninguna conocida.

EQUATION PRO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2021/11/29	800080000293	Fecha de la primera expedición: 2021/11/29

Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Spray de agua
Espuma resistente al alcohol
- Medios de extinción no apropiados : Ninguna conocida.
- Peligros específicos en la lucha contra incendios : La exposición los a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.
No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de nitrógeno (NOx)
Óxidos de carbono
- Métodos específicos de extinción : Retire los recipientes que no estén en peligro fuera del área de incendio si se puede hacer con seguridad.
Evacuar la zona.
Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.
El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
Utilícese equipo de protección individual.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Evite la formación de polvo.
Evitar respirar el polvo.
Utilícese equipo de protección individual.
Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual.
- Precauciones relativas al medio ambiente : Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
La descarga en el ambiente debe ser evitada.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Retener y eliminar el agua contaminada.
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.
Evitar la entrada en suelo, zanjas, alcantarillas aguas subterráneas. Ver sección 12, Información ecológica.
- Métodos y material de contención y de limpieza : La descarga y la eliminación de este material pueden estar regulados por reglamentos locales o nacionales, al igual que los materiales y elementos empleados en la limpieza de las

EQUATION PRO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2021/11/29	800080000293	Fecha de la primera expedición: 2021/11/29

descargas.
 Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo.
 El material recuperado debe almacenarse en un contenedor con orificios. Los orificios deben evitar el ingreso de agua ya que se puede producir una reacción con el material derramado que puede provocar la sobrepresurización del contenedor. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
 Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.
 Ver Sección 13, Consideraciones relativas a la eliminación, para información adicional.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Consejos para una manipulación segura : Evitar la formación de partículas respirables.
 No respirar vapores/polvo.
 No fumar.
 Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
 Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
 No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
 Evitar la inhalación de vapor o neblina.
 No lo trague.
 Evítese el contacto con los ojos y la piel.
 Evítese el contacto con los ojos.
 Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel.
 Tenga cuidado para evitar derrames y residuos y minimizar la liberación al medio ambiente.
 Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual.
- Condiciones para el almacenaje seguro : Almacenar en un recipiente cerrado.
 Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.
 Guardar en contenedores etiquetados correctamente.
 Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
- Materias que deben evitarse : Agentes oxidantes fuertes
- Material de embalaje : Material inapropiado: Ninguna conocida.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
ácido fumárico	110-17-8	TWA	10 mg/m3	Dow IHG
Cloruro de sodio	7647-14-5	TWA	10 mg/m3	Dow IHG

EQUATION PRO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2021/11/29	800080000293	Fecha de la primera expedición: 2021/11/29

- Medidas de ingeniería** : Utilizar solamente con una buena ventilación.
- Protección personal**
- Protección respiratoria : Cuando exista la posibilidad de exposiciones en el aire por arriba de los límites aplicables, utilice aparato de protección respiratoria aprobado con cartucho de polvo/nieblas.
- Protección de las manos
- Observaciones : Usar guantes químicamente resistentes a este material. Ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes incluyen: Caucho de butilo Caucho natural ("látex") Neopreno. Caucho de nitrilo/butadieno ("nitrilo" o "NBR") Polietileno. Alcohol Etil Vinílico laminado (EVAL) Cloruro de Polivinilo ("PVC" ó vinilo) NOTA: La selección de un guante específico para una aplicación determinada y su duración en el lugar de trabajo debería tener en consideración los factores relevantes del lugar de trabajo tales como, y no limitarse a: Otros productos químicos que pudieran manejarse, requisitos físicos (protección contra cortes/pinchazos, destreza, protección térmica), alergias potenciales al propio material de los guantes, así como las instrucciones/ especificaciones dadas por el suministrador de los guantes.
- Protección de los ojos : Use equipo de protección ocular para evitar el contacto con esta sustancia.
Véase la protección corporal y de la piel
- Protección de la piel y del cuerpo : Use ropa limpia que cubra el cuerpo y con mangas largas.
- Medidas de protección : Utilice este producto de acuerdo con su etiqueta. Deseche la ropa y otros materiales absorbentes que se hayan mojado o contaminado fuertemente con este producto. No reutilizarlos.
Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y mantenimiento de su EPP. Si las instrucciones de lavado no existen, use detergente y agua caliente. Mantenga y lave su EPP separado de la demás ropa.
- Medidas de higiene : Evitar respirar el polvo o el vapor.
Lávese bien las manos con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, beber, mascar chicle o usar tabaco.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto : gránulos
- Color : marrón
- Olor : dulce
- pH : 5 - 7 (20 °C)
Concentración: 10 g/l
- Punto de fusión/ punto de congelación : Sin datos disponibles
- Punto de inflamación : No aplicable

EQUATION PRO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2021/11/29	800080000293	Fecha de la primera expedición: 2021/11/29

Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	0,031 g/l
Densidad aparente	:	643 kg/m ³
Solubilidad(es)	:	
Solubilidad en agua	:	dispersable
Temperatura de auto-inflamación	:	> 360 °C
Propiedades explosivas	:	No explosivo

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No clasificado como un peligro de reactividad.
Estabilidad química	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Sin peligros a mencionar especialmente. Ninguna conocida.
Condiciones que deben evitarse	:	Ninguna conocida.
Materiales incompatibles	:	Ácidos fuertes Bases fuertes
Productos de descomposición peligrosos	:	Óxidos de carbono

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda**Producto:**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): 1.333 mg/kg Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata, machos y hembras): > 2,7 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

Componentes:**Cimoxanilo (ISO):**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): 960 mg/kg
----------------------	---	------------------------

EQUATION PRO

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2021/11/29 Número SDS: 800080000293 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 2021/11/29

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg

Lignosulfaonato sódico, sulfometilado:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): > 2.000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda
Observaciones: Para materiales similares(s):

Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 - 5.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

ácido fumárico:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho): 10.700 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 1,306 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Observaciones: El valor de LC50 es superior a la Concentración Máxima Alcanzable.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 20.000 mg/kg

Cloruro de sodio:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 3.550 mg/kg
Observaciones: Una exposición excesiva puede causar Náuseas y/o vómitos.

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 42 mg/l
Tiempo de exposición: 1 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): 10.000 mg/kg

Sal monosódica del ácido fosfórico:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 4.100 mg/kg
Observaciones: Puede causar molestias abdominales o diarrea.

EQUATION PRO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2021/11/29	800080000293	Fecha de la primera expedición: 2021/11/29

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 0,83 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Síntomas: El valor de LC50 es superior a la Concentración Máxima Alcanzable., No hubo mortandad con esta concentración.
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas**Producto:**

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado : No irrita la piel

Componentes:**Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts:**

Especies : Conejo
Resultado : Irritación de la piel

Cloruro de sodio:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

Sal monosódica del ácido fosfórico:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves**Producto:**

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD

Componentes:**Lignosulfaonato sódico, sulfometilado:**

Especies : Conejo
Resultado : Irritación ocular

Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts:

Especies : Conejo
Resultado : Corrosivo

EQUATION PRO

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2021/11/29 Número SDS: 800080000293 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 2021/11/29

ácido fumárico:

Especies : Conejo
Resultado : Irritación ocular

Lignina, álcali, productos de reacción con sulfito disódico y formaldehído:

Especies : Conejo
Resultado : Irritación ocular

Cloruro de sodio:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

Sal monosódica del ácido fosfórico:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea**Producto:**

Tipo de Prueba : Prueba de Maximización
Especies : Conejillo de indias
Valoración : No provoca sensibilización a la piel.
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD

Componentes:**Cimoxanilo (ISO):**

Especies : Conejillo de indias
Valoración : No provoca sensibilización a la piel.

ácido fumárico:

Especies : Conejillo de indias
Valoración : No provoca sensibilización a la piel.

Sal monosódica del ácido fosfórico:

Especies : Ratón
Valoración : No provoca sensibilización a la piel.

Mutagenicidad en células germinales**Componentes:****Cimoxanilo (ISO):**

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Los estudios de toxicidad genética in Vitro dieron resultados negativos en algunos casos y positivos en otros., Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos.

EQUATION PRO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2021/11/29	800080000293	Fecha de la primera expedición: 2021/11/29

Famoxadona (ISO):

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : No muestra efectos mutagénicos en experimentos con animales.

ácido fumárico:

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos.

Cloruro de sodio:

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Los estudios de toxicidad genética "in Vitro" dieron resultados principalmente negativos.

Sal monosódica del ácido fosfórico:

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos.

Carcinogenicidad**Componentes:****Cimoxanilo (ISO):**

Carcinogenicidad - Valoración : No provocó cáncer en animales de laboratorio.

Famoxadona (ISO):

Carcinogenicidad - Valoración : No provocó cáncer en animales de laboratorio.

ácido fumárico:

Carcinogenicidad - Valoración : No provocó cáncer en animales de laboratorio.

Toxicidad para la reproducción**Componentes:****Cimoxanilo (ISO):**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Supuesto tóxico reproductivo humano
No ha provocado defectos de nacimiento ni otros efectos fetales en animales de laboratorio.

Famoxadona (ISO):

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Es tóxico para el feto de animales de laboratorio a dosis tóxicas para la madre.
No presenta efectos mutagénicos o teratogénicos en los animales experimentados.

ácido fumárico:

Toxicidad para la reproducción : En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción.

EQUATION PRO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2021/11/29	800080000293	Fecha de la primera expedición: 2021/11/29

ción - Valoración : No ha provocado defectos de nacimiento ni otros efectos fetales en animales de laboratorio.

Sal monosódica del ácido fosfórico:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción. No ha provocado defectos de nacimiento ni otros efectos fetales en animales de laboratorio.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única**Producto:**

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

Componentes:**Famoxadona (ISO):**

Valoración : Los datos disponibles son insuficientes para detectar con una única exposición la toxicidad específica en órganos.

Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts:

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

ácido fumárico:

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

Cloruro de sodio:

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

Sal monosódica del ácido fosfórico:

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas**Producto:**

Órganos diana : Sangre, Ojos, timo
Valoración : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

EQUATION PRO

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2021/11/29 Número SDS: 800080000293 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 2021/11/29

Componentes:

Famoxadona (ISO):

Vía de exposición : Oral
Órganos diana : Ojos
Valoración : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Cimoxanilo (ISO):

Observaciones : Se ha informado de efectos en animales, sobre los siguientes órganos:
Sangre
Timo.

Famoxadona (ISO):

Observaciones : Se ha informado de efectos en animales, sobre los siguientes órganos:
Hígado
efectos a los ojos

Lignosulfaonato sódico, sulfometilado:

Observaciones : Para materiales similares(s):
Según los datos disponibles, no se prevén efectos adversos por exposiciones repetidas.

ácido fumárico:

Observaciones : Según los datos disponibles, no se prevén efectos adversos por exposiciones repetidas.

Cloruro de sodio:

Observaciones : La experiencia médica ha revelado una estrecha asociación entre una tensión arterial elevada y una dieta excesiva prolongada. Efectos colaterales podrían producirse en los riñones.

Sal monosódica del ácido fosfórico:

Observaciones : Según los datos disponibles, no se prevén otros efectos adversos por exposiciones repetidas.

Toxicidad por aspiración

Producto:

En base a la información disponible, no se ha podido determinar el riesgo de aspiración.

EQUATION PRO

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2021/11/29 Número SDS: 800080000293 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 2021/11/29

Componentes:**Cimoxanilo (ISO):**

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

Famoxadona (ISO):

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

Lignosulfaonato sódico, sulfometilado:

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts:

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

ácido fumárico:

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

Cloruro de sodio:

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

Sal monosódica del ácido fosfórico:

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad****Producto:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,038 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,054 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata): 4,04 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.3.
BPL: si

CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata): 10,98 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.3.
BPL: si

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50 (Eisenia fetida (lombrices)): 989 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d
Método: Directrices de ensayo 207 del OECD

EQUATION PRO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2021/11/29	800080000293	Fecha de la primera expedición: 2021/11/29

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): > 2.250 mg/kg
Método: US EPA TG OPP 71-1

DL50 por via oral (Apis mellifera (abejas)): > 200
Tiempo de exposición: 48 h
Método: OEPP/EPPO TG 170

DL50 por via contacto (Apis mellifera (abejas)): > 200
Tiempo de exposición: 48 d
Método: OEPP/EPPO TG 170

Componentes:**Cimoxanilo (ISO):**

Toxicidad para los peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 13,5 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 27 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,35 mg/l
Punto final: Biomasa
Tiempo de exposición: 72 h

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,067 mg/l
Punto final: número de descendientes
Tiempo de exposición: 21 d
Método: Guía de ensayos de la OCDE 211 o Equivalente

LOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,15 mg/l
Punto final: número de descendientes
Tiempo de exposición: 21 d
Método: Guía de ensayos de la OCDE 211 o Equivalente

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

Toxicidad para los organismos del suelo : NOEC (Eisenia fetida (lombrices)): < 500 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d
Punto final: mortalidad
Método: Otras directrices

Toxicidad para los organismos terrestres : CL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): > 2.250 mg/kg
Tiempo de exposición: 1 d
Punto final: mortalidad

NOEC (Apis mellifera (abejas)): 25 microgramos / abeja
Tiempo de exposición: 1 d
Punto final: mortalidad

EQUATION PRO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2021/11/29	800080000293	Fecha de la primera expedición: 2021/11/29

CL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): 2.847 ppm
 Tiempo de exposición: 5 d
 Punto final: mortalidad

Famoxadona (ISO):

Toxicidad para los peces : CL50 (Pez): 0,1 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,0014 mg/l
 Tiempo de exposición: 90 d

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,0037 mg/l
 Tiempo de exposición: 21 d

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10

Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts:

Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 10 - 100 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h

ácido fumárico:

Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 100 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
 Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (pulga de agua Daphnia magna): 212 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
 Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
 Método: EPA-660/3-75-009

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
 Punto final: Tasa de crecimiento
 Tiempo de exposición: 72 h
 Tipo de Prueba: Ensayo estático
 Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 100 mg/l
 Punto final: Tasa de crecimiento
 Tiempo de exposición: 72 h
 Tipo de Prueba: Ensayo estático
 Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

EQUATION PRO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2021/11/29	800080000293	Fecha de la primera expedición: 2021/11/29

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Iodos activados): > 300 mg/l
 Punto final: Niveles respiratorios.
 Tiempo de exposición: 3 h
 Tipo de Prueba: Ensayo estático
 Método: Directrices de ensayo 209 del OECD

Cloruro de sodio:

Toxicidad para los peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 5.840 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
 Método: Guía de ensayos de la OCDE 203 o Equivalente

CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 10.610 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Tipo de Prueba: Ensayo estático
 Método: Guía de ensayos de la OCDE 203 o Equivalente

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1.900 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
 Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Otros): 2.430 mg/l
 Punto final: Inhibición del crecimiento (reducción densidad celular)
 Tiempo de exposición: 120 h
 Tipo de Prueba: Ensayo estático
 Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente

Toxicidad para los microorganismos : CI50 (Iodos activados): > 1.000 mg/l
 Método: Ensayo 209 OECD.

Sal monosódica del ácido fosfórico:

Toxicidad para los peces : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): > 2.400 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
 Tipo de Prueba: Ensayo estático
 Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1.000 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
 Observaciones: Estimado

Persistencia y degradabilidad**Producto:**

Biodegradabilidad : Observaciones: No es fácilmente biodegradable.
 Estimación basada en datos obtenidos del ingrediente activo.

Componentes:**Cimoxanilo (ISO):**

EQUATION PRO

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2021/11/29 Número SDS: 800080000293 Fecha de la última expedición: -
 Fecha de la primera expedición: 2021/11/29

Biodegradabilidad : aeróbico
 Inóculo: lodos activados, domésticos, no adaptados
 Concentración: 20 mg/l
 Resultado: Fácilmente biodegradable.
 Biodegradación: 11 %
 Tiempo de exposición: 28 d
 Método: Guía de ensayos de la OCDE 301B o Equivalente
 Observaciones: Durante el periodo de 10 día : No aprobado

aeróbico
 Inóculo: lodos activados, domésticos, no adaptados
 Concentración: 2 mg/l
 Resultado: Fácilmente biodegradable.
 Biodegradación: 14 %
 Tiempo de exposición: 28 d
 Método: Guía de ensayos de la OCDE 301D o Equivalente
 Observaciones: Durante el periodo de 10 día : No aprobado

Famoxadona (ISO):

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Lignosulfaonato sódico, sulfometilado:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts:

Biodegradabilidad : Observaciones: El material es inherentemente biodegradable. Alcanza más del 20% de biodegradación en ensayos OECD de biodegradabilidad inherente.

ácido fumárico:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
 Biodegradación: 67,5 %
 Tiempo de exposición: 28 d
 Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD
 Observaciones: Durante el periodo de 10 día : Aprobado

Potencial de bioacumulación**Producto:**

Bioacumulación : Observaciones: No debe bioacumularse.
 Estimación basada en datos obtenidos del ingrediente activo.

Componentes:**Cimoxanilo (ISO):**

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4,7 (20 °C)
 pH: 7
 Método: Guía de ensayos de la OCDE 107 o equivalente
 BPL: si

EQUATION PRO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2021/11/29	800080000293	Fecha de la primera expedición: 2021/11/29

Observaciones: El potencial de bioconcentración es moderado (BCF entre 100 y 3000 o log Pow entre 3 y 5).

Famoxadona (ISO):

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: No se encontraron datos relevantes.

Lignosulfaonato sódico, sulfometilado:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua :

Observaciones: Para materiales similares(s):
El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).

Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: No se encontraron datos relevantes.

ácido fumárico:

Bioacumulación : Especies: Pez
Factor de bioconcentración (FBC): 3
Método: Estimado

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).

log Pow: 4,02
Método: Directrices de ensayo 107 del OECD

Lignina, álcali, productos de reacción con sulfito disódico y formaldehído:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: No se encontraron datos relevantes.

Cloruro de sodio:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: No se prevé bioconcentración debido a su solubilidad relativamente alta en agua.
No es aplicable el reparto de agua a octanol.

Sal monosódica del ácido fosfórico:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: No es aplicable el reparto de agua a octanol.

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

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: 2,7 - 87,1

Lignosulfaonato sódico, sulfometilado:

Distribución entre comparti- : Observaciones: Se prevé que el material sea relativamente

EQUATION PRO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2021/11/29	800080000293	Fecha de la primera expedición: 2021/11/29

mentos medioambientales inmóvil en el suelo (Poc > 5000).

ácido fumárico:

Distribución entre comparti- : Koc: 7,33
mentos medioambientales Método: Estimado

Cloruro de sodio:

Distribución entre comparti- : Observaciones: El potencial de movilidad en el suelo es muy
mentos medioambientales elevado (Poc entre 0 y 50).

Otros efectos adversos

Producto:

Resultados de la valoración : Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada co-
PBT y mPmB mo persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT). Esta mezcla
no contiene ninguna sustancia considerada como muy persis-
tente ni muy bioacumulativa (vPvB).

Componentes:

Cimoxanilo (ISO):

Resultados de la valoración : Esta sustancia no se considera como persisten-
PBT y mPmB te, bioacumulable ni tóxica (PBT). Esta sustancia no se consi-
dera como muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

Potencial de agotamiento del : Observaciones: Esta sustancia no se encuentra en la lista del
ozono Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la
capa de ozono.

Lignosulfaonato sódico, sulfometilado:

Resultados de la valoración : La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta
PBT y mPmB sustancia no ha sido evaluada.

Potencial de agotamiento del : Observaciones: Esta sustancia no se encuentra en la lista del
ozono Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la
capa de ozono.

**Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, so-
dium salts:**

Resultados de la valoración : Esta sustancia no se considera como muy persistente ni muy
PBT y mPmB bioacumulable (vPvB).

Potencial de agotamiento del : Observaciones: Esta sustancia no se encuentra en la lista del
ozono Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la
capa de ozono.

ácido fumárico:

Resultados de la valoración : Esta sustancia no se considera como persisten-
PBT y mPmB te, bioacumulable ni tóxica (PBT). Esta sustancia no se consi-

EQUATION PRO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2021/11/29	800080000293	Fecha de la primera expedición: 2021/11/29

dera como muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

Potencial de agotamiento del ozono : Regulacion: (Puesto al día: 07/27/2012, DJ)
Observaciones: Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

Lignina, álcali, productos de reacción con sulfito disódico y formaldehído:

Resultados de la valoración PBT y mPmB : La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta sustancia no ha sido evaluada.

Potencial de agotamiento del ozono : Observaciones: Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

Cloruro de sodio:

Resultados de la valoración PBT y mPmB : Esta sustancia no se considera como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera como muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

Potencial de agotamiento del ozono : Regulacion: (Puesto al día: 12/17/2010; RT)
Observaciones: Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

Sal monosódica del ácido fosfórico:

Resultados de la valoración PBT y mPmB : La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta sustancia no ha sido evaluada.

Potencial de agotamiento del ozono : Observaciones: Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

Residuos : En el caso de que los residuos y/o contenedores no puedan eliminarse siguiendo las indicaciones de la etiqueta del producto, la eliminación de este material debe realizarse de acuerdo con las Autoridades Legislativas Locales o Nacionales.

La información que se indica abajo solamente es aplicable al producto suministrado. La identificación basada en la característica(s) o listado puede que no sea aplicable si el producto ha sido usado o contaminado. El productor del residuo tiene la responsabilidad de determinar las propiedades físicas y tóxicas del producto para determinar la identificación adecuada del residuo y los métodos de tratamiento de acuerdo con la Legislación vigente aplicable.

Si el producto suministrado se transforma en residuo, cumplir

EQUATION PRO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2021/11/29	800080000293	Fecha de la primera expedición: 2021/11/29

con todas las Leyes regionales, nacionales y locales que sean aplicables.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

Número ONU	:	UN 3077
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Famoxadona, Cymoxanil)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9

IATA-DGR

No. UN/ID	:	UN 3077
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Famoxadona, Cymoxanil)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	Miscellaneous
Instrucción de embalaje (avión de carga)	:	956
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	:	956

Código-IMDG

Número ONU	:	UN 3077
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Famoxadone, Cymoxanil)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9
EmS Código	:	F-A, S-F
Contaminante marino	:	si
Observaciones	:	Stowage category A

Transporte a granel de acuerdo con los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

Otros datos

Los contaminantes marinos designados por los números ONU 3077 y 3082 en paquetes individuales o combinados que contienen una cantidad líquida por paquete individual o interno de 5 L o menos para líquidos o con una masa líquida por paquete individual o interno de 5 kg o menos para sólidos pueden transportarse como mercancías no peligrosas, según lo dispuesto en la sección 2.10.2.7 del código IMDG, disposición especial IATA A197 y disposición especial ADR / RID 375.

Precauciones particulares 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 Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo

EQUATION PRO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2021/11/29	800080000293	Fecha de la primera expedición: 2021/11/29

de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Se recomienda que el cliente verifique en el lugar donde se usa este producto si el mismo se encuentra específicamente reglamentado para su aplicación en consumo humano o aplicaciones veterinarias, como aditivo en productos comestibles o farmacéuticos o de envasado, productos sanitarios y cosméticos, o aún como agente controlado reconocido como precursor en la fabricación de drogas, armas químicas y municiones.

La comunicación de los peligros de este producto es conforme a las legislaciones locales e internacionales, respetando se siempre el requisito más restrictivo.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Código del producto: GF-4130

Texto completo de otras abreviaturas

Dow IHG : Dow IHG

Dow IHG / TWA : Media de tiempo de carga

AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ANTT - Agencia Nacional de 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 ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica 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 - Norma chilena; 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 Toxicológico Nacional; 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 Sus-

EQUATION PRO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2021/11/29	800080000293	Fecha de la primera expedición: 2021/11/29

tancias 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 - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de mercancías peligrosas; 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 de Materiales Peligrosos en el Sitio de Trabajo

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, 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 material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

CO / ES