

1/13

## **CURBIX FUSION SC200 4X5L BOT CO**

Versión 2/CO Fecha de revisión: 20.02.2019 102000016131 Fecha de impresión: 11.06.2019

## SECCION 1: INFORMACIÓN QUÍMICA DEL PRODUCTO Y DE LA COMPANIA

Identificador del producto

Nombre comercial CURBIX FUSION SC200 4X5L BOT CO

Código del producto (UVP) 06061671

**Número SDS** 102000016131

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso Insecticida

Información sobre el surtidor

**Proveedor** Bayer S.A.

Av. Américas 57 – 52

Bogotá D.C. Colombia

**Teléfono** +57 (1) 423 4500

01 8000 111 212

Departamento Responsable E-mail: qadoc.colombia@bayer.com

Teléfono de emergencia

horas/ 7 dias)

Teléfono de emergencia (24 +57 (1) 288 6012 (Atención 24h en Bogotá)

**CISPROQUIM** 01 8000 916012 (Atención 24h Línea Gratuita)

#### **SECCION 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

Estado físico suspensión **Aspecto** de blanco a beige

Toxicidad acuática aguda: Categoría 1

H400Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica: Categoría 1

H410Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad aguda(Oral, Cutáneo): Categoría 5 H303Puede ser nocivo en caso de ingestión. H313Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Etiquetado según al Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA).





2/13

# **CURBIX FUSION SC200 4X5L BOT CO**

Versión 2/CO 102000016131 Fecha de revisión: 20.02.2019 Fecha de impresión: 11.06.2019

#### Palabra de advertencia: Atención

### Indicaciones de peligro

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

Puede ser nocivo si se ingiere o por contacto con la piel.

### Consejos de prudencia

Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

Recoger el vertido.

Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

#### SECCION 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.2 Mezclas

#### Naturaleza química

Suspensión concentrada (SC) Ethiprole/Imidacloprid 100:100 g/l

#### Componentes peligrosos

Nombre	No. CAS	Conc. [%]
Ethiprole	181587-01-9	9.10
Imidacloprid	138261-41-3	9.10
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	> 0.005 - < 0.05
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	55965-84-9	> 0.0002 - < 0.0015
1,2-Propanodiol	57-55-6	> 1.0

### Otros datos

Ethiprole	181587-01-9	Factor-M: 100 (acute), 10 (chronic)
Imidacloprid	138261-41-3	Factor-M: 10 (acute), 10 (chronic)
1,2-Bencisotiazol-3 (2H)-ona	2634-33-5	Factor-M: 1 (acute)
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-i sotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol -3-ona (3:1)	55965-84-9	Factor-M: 100 (acute), 100 (chronic)



3/13

## **CURBIX FUSION SC200 4X5L BOT CO**

Versión 2/CO Fecha de revisión: 20.02.2019 102000016131 Fecha de impresión: 11.06.2019

#### **SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS**

Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones Retire a la persona de la zona peligrosa. Quitarse inmediatamente la

ropa contaminada y retirarla de forma controlada. Si molestias

aparecen y persisten, acudir al médico.

Inhalación Trasladarse a un espacio abierto. Mantener al paciente en reposo y

abrigado.

Contacto con la piel Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Si los síntomas

persisten consultar a un médico.

Contacto con los ojos Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15

minutos.

Ingestión No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un

centro de información toxicológica. Enjuagarse la boca.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Síntomas** Si se ingiere en cantidades significativas puede provocar:

Náusea, Dolor abdominal, Vértigo

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse

inmediatamente

generales

**Tratamiento** No existe antídoto específico. Tratar sintomáticamente. En caso de

ingestiones significativas debe considerarse la realización de un lavado gástrico en las dos primeras horas. Asimismo, la administración de carbón activado y sulfato de sodio es siempre recomendable.

### **SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

Medios de extinción

Adecuados Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o

dióxido de carbono.

Inadecuados Chorro de agua de gran volumen

Peligros específicos derivados de la sustancia o

En caso de incendio se formarán gases peligrosos.

la mezcla

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. En caso de

fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.



## **CURBIX FUSION SC200 4X5L BOT CO**

 Versión 2 / CO
 Fecha de revisión: 20.02.2019

 102000016131
 Fecha de impresión: 11.06.2019

Información adicional Si no se puede retirar el producto de la zona de incendio, refrigerar con

agua los envases y reducir el calor para evitar que aumente la presión en los envases. Si es posible, contener las aguas de extinción con arena o tierra. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen

al alcantarillado o a cursos de agua.

Temperatura de auto-inflamación

370 °C / 698 °F

Explosividad No explosivo

92/69/CEE A.14 / OCDE 113

#### SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido

opuesto al viento. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. No comer, beber o fumar durante la limpieza de un derrame. Utilícese equipo de protección individual.

#### Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de limpieza** Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena,

diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados. Limpiar a fondo la superficie contaminada.

Consejos adicionales Verificar también la existencia de procedimientos internos en el centro

de trabajo.

Referencia a otras

secciones

Indicaciones relativas a manipulación segura, ver sección 7.

Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8. Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.

#### **SECCION 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

#### Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una Utilizar

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción

apropiadas.

Indicaciones para la

manipulación segura

protección contra incendio y

Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.

explosión

Medidas de higiene Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga separadas las ropas

de trabajo del resto del vestuario. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Destruir (quemar) la ropa

que no puede limpiarse.



5/13

## **CURBIX FUSION SC200 4X5L BOT CO**

Versión 2/CO Fecha de revisión: 20.02.2019 102000016131 Fecha de impresión: 11.06.2019

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

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

luz directa del sol. Proteger contra las heladas.

Indicaciones para el almacenamiento coniunto Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

Usos específicos finales Refiérase a las instrucciones de la etiqueta v/o el prospecto.

#### SECCION 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### Parámetros de control

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Actual.	Base
Ethiprole	181587-01-9	0.2 mg/m3 (MPT)		OES BCS*
Imidacloprid	138261-41-3	0.7 mg/m3 (MPT)		OES BCS*

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

#### Controles de la exposición

#### Protección personal

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

#### Protección respiratoria

No es necesaria protección respiratoria en las condiciones de exposición previstas.

La protección respiratoria debe ser usada solo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en

cuanto a utilización y mantenimiento.

## Protección de las manos

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.

Lave los guantes cuando estén contaminados. Deséchelos cuando estén contaminados por dentro, cuando se perforen o cuando la contaminación en el exterior no se pueda quitar. Lávese las manos con frecuencia y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

Material Caucho nitrílo Tasa de permeabilidad > 480 min Espesor del guante > 0.4 mm



## **CURBIX FUSION SC200 4X5L BOT CO**

 Versión 2 / CO
 Fecha de revisión: 20.02.2019

 102000016131
 Fecha de impresión: 11.06.2019

Índice de protección

Clase 6

Directiva

Guantes de protección cumpliendo con

la EN 374.

Protección de los ojos Utilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de uso =

5 u homologación equivalente).

Protección de la piel y del

cuerpo

Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 6. En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo

superior de ropa de protección.

Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera

frecuente.

Si el traje de protección química es salpicado, rociado o contaminado significativamente, descontaminar todo lo posible y quitárselo cuidadosamente. Eliminar según las indicaciones del fabricante.

### SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto de blanco a beige

Estado físico suspensión

pH 5.0 - 7.0 (100 %) (23 °C)

Densidad aprox. 1.10 g/cm³ (20 °C)

Temperatura de descomposición

Estable en condiciones normales.

Viscosidad 280 - 450 mPa.s ( 20 °C) Gradiente de velocidad 20 /s

90 - 180 mPa.s (20 °C) Gradiente de velocidad 100 /s

Temperatura de auto-inflamación

370 °C / 698 °F

Explosividad No explosivo

92/69/CEE A.14 / OCDE 113

Otra información No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la

seguridad.

#### SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

**Descomposición térmica** Estable en condiciones normales.

**Estabilidad química** Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones

peligrosas

Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se

producen reacciones peligrosas.



7/13

## **CURBIX FUSION SC200 4X5L BOT CO**

 Versión 2 / CO
 Fecha de revisión: 20.02.2019

 102000016131
 Fecha de impresión: 11.06.2019

Condiciones que deben

evitarse

Temperaturas extremas y luz directa del sol.

Materiales incompatibles Almacenar solamente en el contenedor original.

Productos de No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales

descomposición peligrosos de uso.

### SECCION 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Efectos inmediatos** 

**Ojo** No irrita los ojos

Piel No irrita la piel No sensibilizante.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda DL50 (Rata) > 2,500 mg/kg

**Toxicidad aguda por** CL50 (Rata) > 2.638 mg/l

inhalación Tiempo de exposición: 4 h

Toxicidad cutánea aguda DL50 (Rata) > 2.000 mg/kg

Corrosión o irritación No irrita la piel (Conejo)

cutáneas

cutaneas

No irrita los ojos (Conejo)

Lesiones o irritación ocular

graves

Sensibilización respiratoria

spiratoria Piel: No sensibilizante. (Ratón)

o cutánea OCDE Línea Directriz de Prueba 429, ensayo con ganglios linfáticos

locales (Local Lymph Node Assay, LLNA)

## Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposiciones repetidas

Ethiprole: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Imidacloprid no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.

#### Evaluación de la mutagénicidad

Ethiprole no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

Imidacloprid no fue mutagénico o genotóxico basado en la evidencia global de una serie de pruebas in vitro e in vivo.

#### Evaluación de la carcinogénesis

Ethiprole a altas dosis causó un aumento en la incidencia de tumores en el(los) siguente(s) órgano(s): Hígado, Tiroides. El mecanismo de acción responsable de producir en los roedores y el tipo de tumores observados no están aplicable para el hombre.

Imidacloprid no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

#### **ACGIH**



## **CURBIX FUSION SC200 4X5L BOT CO**

 Versión 2 / CO
 Fecha de revisión: 20.02.2019

 102000016131
 Fecha de impresión: 11.06.2019

Ninguno(a).

NTP

Ninguno(a).

**IARC** 

Ninguno(a).

**OSHA** 

Ninguno(a).

#### Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Ethiprole no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas. Imidacloprid causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas solo a niveles de dosis tóxicos para en los animales parentales. La toxicidad reproductiva observada con Imidacloprid se relaciona con su toxicidad para los padres.

#### Evaluación de toxicidad del desarrollo

Ethiprole causó toxicidad en el desarrollo solo a niveles de dosis tóxicos para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Ethiprole están relacionados con la toxicidad maternal. Imidacloprid causó toxicidad en el desarrollo solo a niveles de dosis tóxicos para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Imidacloprid están relacionados con la toxicidad maternal.

#### SECCION 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Toxicidad para los peces** CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)) > 100 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad crónica para

peces

Cyprinodon variegatus (sargo chopa)

Etapa de vida prematura NOEC: 0.00741 mg/l Tiempo de exposición: 35 d

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica ethiprole.

Toxicidad para los invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) > 8.33 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica ethiprole.

CE50 (Mysidopsis bahia (camarón de mysid)) 8.2 µg/l

Tiempo de exposición: 48 h

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica ethiprole.

CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) 85 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica imidacloprid.

CL50 (Chironomus riparius (quirnomido)) 0.0552 mg/l

Tiempo de exposición: 24 h



## **CURBIX FUSION SC200 4X5L BOT CO**

 Versión 2 / CO
 Fecha de revisión: 20.02.2019

 102000016131
 Fecha de impresión: 11.06.2019

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica imidacloprid.

Toxicidad crónica para invertebrados acuáticos

EC10 (Chironomus riparius (quirnomido)): 2.09 µg/l

Tiempo de exposición: 28 d

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica imidacloprid.

NOEC (Mísidos (Americamysis bahia)): 0.0025 mg/l

Tiempo de exposición: 28 d

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica ethiprole.

Toxicidad para las plantas

acuáticas

CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)) > 10 mg/l

Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica imidacloprid.

CI50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)) > 3 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica ethiprole.

**Biodegradabilidad** Ethiprole:

No es rápidamente biodegradable

Imidacloprid:

No es rápidamente biodegradable

**Koc** Ethiprole: Koc: 727

Imidacloprid: Koc: 225

Bioacumulación Ethiprole: Factor de bioconcentración (FBC) 10

No debe bioacumularse.

Imidacloprid:

No debe bioacumularse.

Movilidad en el suelo Ethiprole: Ligeramente móvil en suelos

Imidacloprid: Moderadamente móvil en suelos

Información ecológica

complementaria

Ningún otro efecto a mencionar.

Precauciones relativas al

medio ambiente

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

subterráneas.

## SECCION 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

#### Métodos para el tratamiento de residuos

**Producto** Observando las normas en vigor y, en caso necesario, después de haber

consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, el producto puede ser llevado a un vertedero o a una planta incineradora.

Envases contaminados Los envases con restos de producto deberán ser eliminados como

residuos peligrosos.



10/13

## **CURBIX FUSION SC200 4X5L BOT CO**

 Versión 2 / CO
 Fecha de revisión: 20.02.2019

 102000016131
 Fecha de impresión: 11.06.2019

#### SECCION 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID/ADN

Número ONU 3082

Designación oficial de transporte de SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO

las Naciones Unidas AMBIENTE, N.E.P.

(ETIPROL, IMIDACLOPRID EN SOLUCIÓN)

Clase(s) de peligro para el transporte 9

Grupo de embalaje III
Marca de peligroso para el medio SI

ambiente

No. de peligro 90

En principio esta clasificación no es válida para el transporte en buque cisterna por vías interiores navegables. Por favor, consulte al fabricante para obtener más información.

**IMDG** 

Número ONU 3082

Designación oficial de transporte de ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

las Naciones Unidas N.O.S.

(ETHIPROLE, IMIDACLOPRID SOLUTION)

Clase(s) de peligro para el transporte 9

Grupo de embalaje III
Contaminante marino SI

IATA

Número ONU 3082

Designación oficial de transporte de ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

las Naciones Unidas N.O.S.

(ETHIPROLE, IMIDACLOPRID SOLUTION)

Clase(s) de peligro para el transporte 9

Grupo de embalaje III
Marca de peligroso para el medio SI

ambiente

Precauciones particulares para los usuarios

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

No transportar a granel de acuerdo con el Código IBC.

#### **SECCION 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

## **REGULACION NACIONAL COLOMBIANA PARA EL TRANSPORTE:**

Ministerio de Transporte Decreto 1609 / 2002, establece los requisitos técnicos y de seguridad para el manejo y transporte de mercancias peligrosas por carretera en vehículos automotores en todo el terrirorio nacional, aplica a transportadores, remitente-dueño de la mercancia y destinatario, obliga: el rotulado de advertencia del riesgo y número UN de mayor peligrosidad de las mercancias transportadas al respectivo



Fecha de revisión: 20.02.2019

Fecha de impresión: 11.06.2019

11/13

## **CURBIX FUSION SC200 4X5L BOT CO**

Versión 2 / CO 102000016131

vehículo, etiqueteado y rutalado de los envases y empaques aplicando la Norma NTC 1692, portar en el vehículo la(s) tarjeta(s) de emergencia de los productos, y el vehículo debe llevar equipo básico para atención de emergencias por incedio y derrame.

Ministerio de Salud, Decreto 1843/91, con todo lo relacionado al uso y manejo de plaguicidas. Código nacional de tránsito terrestre, decreto 1344/70, modificado por la ley 33/86, artículo 48: Transportar carga sin las medidas de protección, higiene y seguridad. Artículo 49: Transportar materiales inflamables, explosivos o tóxicos al mismo tiempo que pasajeros o alimentos, suspensión de la licencia de conducción. Ministerio de Desarrollo. Resolución 1086/84: oficializa la Norma Técnica Colombiana NTC 1692.

#### **REGULACIONES PARA EL PACTO ANDINO:**

Secretaría general de la Comunidad Andina: Resolución 630. Manual Técnico Andino para el registro y control de plaguicidas químicos de uso agrícola. Sección 3, de requisitos de etiquetado de los envases destinados a contener plaguicidas químicos de uso agrícola. Anexo No. 5, correspondiente a Hojas de Seguridad para Materiales (HSM).

## Reglementaciones Federales de los Estados Unidos

Lista TSCA

Ninguno(a).

EE.UU. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Informe sobre los Productos Carcinógenos Ninguno(a).

SARA Título III - Seccion 302 - Notificación y Información

Ninguno(a).

SARA Título III - Sección 313 - Estatuto de la Liberación Tóxica Química

Ninguno(a).

Informaciones reglamentarias de los Estados Unidos

CA Prop65

Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California por provocar cáncer.

Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California por provocar un riesgo para la reproducción.

## Componentes de declaración obligatoria en los Estados Unidos

Ninguno(a).

Regulaciones Canadienses Lista interior canadiense de sustancias

Ninguno(a).

**Medio Ambiente** 

**CERCLA** 

Ninguno(a).

Agua Limpia Sección 307 Prioridad Contaminantes

Ninguno(a).

Ley Enmienda del Agua Potable Segura Límite de Contaminación

Ninguno(a).



## **CURBIX FUSION SC200 4X5L BOT CO**

 Versión 2 / CO
 Fecha de revisión: 20.02.2019

 102000016131
 Fecha de impresión: 11.06.2019

#### **SECCION 16. OTRA INFORMACIÓN**

#### Abreviaturas y acrónimos

ACGIH EE. UU. ACGIH Valores límite de la exposición

ADN Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía

Navegable

ADR Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por

Carretera

ETA Estimación de toxicidad aguda

CAS-Nr. Número del Chemical Abstracts Service

CERCLA Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental

(Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)

No. CE Número de la Comunidad Europea CEx Concentración efectiva de x%

EINECS Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes

ELINCS Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

EN/NE Norma Europea EU/UE Unión Europea

IARC Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

IATA International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional IBC International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous

Chemicals in Bulk (IBC Code) - Código internacional para la construcción y el equipo de

buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (Código CIQ)

Clx Concentración de inhibición de x%

IMDG International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías

Peligrosas

CLx Concentración letal de x%

DLx Dosis letal de x%

LOEC/LOEL Menor concentración/nivel con efecto observado

MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships:

Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques

N.O.S./N.E.P Not otherwise specified / No especificado en otra parte

NOEC/NOEL Concentración/nivel sin efecto observable

NTP EE.UU. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Informe sobre los Productos

Carcinógenos

OCDE Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

RID Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por

Ferrocarril

MPT Media ponderada en el tiempo

UN Naciones Unidas

OMS Organización Mundial de la Salud

Razon para la revisión: Sección 2: Identificación de los peligros. Sección 3: Composición/Información sobre los componentes. Sección 11: Información toxicológica sobre STOT (Toxicidad Específica en Determinados Órganos) y CMR (Carcinógenos, Mutágenos y Tóxicos para la Reproducción). Sección 12. Información ecológica.

Fecha de revisión: 20.02.2019



## **CURBIX FUSION SC200 4X5L BOT CO**

Versión 2/CO 102000016131 **13/13**Fecha de revisión: 20.02.2019
Fecha de impresión: 11.06.2019

DESIGNACIÓN DE RESPONSABILIDADES: La anterior información, cumple con el objetivo de proporcionar una guía, para la salud, transporte, almacenamiento y seguridad general de las substancias o de los productos al cual se relaciona, usándose conforme a los propósitos estipulados en la etiqueta de los mismos. Toda la literatura de uso técnico apropiada, se debe consultar y debe cumplir con todas las licencias, autorizaciones y aprobaciones relevantes. Los requerimientos o recomendaciones de cualquier localidad sobresaliente, procedimientos de trabajo, sistemas, políticas en vigencia, resultantes de cualquier evaluación de riesgo, que involucre la substancia o el producto, debe tomar precedencia, sobre cualquier directriz contenidad en esta Hoja de Seguridad, donde exista una información dada. La información suministrada en esta Hoja de datos de Seguridad, es precisa en la fecha de publicación; esta será actualizada en la medida apropiada y no se aceptará responsabilidad alguna por cualquier lesión, pérdida o daño resultantes de alguna falla, por tener en cuenta la información contenida en esta HOJA DE SEGURIDAD.

Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.