

## **Imidocarb Injection Formulation**

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 30.09.2023 3.11 28.09.2024 632252-00017 Fecha de la primera emisión: 02.05.2016

# SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto : Imidocarb Injection Formulation

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre del proveedor : MSD

Domicilio : 126 E. Lincoln Avenue

Rahway, New Jersey U.S.A. 07065

Teléfono : 908-740-4000 Teléfono de emergencia : 1-908-423-6000

Dirección de correo electró- : EHSDATASTEWARD@msd.com

nico

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Producto veterinario

Restricciones de uso : No aplicable

#### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA (GHS)

Toxicidad a la reproducción : Categoría 2

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única (Oral)

Categoría 1 (Sistema nervioso central)

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas (Oral)

Categoría 1 (Hígado, Riñón)

**Etiqueta SGA (GHS)** 

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H361d Susceptible de dañar al feto.

H370 Provoca daños en los órganos (Sistema nervioso central)

si se ingiere.

H372 Provoca daños en los órganos (Hígado, Riñón) tras expo-

siciones prolongadas o repetidas si se ingiere.

Consejos de prudencia : Prevención:

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.

P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas

las precauciones de seguridad. P260 No respirar nieblas o vapores.

P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipula-



## **Imidocarb Injection Formulation**

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 30.09.2023 3.11 28.09.2024 632252-00017 Fecha de la primera emisión: 02.05.2016

ción.

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

ducto.

P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección

para los ojos/ la cara.

Intervención:

P308 + P311 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta:

Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de elimina-

ción de residuos aprobada.

Otros peligros

Ninguno conocido.

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

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)	
Imidocarbo	27885-92-3	>= 10 -< 20	
Ácido propiónico	79-09-4	>= 3 -< 5	

## **SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

Consejos generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al

médico.

Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el

consejo de un médico.

En caso de inhalación : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.

Consultar un médico.

En caso de contacto con la

piel

En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con

jabón y agua en abundancia.

Quitar la ropa y los zapatos contaminados.

Consultar un médico.

Lavar la ropa antes de reutilizarla.

Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.

En caso de contacto con los

ojos

Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de

precaución.

Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.

En caso de ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.

Consultar un médico.

Enjuague la boca completamente con agua.

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona

inconsciente.

Síntomas y efectos más im-

portante, agudos y retarda-

dos

Susceptible de dañar al feto.

Provoca daños en los órganos en caso de ingestión.

provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas



## **Imidocarb Injection Formulation**

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 30.09.2023 3.11 28.09.2024 632252-00017 Fecha de la primera emisión: 02.05.2016

o repetidas.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios

El personal de rescate debe poner atención a la autoprotección y al uso del equipo de protección personal recomendado cuando hay posibilidad de exposición (vea la sección 8).

Notas especiales para un medico tratante

Trate los síntomas y brinde apoyo.

### **SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

Medios de extinción apropia-

dos

Agua pulverizada

Espuma resistente a los alcoholes

Dióxido de carbono (CO2) Producto químico seco

Agentes de extinción inapro-

piados

Ninguno conocido.

Peligros específicos durante :

la extincion de incendios

La exposición a productos de la combustión puede ser un

peligro para la salud.

Productos de combustión

peligrosos

Óxidos de carbono

Métodos específicos de ex-

tinción

Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circuns-

tancias locales y de sus alrededores.

Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados. Retire los contenedores intactos del área de incendio si es

seguro hacerlo. Evacuar la zona.

Equipo de protección especial para los bomberos

En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.

Utilice equipo de protección personal.

## SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA **ACCIDENTAL**

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Utilice equipo de protección personal.

Siga los consejos de manejo seguro (vea la sección 7) y las recomendaciones de equipo de protección personal (vea la

sección 8).

Precauciones relativas al

medio ambiente

No dispersar en el medio ambiente.

Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.

Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ej. por con-

tención o barreras de aceite).

Retener y eliminar el agua contaminada.

Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames

importantes no pueden contenerse.

Métodos y materiales de contención y limpieza

Empape con material absorbente inerte.

Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido



## **Imidocarb Injection Formulation**

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 30.09.2023 3.11 28.09.2024 632252-00017 Fecha de la primera emisión: 02.05.2016

puede bombearse, deposite el material recuperado en un

contenedor apropiado.

Limpie los restos del material derramado con un absorbente

adecuado.

Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales para la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes.

Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.

Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o

nacionales.

#### SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Medidas técnicas Vea las medidas de ingeniería en la sección CONTROLES

DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL. Utilizar solamente con una buena ventilación.

Ventilación Local/total Consejos para una manipu-

lación segura

No tragar. Evite el contacto con los ojos.

No respirar nieblas o vapores.

Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel.

Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación. Maneje de acuerdo a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basadas en los resultados de la evaluación

sobre exposición en el lugar de trabajo.

No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio

ambiente.

Medidas de higiene Si es probable una exposición a químicos durante el uso típi-

co, proporcione sistemas para lavado de ojos y regaderas de

seguridad cerca del área de trabajo.

No coma, beba, ni fume durante su utilización. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

La operación eficaz de una planta debe incluir una revisión de los controles de ingeniería, equipo de protección personal adecuado, procedimientos adecuados de retirada de ropa de

protección y procedimientos de descontaminación.

Condiciones para el almace- :

namiento seguro

Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.

Guardar bajo llave.

Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales

particulares.

Materias a evitar No se almacene con los siguientes tipos de productos:

Agentes oxidantes fuertes

Sustancias y mezclas auto-reactivas

Peróxidos orgánicos

**Explosivos** Gases

#### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes CAS I	lo. Tipo de valor	Parámetros de	Bases
-------------------	-------------------	---------------	-------



## **Imidocarb Injection Formulation**

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 30.09.2023 3.11 28.09.2024 632252-00017 Fecha de la primera emisión: 02.05.2016

		(Forma de exposición)	control / Concentración permisible	
Imidocarbo	27885-92-3	TWA	40 μg/m3 (OEB 3)	Interno (a)
		Límite de eliminación	400 μg/100 cm <sup>2</sup>	Interno (a)
Ácido propiónico	79-09-4	VLE-PPT	10 ppm	NOM-010- STPS-2014
		TWA	10 ppm	ACGIH

Medidas de ingeniería : Use controles de ingeniería y tecnologías de fabricación

adecuados para controlar las concentraciones aéreas (v.g.,

conexiones rápidas de menos goteo).

Se deberán implementar todos los controles de ingeniería por diseño de planta y operarse de acuerdo con los principios de BPF para proteger los productos, los trabajadores y

el ambiente.

Se requieren tecnologías de contención adecuados para controlar los compuestos en la fuente y prevenir la migración del compuesto a áreas no controladas (v.g., dispositivos de

contención de frente abierto). Minimice el manejo abierto.

Protección personal

Protección respiratoria : Si no hay una ventilación de escape adecuada local o la

evaluación de exposición muestra una exposición fuera de los lineamientos recomendados, utilice protección respirato-

ria.

Filtro tipo

Protección de las manos

Tipo particulados combinados y gas orgánico/vapor

Material : Guantes resistentes a los químicos

Observaciones

Considere el uso de guantes dobles.

Protección de los ojos

 Use gafas protectoras con cubiertas laterales o goggles.
 Si el ambiente de trabajo o la actividad implican condiciones de presencia polvo, rocíos o aerosoles, use gafas de protec-

ción

Use mascarilla u otra protección de máscara completa si existe la posibilidad de contacto directo con polvos, rocíos o

aerosoles.

Protección de la piel y del

cuerpo

: Uniforme de trabajo o bata de laboratorio.

Se deben usar prendas de vestir adicionales con base en la tarea que se realice (v.g., mangas, mandil, guantaletas, tra-

jes desechables) para evitar la exposición de la piel. Use procedimientos de retirada de ropa adecuadas para

quitarse prendas potencialmente contaminadas.

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : líquido

Color : claro

Olor : Sin datos disponibles



## **Imidocarb Injection Formulation**

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 30.09.2023 3.11 28.09.2024 632252-00017 Fecha de la primera emisión: 02.05.2016

Umbral de olor Sin datos disponibles

pН 4.5

Punto de fusión/ congelación 100 °C

Punto inicial de ebullición e

Sin datos disponibles intervalo de ebullición

Punto de inflamación Sin datos disponibles

Tasa de evaporación Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) No aplicable

Flamabilidad (líquidos) Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad

superior

Sin datos disponibles

Límite inferior de explosividad : / Límite de inflamabilidad infe-

rior

Sin datos disponibles

Presión de vapor Sin datos disponibles

Densidad relativa de vapor Sin datos disponibles

Densidad Sin datos disponibles

Solubilidad

Hidrosolubilidad soluble

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

Sin datos disponibles

Temperatura de ignición es-

pontánea

Sin datos disponibles

Temperatura de descomposi-

ción

Sin datos disponibles

Viscosidad

Viscosidad, cinemática

Propiedades explosivas

Sin datos disponibles

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

No explosivo

Peso molecular Sin datos disponibles

Características de las partículas

Tamaño de las partículas Sin datos disponibles



## **Imidocarb Injection Formulation**

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 30.09.2023 3.11 28.09.2024 632252-00017 Fecha de la primera emisión: 02.05.2016

Ninguno conocido.

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No clasificado como un peligro de reactividad.

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones : Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

peligrosas

Condiciones que deben evi-

tarse

Materiales incompatibles : Oxidantes

Productos de descomposición : No se conocen productos de descomposición peligrosos.

peligrosos

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Información sobre las rutas probables de exposición

Inhalación

Contacto con la piel

Ingestión

Contacto con los ojos

### Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

**Producto:** 

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 5,000 mg/kg

Método: Método de cálculo

Toxicidad dérmica aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 5,000 mg/kg

Método: Método de cálculo

#### Componentes:

Imidocarbo:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 1,216 - 1,652 mg/kg

DL50 (Ratón): 544 - 702 mg/kg

DL50 (Conejo): 317 mg/kg

Toxicidad aguda por inhala-

ción

: Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad dérmica aguda : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad aguda (otras vías

de administración)

DL50 (Rata): 32.7 mg/kg Vía de aplicación: Intravenoso

DL50 (Ratón): 22.3 mg/kg Vía de aplicación: Intravenoso

Ácido propiónico:

Toxicidad aguda por inhala-

ción

: CL50 (Rata): > 20 mg/l Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: vapor



## **Imidocarb Injection Formulation**

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 30.09.2023 3.11 28.09.2024 632252-00017 Fecha de la primera emisión: 02.05.2016

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, hembra): 3,235 mg/kg

#### Corrosión o irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:** 

Imidocarbo:

Observaciones : Sin datos disponibles

Ácido propiónico:

Especies : Conejo

Resultado : Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:** 

Imidocarbo:

Observaciones : Sin datos disponibles

Ácido propiónico:

Especies : Conejo

Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Imidocarbo:

Observaciones : Sin datos disponibles

Ácido propiónico:

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización Vías de exposición : Contacto con la piel Especies : Conejillo de Indias

Resultado : negativo

Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Mutagenicidad en células germinales

No clasificado según la información disponible.



## **Imidocarb Injection Formulation**

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 30.09.2023 3.11 28.09.2024 632252-00017 Fecha de la primera emisión: 02.05.2016

#### **Componentes:**

Imidocarbo:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias

(Prueba de Ames) Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de

mamífero in vivo Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomica in vitro

Resultado: equívoco

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en

mamíferos (ensayo citogenético in vivo)

Especies: Rata Vía de aplicación: Oral Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en

mamíferos (ensayo citogenético in vivo)

Especies: Ratón Vía de aplicación: Oral Resultado: negativo

Ácido propiónico:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias

(Prueba de Ames)

Método: Directrices de prueba OECD 471

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de intercambio de cromátidas her-

manas in vitro en mamíferos

Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en

mamíferos (ensayo citogenético in vivo)

Especies: Hámster

Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal

Resultado: negativo

#### Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

#### **Componentes:**

#### Imidocarbo:

Especies : Rata Vía de aplicación : Oral

Tiempo de exposición : 104 semanas

LOAEL : 240 mg/kg peso corporal

Resultado : negativo

Órganos Diana : Glándula mamaria



## **Imidocarb Injection Formulation**

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 30.09.2023 3.11 28.09.2024 632252-00017 Fecha de la primera emisión: 02.05.2016

Observaciones : El mecanismo o modo de acción puede no ser pertinente en

humanos.

Ácido propiónico:

Especies : Rata
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 2 Años
Resultado : negativo

Toxicidad para la reproducción

Susceptible de dañar al feto.

**Componentes:** 

Imidocarbo:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva en dos

generaciones Especies: Rata Vía de aplicación: Oral

Fertilidad: LOAEL: 135 mg/kg peso corporal Resultado: Efectos neonatales adversos.

Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva en dos

generaciones Especies: Rata Vía de aplicación: Oral

Fertilidad: NOAEL: 45 mg/kg peso corporal

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal

Especies: Rata Vía de aplicación: Oral

Toxicidad para el desarrollo: LOAEL: 76 mg/kg peso corporal Resultado: Efectos en el desarrollo fetal., Sin efectos terató-

genos.

Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal

Especies: Rata Vía de aplicación: Oral

Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 19 mg/kg peso corporal

Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal

Especies: Conejo Vía de aplicación: Oral

Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 20 mg/kg peso corporal

Resultado: Sin efectos en el desarrollo fetal.

Toxicidad para la reproduc-

ción - Valoración

Algunas evidencias de efectos adversos sobre el desarrollo,

con base en experimentos con animales.

Ácido propiónico:

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal

Especies: Rata

Vía de aplicación: Ingestión



## **Imidocarb Injection Formulation**

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 30.09.2023 3.11 28.09.2024 632252-00017 Fecha de la primera emisión: 02.05.2016

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

#### Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

Provoca daños en los órganos (Sistema nervioso central) si se ingiere.

#### Componentes:

Imidocarbo:

Órganos Diana : Sistema nervioso central Valoración : Provoca daños en los órganos.

Ácido propiónico:

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

### Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

Provoca daños en los órganos (Hígado, Riñón) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se ingiere.

## **Componentes:**

Imidocarbo:

Órganos Diana : Hígado, Riñón

Valoración : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas

o repetidas.

Ácido propiónico:

Valoración : No se observaron efectos significativos a la salud en animales

a concentraciones de 200 mg/kg de peso corporal o menos.

#### Toxicidad por dosis repetidas

## **Componentes:**

## Imidocarbo:

Especies : Rata
LOAEL : 125 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 90 Días
Órganos Diana : Hígado

Especies : Rata

NOAEL : 76 mg/kg

LOAEL : 415 mg/kg

Vía de aplicación : Oral

Tiempo de exposición : 90 Días

Órganos Diana : Hígado

Especies : Perro LOAEL : 5 mg/kg Vía de aplicación : Oral Tiempo de exposición : 90 Días



## **Imidocarb Injection Formulation**

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 30.09.2023 3.11 28.09.2024 632252-00017 Fecha de la primera emisión: 02.05.2016

Órganos Diana : Hígado, Riñón

Síntomas : espasmos musculares, Salivación, reposo, ataxia, piernas

abiertas

Especies : Rata
NOAEL : 15 mg/kg
LOAEL : 60 mg/kg
Vía de aplicación : Oral

Tiempo de exposición : 104 Semana

Órganos Diana : Hígado, Riñón, Sangre

Especies : Mono
NOAEL : 5 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 30 Días

Observaciones : No hubo informes de efectos adversos importantes

Ácido propiónico:

Especies : Perro
NOAEL : 733.4 mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 90 Días

Método : Directrices de prueba OECD 409

Especies : Ratón, hembra LOAEL : 136.9 mg/kg Vía de aplicación : Contacto con la piel

Tiempo de exposición : 90 Días

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

Experiencia con la exposición en seres humanos

**Componentes:** 

Imidocarbo:

Inhalación : Órganos Diana: Sistema nervioso central

Síntomas: Salivación, espasmos musculares, Temblores,

Lacrimación, ataxia, letargia

Observaciones: Con base en Pruebas con Animales.

### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

**Ecotoxicidad** 

**Componentes:** 

Ácido propiónico:

Toxicidad para peces : CL50 (Leuciscus idus (Orfe dorado)): > 100 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Método: DIN 38412

Observaciones: Basado en datos de materiales similares



## **Imidocarb Injection Formulation**

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 30.09.2023 3.11 28.09.2024 632252-00017 Fecha de la primera emisión: 02.05.2016

Toxicidad para la dafnia y

otros invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.2.

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas

EbC50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad hacia los microor-

ganismos

EC10 (Pseudomonas putida): 44.6 mg/l

Tiempo de exposición: 17 h Método: DIN 38 412 Part 8

### Persistencia y degradabilidad

#### **Componentes:**

Ácido propiónico:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

Biodegradación: 74 % Tiempo de exposición: 30 d

#### Potencial de bioacumulación

#### Componentes:

Imidocarbo:

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

log Pow: 3.88

Ácido propiónico:

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

log Pow: 0.33

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

#### SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

#### Métodos de eliminación

Residuos : No elimine el desecho en el alcantarillado.

Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local

o a la eliminación de residuos.

Si no se especifica de otra manera: Deséchese como produc-

to no usado.

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

## Regulaciones internacionales



## **Imidocarb Injection Formulation**

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 30.09.2023 3.11 28.09.2024 632252-00017 Fecha de la primera emisión: 02.05.2016

#### **UNRTDG**

No regulado como mercancía peligrosa

#### IATA-DGR

No regulado como mercancía peligrosa

#### Código-IMDG

No regulado como mercancía peligrosa

## Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

### Regulación nacional

#### NOM-002-SCT

No regulado como mercancía peligrosa

### Precauciones especiales para los usuarios

No aplicable

#### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

## Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

Ley Federal para el Control de Precursores Quimicos, : No aplicable

Productos Quimicos Esenciales y Maquinas para Ela-

borar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.

#### Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

AICS : no determinado

DSL : no determinado

IECSC : no determinado

# SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión : 28.09.2024 formato de fecha : dd.mm.aaaa

#### Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA

NOM-010-STPS-2014 : Norma Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes quí-

micos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control - Apéndice I: Valores Límite de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes del Ambiente

Laboral

ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado

NOM-010-STPS-2014 / VLE- : Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiem-

PPT

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso



## **Imidocarb Injection Formulation**

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 30.09.2023 3.11 28.09.2024 632252-00017 Fecha de la primera emisión: 02.05.2016

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

Fuentes principales de datos : utilizados para elaborar la Hoja de Datos de Seguridad

Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, de resultados de búsqueda del portal de la OECD echem y de la página web de la Agencia Europea de Productos Químicos, http://echa.europa.eu/

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

MX/1X