según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Gonadorelin Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 12/08/2023 5.0 09/28/2024 1600759-00017 Fecha de la primera emisión: 04/28/2017

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto

Otros medios de identifica-

ción

Gonadorelin Formulation

FERTAGYL SYNTHETIC GONADOTROPHIN RELEASING

HORMONE (37210)

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre del proveedor : Merck & Co., Inc

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-

nico

EHSDATASTEWARD@merck.com

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 GHS de acuerdo con Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Toxicidad a la reproducción : Categoría 2

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

Categoría 1 (Sistema endocrino)

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro





Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

H361fd Susceptible de perjudicar la fertilidad. Susceptible de

dañar al feto.

H372 Provoca daños en los órganos (Sistema endocrino) tras

exposiciones 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.

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Gonadorelin Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 12/08/2023 5.0 09/28/2024 1600759-00017 Fecha de la primera emisión: 04/28/2017

P260 No respirar nieblas o vapores.

P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipula-

ción.

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

ducto.

P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de

trabajo.

P280 Usar guantes de protección, ropa de protección, equipo

de protección para los ojos y la cara.

Intervención:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar

con abundante agua y jabón.

P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta:

consultar a un médico.

P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consul-

tar a un médico.

P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido y el recipiente en una planta de eli-

minación 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)
Alcohol bencilico	100-51-6	>= 1 - < 5
Gonadorelin	34973-08-5	>= 0.001 - < 0.1

La concentración real se retiene como secreto comercial

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.

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Gonadorelin Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 12/08/2023 09/28/2024 1600759-00017 5.0 Fecha de la primera emisión: 04/28/2017

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.

Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Susceptible de perjudicar la fertilidad. Susceptible de dañar al

provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas

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.

Óxidos de carbono

Peligros específicos durante

la extincion de incendios

Productos de combustión

peligro para la salud.

Métodos específicos de extinción

peligrosos

Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circuns-

La exposición a productos de la combustión puede ser un

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.

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Gonadorelin Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 12/08/2023 09/28/2024 1600759-00017 Fecha de la primera emisión: 04/28/2017 5.0

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 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.

Consejos para una manipu-No poner en contacto con piel ni ropa.

lación segura No respirar nieblas o vapores.

No tragar.

Evite el contacto con los oios.

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.

Condiciones para el almacenamiento seguro

Ventilación Local/total

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

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Gonadorelin Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 12/08/2023 5.0 09/28/2024 1600759-00017 Fecha de la primera emisión: 04/28/2017

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor	Parámetros de	Bases
		(Forma de	control / Concen-	
		exposición)	tración permisible	
Alcohol bencilico	100-51-6	TWA	10 ppm	US WEEL
Gonadorelin	34973-08-5	TWA	0.2 μg/m3 (OEB 5)	Interno (a)
		Límite de eliminación	2 μg/100 cm ²	Interno (a)

Medidas de ingeniería : Asegure una ventilación adecuada, especialmente en zonas

confinadas.

Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de

trabajo.

Protección personal

Protección respiratoria : Se recomienda ventilación general y de extracción para man-

tener las exposiciones al vapor por debajo de los límites recomendados. Cuando las concentraciones están por encima
de los límites recomendados o no se conocen, se debe usar
protección respiratoria adecuada. Siga las reglamentaciones
OSHA en cuanto a respiradores (29 CFR 1910.134) y use
respiradores aprobados por NIOSH/MSHA. La protección
que ofrecen los respiradores con purificación de aire contra
la exposición a cualquier sustancia química peligrosa es
limitada. Use un respirador de aire a presión positiva si hay
alguna posible liberación no controlada, si los niveles de
exposición son desconocidos y en cualquier otra circunstancia en la que los respiradores de purificación de aire pudie-

ran no brindar la protección adecuada.

Protección de las manos

Material : Guantes resistentes a los químicos

Observaciones : Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas

teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. El tiempo de ruptura no está determinado para el producto. Cámbiese los guantes a menudo! Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria paraaplicaciones con sustancias químicas especiales. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la

jornada laboral.

Protección de los ojos : Use el siguiente equipo de protección personal:

Gafas de seguridad

Protección de la piel y del

cuerpo

: Elija las ropas de seguridad adecuadas con base en los datos de resistencia química y en una evaluación del potencial

de exposición local.

El contacto con la piel se debe evitar mediante el uso de

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Gonadorelin Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 12/08/2023 5.0 09/28/2024 1600759-00017 Fecha de la primera emisión: 04/28/2017

indumentaria de protección impermeable (guantes, delanta-

les, botas, etc.).

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

típico, proporcione sistemas para lavado de ojos y regaderas

de seguridad cerca del área de trabajo.

No coma, beba, ni fume durante su utilización.

La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de

trabajo.

Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : líquido

Color : Sin datos disponibles

Olor : Sin datos disponibles

Umbral de olor : Sin datos disponibles

pH : Sin datos disponibles

Punto de fusión/ congelación : Sin datos disponibles

Punto inicial de ebullición e

intervalo de ebullición

Sin datos disponibles

Punto de inflamación : Sin datos disponibles

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : 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 : Sin datos disponibles

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

Sin datos disponibles

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Gonadorelin Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 12/08/2023 09/28/2024 1600759-00017 Fecha de la primera emisión: 04/28/2017 5.0

Temperatura de ignición es-

pontánea

Sin datos disponibles

Temperatura de descomposi-

ción

Sin datos disponibles

Viscosidad

Viscosidad, dinámica

Sin datos disponibles

Viscosidad, cinemática Sin datos disponibles

Propiedades explosivas No explosivo

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

Peso molecular No aplicable

Características de las partículas

Tamaño de las partículas Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No clasificado como un peligro de reactividad.

Estabilidad química Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones

peligrosas

Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

Condiciones que deben evi-

Ninguno conocido.

Oxidantes

Materiales incompatibles Productos de descomposición :

peligrosos

No se conocen productos de descomposición 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

Componentes:

Alcohol bencilico:

Toxicidad oral aguda DL50 (Rata): 1,200 mg/kg

Toxicidad aguda por inhala-: CL50 (Rata): > 5.4 mg/l

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Gonadorelin Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 12/08/2023 5.0 09/28/2024 1600759-00017 Fecha de la primera emisión: 04/28/2017

ción Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de prueba OFCD 40

Método: Directrices de prueba OECD 403

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad agu-

da por inhalación

Gonadorelin:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 3,000 mg/kg

DL50 (Ratón): > 4,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhala-

: Observaciones: Sin datos disponibles

ción

Toxicidad dérmica aguda : Observaciones: Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Alcohol bencilico:

Especies : Conejo

Método : Directrices de prueba OECD 404

Resultado : No irrita la piel

Gonadorelin:

Observaciones : Sin datos disponibles

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Alcohol bencilico:

Especies : Conejo

Resultado : Irritación a los ojos, reversible a los 21 días

Método : Directrices de prueba OECD 405

Gonadorelin:

Observaciones : Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Gonadorelin Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 12/08/2023 5.0 09/28/2024 1600759-00017 Fecha de la primera emisión: 04/28/2017

Componentes:

Alcohol bencilico:

Tipo de Prueba : Prueba de contacto para detectar irritaciones a repetición en

humanos (HRIPT)

Vías de exposición : Contacto con la piel

Especies : Humanos Resultado : positivo

Valoración : Probabilidad o evidencia de baja a moderada tasa de sensibi-

lización de la piel en los seres humanos

Gonadorelin:

Observaciones : Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Alcohol bencilico:

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

(Prueba de Ames) Resultado: negativo

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

mamíferos (ensayo citogenético in vivo)

Especies: Ratón

Vía de aplicación: Invección intraperitoneal

Resultado: negativo

Gonadorelin:

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

(Prueba de Ames) Resultado: negativo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

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

mamífero in vivo Resultado: negativo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomica in vitro

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Mutagenicidad en células germinales - Valoración

El peso de la evidencia no apoya la clasificación como mutá-

geno de células germinales.

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Gonadorelin Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 12/08/2023 5.0 09/28/2024 1600759-00017 Fecha de la primera emisión: 04/28/2017

Componentes:

Alcohol bencilico:

Especies : Ratón
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 103 semanas

Método : Directrices de prueba OECD 451

Resultado : negativo

Gonadorelin:

Especies : Ratón Tiempo de exposición : 2 Años

LOAEL : 2.4 mg/kg peso corporal

Resultado : positivo

Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Especies : Rata Tiempo de exposición : 1 Años

LOAEL : 0.05 mg/kg peso corporal

Resultado : negativo

Observaciones : Tumor(es) benignos

El mecanismo o modo de acción puede no ser pertinente en

humanos.

Basado en datos de materiales similares

IARC No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles ma-

yores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carci-

nógenos.

OSHA Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales al

0.1% está en la lista de carcinógenos regulados de la OSHA.

NTP En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles ma-

yores que o iguales a 0,1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por

el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

Toxicidad para la reproducción

Susceptible de perjudicar la fertilidad. Susceptible de dañar al feto.

Componentes:

Alcohol bencilico:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Fertilidad / desarrollo embrionario precoz

Especies: Rata

Vía de aplicación: Ingestión Resultado: negativo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

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

Especies: Ratón

Vía de aplicación: Ingestión Resultado: negativo

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Gonadorelin Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 12/08/2023 5.0 09/28/2024 1600759-00017 Fecha de la primera emisión: 04/28/2017

П

Gonadorelin:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Fertilidad / desarrollo embrionario precoz

Especies: Rata, hembra Vía de aplicación: Subcutáneo Fertilidad: LOAEL: 50 µg/kg Resultado: Efectos en la fertilidad.

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Tipo de Prueba: Fertilidad / desarrollo embrionario precoz

Especies: Rata, macho Vía de aplicación: Subcutáneo Fertilidad: LOAEL: 500 µg/kg Resultado: Efectos en la fertilidad.

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Tipo de Prueba: Fertilidad / desarrollo embrionario precoz

Especies: Conejo

Vía de aplicación: Subcutáneo Fertilidad: LOAEL: 1,000 µg/kg Resultado: Efectos en la fertilidad.

Tipo de Prueba: Fertilidad / desarrollo embrionario precoz

Especies: Perro, machos y hembras Vía de aplicación: Subcutáneo Fertilidad: LOAEL: 107 - 214 µg/kg Resultado: Efectos en la fertilidad.

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

Especies: Rata

Vía de aplicación: Subcutáneo

Toxicidad para el desarrollo: LOAEL: >= 2 µg/kg

Resultado: Efectos en el desarrollo fetal.

Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal

Especies: Conejo

Vía de aplicación: Subcutáneo

Toxicidad para el desarrollo: LOAEL: > 20 µg/kg

Resultado: Efectos en el desarrollo fetal.

Toxicidad para la reproduc-

ción - Valoración

Algunas evidencias de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, con base en experimentos con animales., Algunas evidencias de efectos adversos sobre el desarrollo,

con base en experimentos con animales.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

Provoca daños en los órganos (Sistema endocrino) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se ingiere.

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Gonadorelin Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 12/08/2023 09/28/2024 1600759-00017 Fecha de la primera emisión: 04/28/2017 5.0

Componentes:

Gonadorelin:

Órganos Diana Sistema endocrino

Valoración Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas

o repetidas.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Alcohol bencilico:

Especies Rata NOAEL 1.072 mg/l

Vía de aplicación Tiempo de exposición Vía de aplicación inhalación (polvo / neblina / humo)

: 28 Días

Método Directrices de prueba OECD 412

Gonadorelin:

Especies Rata NOAEL 0.12 mg/kg NOAEL Vía de aplicación Tiempo de exposición Observaciones Intramuscular : 15 Días

No hubo informes de efectos adversos importantes

Rata

Especies NOAEL Vía de aplicación Tiempo de exposición : 0.072 mg/kg Intravenoso : 15 Días

Observaciones No hubo informes de efectos adversos importantes

Especies Perro NOAEL NOAEL Vía de aplicación : 0.12 mg/kg Intramuscular Tiempo de exposición : 15 Días

Observaciones No hubo informes de efectos adversos importantes

Especies Perro NOAEL 0.072 mg/kg Vía de aplicación : Intravenoso Tiempo de exposición 15 Días

Observaciones No hubo informes de efectos adversos importantes

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

Experiencia con la exposición en seres humanos

Componentes:

Gonadorelin:

Ingestión Síntomas: Náusea, Dolor abdominal, Dolor de cabeza, Palpi-

tación, acné, cambio en la función hepática, broncoespasmo,

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Gonadorelin Formulation

Versión 5.0

Fecha de revisión: 09/28/2024

Número de HDS: 1600759-00017

Fecha de la última emisión: 12/08/2023 Fecha de la primera emisión: 04/28/2017

П

anafilaxis

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

Alcohol bencilico:

Toxicidad para peces

: CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 460 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 230 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 770 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 310

NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 51 mg/l

mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos

Tiempo de exposición: 21 d

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211 (Toxicidad crónica)

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Alcohol bencilico:

Biodegradabilidad Resultado: Fácilmente biodegradable.

Biodegradación: 92 - 96 % Tiempo de exposición: 14 d

Potencial de bioacumulación

Componentes:

Alcohol bencilico:

Coeficiente de reparto n-

log Pow: 1.05

octanol/agua

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Gonadorelin Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 12/08/2023 5.0 09/28/2024 1600759-00017 Fecha de la primera emisión: 04/28/2017

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos : Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

No elimine el desecho en el alcantarillado.

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

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

49 CFR

No regulado como mercancía peligrosa

Precauciones especiales para los usuarios

No aplicable

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

CERCLA Cantidad Reportable

Los niveles de las sustancias mencionadas en el producto son lo suficientemente bajos que no se espera que excedan la RQ

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una RQ en la sección 304 EHS .

Cantidad de planeación de umbral SARA 302 Sustancias Extremadamente peligrosas

Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

SARA 311/312 Peligros : Sensibilización respiratoria o cutánea

Toxicidad a la reproducción

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición simple o

repetida)

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Gonadorelin Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 12/08/2023 5.0 09/28/2024 1600759-00017 Fecha de la primera emisión: 04/28/2017

SARA 313 : Este material no contiene ningún componente químico con los

conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III,

sección 313.

Reglamento de Estado de EE.UU.

Derecho a la información de Pensilvania

Agua 7732-18-5 Alcohol bencilico 100-51-6

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

AICS : no determinado

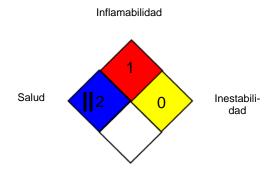
DSL : no determinado

IECSC : no determinado

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

Información adicional

NFPA 704:



Peligro especial

HMIS® IV:



Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios. El "*" representa un peligro crónico, mientras que la "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

Texto completo de otras abreviaturas

US WEEL : Niveles de exposición ambiental (WEEL) de EE.UU.

US WEEL / TWA : Tiempo promedio ponderado

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción;

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Gonadorelin Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 12/08/2023 5.0 09/28/2024 1600759-00017 Fecha de la primera emisión: 04/28/2017

DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DOT - Departamento de Trasporte; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; 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; HMIS - Sistema de identificación de materiales peligrosos; 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; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación nacional de protección contra incendios; 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; 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 estructuraactividad (cuantitativa); RCRA - Ley de recuperación y conservación de recursos; REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RQ - Cantidad sujeta a informe; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de enmiendas y autorización repetida de superfondos; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas para el transporte de artículos peligrosos; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

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/

Fecha de revisión : 09/28/2024

Los elementos en los que se hicieron cambios a la versión previa están resaltados en el cuerpo de este documento con dos líneas verticales.

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta hasta donde llega nuestro cabal saber y entender a la fecha de su publicación. La información tiene como objeto ser solo una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, desecho y liberación seguros y no deben considerarse como una garantía o especificación de seguridad de ningún tipo. La información proporcionada solo se relaciona con el material específico identificado en la parte superior de esta HDS y puede no se válida cuando el material de la HDS se use en combinación con algún otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto. Los usuarios del material deberán revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico de su manera intencionada de manejar, usar, procesar y almacenar, lo que

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Gonadorelin Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 12/08/2023 5.0 09/28/2024 1600759-00017 Fecha de la primera emisión: 04/28/2017

incluye una evaluación de la idoneidad del material de la HDS en el producto final del usuario, si esto es aplicable.

US / 1X