

Hoja de datos de seguridad

Fecha de revisión 09-mayo-

2023

Número de revisión 2.03

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y EMPRESA

Nombre del producto	Chlorfluazuron Estándar
----------------------------	-------------------------

Fabricante

Dirección de materiales
avanzados de Stanford: 23661
Birtcher Dr., Lake Forest, CA
92630 EE.UU. Tel: (949) 407-
8904
Fax: (949) 812-6690

Número de teléfono de

emergencia Usos

recomendados Restricciones
de uso

(949) 407 - 8904

(Este número de teléfono está disponible 24 horas al día, 7 días a la semana.)

Sección 2: Identificación de riesgos

Clasificación GHS

Clasificación de la sustancia o mezcla

Daño ocular grave/irritación ocular

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad acuática crónica

Categoría 2B

Categoría 1

Categoría 1

Pictogramas



Palabra de señal

Advertencia

Declaraciones de peligro

H320 - Causa irritación ocular

H400 - Muy tóxico para la vida
acuática

H410 - Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

Declaraciones de precaución-(Prevención)

- Lavar la cara, las manos y cualquier piel expuesta a fondo después de la manipulación
- Evitar la liberación al medio ambiente

Declaraciones de precaución-(Respuesta)

- Si en los ojos: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. Retira las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer.
- Si la irritación ocular persiste: Consulte a un médico
- Recoger derrames

Declaraciones de precaución-(Almacenamiento)

- No aplicable

Declaraciones de precaución-(Eliminación)

- Eliminar el contenido/contenedor a una planta de eliminación de residuos aprobada

Otros**Otros peligros**

No disponible

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**Una sola sustancia o mezcla**

Sustancia

Fórmula

C20H9Cl3F5N3O3

Nombre químico	Peso-%	Peso molecular	ENCS	ISHL No.	CAS RN
Fluoropiridina	99.0	540.65	N/A	8 (1) - 1809	71.422 - 67 - 8

Nota sobre el número ISHL: * en la tabla significa sustancias químicas anunciadas.**Impurezas y/o Aditivos:**

No aplicable

Sección 4: Medidas de primera ayuda**Inhalación**

Retirar al aire fresco. Si los síntomas persisten, llame a un médico.

Contacto con la piel

Lava inmediatamente con jabón y mucha agua. Si los síntomas persisten, llame a un médico.

Contacto ocular

Si en los ojos: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. Retira las lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer. Se requiere atención médica inmediata.

Ingestión

Enjuague la boca. Nunca dé nada por boca a una persona inconsciente. Llame al médico o al centro de control de venenos inmediatamente. No induca vómitos sin asesoramiento médico.

Protección de primeros auxilios

Utilice equipos de protección personal según sea necesario.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios**Medios de extinción adecuados**

Spray de agua (niebla), dióxido de carbono (CO2), espuma, polvo extintor, arena

Medios de extinción inadecuados

No hay información disponible

Peligros específicos derivados del producto químico

La descomposición térmica puede conducir a la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos.

Método especial de extinción**No hay información disponible****bomberos**

Utilice equipos de protección personal según sea necesario. Los bomberos deben usar aparatos respiratorios autónomos y equipo completo de asistencia de bomberos.

Sección 6: Medidas de liberación accidental**Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

Para interiores, proporcione un proceso de ventilación adecuado hasta el final del trabajo. Negar la entrada innecesaria a otras personas que no sean las involucradas, por ejemplo, usando una cuerda. Mientras trabaje, use equipos de protección apropiados para evitar adherirse a la piel o inhalar el gas. Trabaja desde el viento, y retira a la gente hacia el viento.

Precauciones ambientales

Tenga cuidado de no descargar al medio ambiente sin ser manejado adecuadamente las aguas residuales contaminadas.

Métodos y materiales para contaminantes y métodos y materiales para limpieza

Barre y recoja las partículas dispersas, y recogerlas en un recipiente hermético vacío.

Recuperación, neutralización

No hay información disponible

Medidas secundarias de prevención de desastres

Limpia objetos y áreas contaminados observando minuciosamente las regulaciones ambientales.

Sección 7: MANAGEMENTO Y Almacenamiento

Manejo

Medidas técnicas

Evite el contacto con agentes oxidantes fuertes. Usar con ventilación de escape local.

Precauciones

No manipule los recipientes en forma áspera, como molestar, caer, dar un choque y arrastrar. Evitar fugas, desbordamiento y dispersión. No generar vapor y polvo en vano. Cerrar el recipiente después del uso. Después de la manipulación, lavarse las manos y la cara, y luego gargargar. En lugares distintos de los especificados, no debe fumar o comer y beber. No debe traerse equipo de protección contaminado y guantes para descansar. Detiene Negar la entrada innecesaria de personal no de emergencia a la zona de manipulación.

Precauciones de manejo de seguridad

Evite el contacto con la piel y los ojos. Utiliza equipos de protección personal según sea necesario.

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguras

Condiciones de almacenamiento Mantenga el recipiente protegido de la luz bien cerrado. Guardar en un lugar fresco (2-10 °C). Embalado con gas inerte.

Material de embalaje seguro

vidrio

Substancias incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

Sección 8: CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería

En el caso de un lugar de trabajo interior, sellar la fuente o utilizar un sistema de escape local. Proporcionar la instalación de ducha de seguridad, y la instalación de lavado de manos y ojos. Mostrar claramente su posición.

Límites de exposición

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

Equipo de protección personal

Protección respiratoria

Máscara de polvo (JIS T 8151)

Protección de manos

guantes de protección química (JIS T 8116)

Protección ocular

gafas de protección o gafas de seguridad química

Protección de la piel y del cuerpo

Ropa de trabajo de manga larga

Consideraciones generales de higiene

Manejar de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industriales.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Formulario

color

blanco

Apariencia

polvo cristalino

olor

no hay datos disponibles

Punto de fusión/punto de congelación

220 °C

Punto de ebullición, punto de ebullición inicial y intervalo de ebullición

no hay datos disponibles

Inflamabilidad

no hay datos disponibles

Tasa de evaporación:

no hay datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas):

no hay datos disponibles

Límites superiores/inferiores de inflamabilidad o explosividad

Superior:

no hay datos
disponibles

Bajo:

no hay datos
disponibles

Punto de flash

no hay datos
disponibles

Temperatura de auto-encendido:

no hay datos

Temperatura de descomposición:

disponibles
no hay datos
disponibles

El pH	no hay datos disponibles
Viscosidad (coeficiente de viscosidad)	no hay datos disponibles
Viscosidad dinámica	no hay datos disponibles
Solubilidad	Acetona: libremente soluble. agua: prácticamente insoluble, o insoluble.
n-Octanol/coeficiente de partición de agua: (log Pow)	no hay datos disponibles
Presión de vapor	no hay datos disponibles
Gravidad Específica / Densidad Relativa	no hay datos disponibles
Densidad de vapor	no hay datos disponibles
Características de las partículas	no hay datos disponibles

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad

Reactividad	no hay datos disponibles
Estabilidad química	Puede ser alterado por la luz.
Reacciones peligrosas	
Ninguno bajo procesamiento normal	
Condiciones a evitar	
Temperatura extrema y luz solar directa	
Materiales incompatibles	
Agentes oxidantes fuertes	
Productos de descomposición peligrosos	
Monoóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO ₂), Óxidos de nitrógeno (NO _x), Haluros	

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Nombre químico	LD50 oral	LD50 dérmico	Inhalación LC50
Fluoropiridina	445 mg/kg (Rata)	720 mg/kg (Rata)	N/A

Irritación/corrosión de la piel	no hay datos disponibles
Daño ocular grave/irritación	no hay datos disponibles
Sensibilización respiratoria o de la piel	no hay datos disponibles
Mutogenicidad celular reproductiva	no hay datos disponibles
Carcinogenicidad	no hay datos disponibles
Toxicidad reproductiva	no hay datos disponibles
Exposición única STOT	no hay datos disponibles
Exposición repetida STOT	no hay datos disponibles
Peligro de aspiración	no hay datos disponibles

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad	No hay información disponible
--------------	-------------------------------

Otros datos	no hay datos disponibles
-------------	--------------------------

Persistencia y degradabilidad	No hay información disponible
Potencial bioacumulativo	No hay información disponible
Movilidad en el suelo	No hay información disponible
Peligro para la capa de ozono	No hay información disponible

Sección 13: CONSIDERACIONES PARA LA DESCISIÓN

Residuos de residuos

La eliminación debe ser de acuerdo con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales aplicables.

Contenedores contaminados y envases contaminados

La eliminación debe ser de acuerdo con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales aplicables.

Sección 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

ADR/RID

Número ONU UN3077
 Nombre de envío correcto: Substancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, n.o.p. (clorofluazurona)
 Clasificación de las Naciones Unidas 9
 Clase de peligro subsidiaria
 Grupo de embalaje III
 Contaminantes marinos Sí. Sí.

IMDG

Número ONU UN3077
 Nombre de envío correcto: Substancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, n.o.p. (clorofluazurona)
 Clasificación de las Naciones Unidas 9
 Clase de peligro subsidiaria
 Grupo de embalaje III
 Contaminantes marinos (Mar) Sí. Sí.
 Transporte a granel según el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC No hay información disponible

la IATA

Número ONU UN3077
 Nombre de envío correcto: Substancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, n.o.p. (clorofluazurona)
 Clasificación de las Naciones Unidas 9
 Clase de peligro subsidiaria
 Grupo de embalaje III
 Substancia ambientalmente peligrosa Sí. Sí.

Sección 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

Inventarios internacionales

EINECS/ELINCS

TSCA

-

-

reglamentación

Ley del Servicio de Bomberos No aplicable

Ley de control de No aplicable

sustancias venenosas y perjudiciales

Ley de Seguridad y Salud Industrial No aplicable

Reglamentación para el transporte y almacenamiento de mercancías peligrosas en buques Substancias nocivas (Ordenanza Art.3, Ordenanza del Ministerio de Transportes sobre el transporte por buque y el almacenamiento, cuadro 1 adjunto)

mercancías peligrosas en buques

Ley de Aeronáutica Civil Miseras sustancias y artículos peligrosos (Ordenanza Art.194, Nortificación del MITL para el transporte aéreo de explosivos, etc., cuadro 1 adjunto)

Liberación y transferencia de contaminantes No aplicable

Ley de

registro

(2023.4.1-)

Orden de Control de Comercio de Exportación No aplicable

Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

Referencias de literatura

clave y fuentes de datos, etc.

Correo electrónico de materiales avanzados de

S
t
a
n
f
o
r
d
:
s
a
l
e
s
@
s
a
m
a
t
e
r
i
a
l
s
.
c
o
m

w
w
w
.
s
a
m
a
t
e
r
i
a
l
s
.
c
o
m

Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta a lo mejor de nuestro conocimiento, información y creencia en la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada solo como una guía para el manejo seguro, y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al material específico designado y no puede ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la hoja de datos de seguridad