

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).
Einstufungen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.
Druckdatum 12 May 2023

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktname:

Ceftiofur sodium

1.1. Artikelnummer:

676161

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs

Identifizierte: Laborchemikalien
Verwendungen: R&D

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

HPC Standards GmbH
Am Wieseneck 7

04451 Cunnersdorf
Deutschland

Tel. +49 34291 3372-36
Fax. +49 34291 3372-39
contact@hpc-standards.com

1.4. Notrufnummer

HPC Standards Tel. +49 34291 3372-36
Diese Nummer ist nur zu den Bürozeiten erreichbar.

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1
Einstufung des Stoffs oder Gemischs
Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.
Keine gefährliche Substanz oder kein gefährliches Gemisch im Sinne der
EG
-
Richtlinien 67/548/EWG oder
1999/45/EG.

2.2. Etiketteninhalt

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

2.2.1. Piktogramm

2.2.2.

2.2
Etiketteninhalte
Achtung
-
noch nicht vollständig geprüfter Stoff.
2.3
Weitere Gefahren

-
kein(e,er)

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1
Stoffe
Formel
:
C
19
H
17
N
5
O
7
S
3
Molekulargewicht
:
523,56 g/mol

3.1.1. Formel

C₁₉H₁₆N₅NaO₇S₃

3.1.2. Molekulargewicht (g/mol)

545.54

3.1.3. CAS-Nr.

104010-37-9

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1
Beschreibung der Erste
-
Hilfe
-
Maßnahmen
Nach Einatmen
Bei Einatmen, betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand, künstlich beatmen.
Nach Hautkontakt
Mit Seife und viel Wasser abwaschen.
Nach Augenkontakt
Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen. Nach Verschlucken
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Mund mit Wasser ausspülen.
4.2
Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
Gemäss unseren Kenntnissen sind die chemischen, physikalischen und toxikologischen Eigenschaften nicht umfassend untersucht worden.
4.3
Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
Keine Daten verfügbar

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1
Löschmittel
Geeignete Löschmittel
Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.
5.2
Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
Kohlenstoffoxide, Stickoxide (NO_x), Schwefeloxide
Kohlenstoffoxide, Stickoxide (NO_x), Schwefeloxide
5.3
Hinweise für die Brandbekämpfung
Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

5.4
Weitere Information
Keine Daten verfügbar

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1
Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Staubbildung vermeiden. Dämpfe/Nebel/Gas nicht einatmen.
6.2
Umweltschutzmaßnahmen
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
6.3
Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung
Zusammenkehren und aufschauflern. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.
6.4
Verweis auf andere Abschnitte
En
tsorgung: siehe Abschnitt 13

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1
Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
Bei Staubbildung für geeignete Entlüftung sorgen.
7.2
Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
An einem kühlen Ort aufbewahren.
Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.
Empfohlene Lagerungstemperatur:
-
20 °C
Trocken aufbewahrt.
en.
7.3
Spezifische Endanwendungen
Keine Daten verfügbar

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1
Zu überwachende Parameter
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten
Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.
8.2
Begrenzung und überwachung der Exposition
Geeignete technische Steuerungseinrichtungen
Allgemein überwachte Arbeitshygienemaßnahmen. Persönliche Schutzausrüstung
Augen
-
/Gesichtsschutz
Verwenden Sie zum Augenschutz nur Equipment, dass nach behörlichen Standards, wie NIOSH (US) oder EN 166 (EU), getestet und zugelassen wurde.
Hautschutz
Mit Handschuhen arbeiten
en. Handschuhe müssen vor Gebrauch untersucht werden. Benutzen Sie eine geeignete Ausziehmethode (ohne die äussere Handschuhoberfläche zu berühren), um Hautkontakt mit diesem Produkt zu vermeiden. Entsorgung der kontaminierten Handschuhen nach Benutzung im Rahmen gesetzlicher Bestimmungen und der guten Laborpraxis. Waschen und Trocknen der Hände. Körperschutz
Körperschutz gemä ß dessen Typ, gemä ß Konzentration und Menge der gefährlichen Stoffe und gemä ß jeweiligem Arbeitsplatz auswählen. Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.
A
temschutz
Atemschutz ist nicht erforderlich. Wo Schutz gegen belästigende Staubkonzentrationen erforderlich ist, sind eine Staubmaske Typ N95 (US) oder eine Atemschutzmaske mit Filtertyp P1 (EN 143) zu verwenden. Atemschutzgeräte und Komponenten müssen nach entsprechenden staatlichen Standards wie NIOSH (US) oder CEN (EU) geprüft und zugelassen sein

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

a)

Aussehen

Form

:

Pulver

Farbe

:

weißlich;

b)

Geruch

Keine Daten verfügbar

c)

Geruchsschwelle

Keine Daten verfügbar

d)

pH

-

Wert

Keine Daten verfügbar

e)

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

186

-

198 °C

f)

Siedebeginn und

Siedebereich

Keine Daten verfügbar

g)

Flammpunkt

Keine Daten verfügbar

h)

Verdampfungsgeschwindigkeit

Keine Daten verfügbar

i)

Entzündbarkeit (fest,

gasförmig)

Keine Daten verfügbar

j)

Obere/untere Zündgrenze

-

oder

Explosionsgrenzen

Keine Daten verfügbar

k)

Dampfdruck

Keine Daten verfügbar

l)

Dampfdichte

Keine Daten verfügbar

m)

Relative Dichte

Keine Daten verfügbar

n)

Wasserlöslichkeit

Keine Daten verfügbar

o)

Verteilungskoeffizient: n

-

Octanol/Wasser

Keine Daten verfügbar

p)

Selbstentzündungstemperatur

Keine Daten verfügbar

q)

Zersetzungstemperatur

Keine Daten verfügbar

r)

Viskosität

Keine Daten verfügbar

s)

Explosive Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

Oxidierende Eigenschaften

Keine

Daten verfügbar

9.2
Sonstige Angaben zur Sicherheit
Keine Daten verfügbar

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1
Reaktivität
Keine Daten verfügbar
10.2
Chemische Stabilität
Keine Daten verfügbar
10.3
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
Keine Daten verfügbar
10.4
Zu vermeidende Bedingungen
Keine Daten verfügbar
10.5
Unverträgliche Materialien
Starke Oxidationsmittel
10.6
Gefährliche Zersetzungsprodukte
Weitere Zersetzungsprodukte
-
Keine Daten verfügbar

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1
Angaben zu toxikologischen Wirkungen
Akute Toxizität
LD50
Oral
-
Ratte
-
> 7.760 mg/kg
-
/Reizwirkung auf die Haut
Keine Daten verfügbar
Schwere Augenschädigung/
-
Reizung
Keine Daten verfügbar
Sensibilisierung der Atemwege/Haut
Keine Daten verfügbar
Keimzell
-
Mutagenität
Keine Daten verfügbar
Karzinogenität
IARC:
Kein Bestandteil dieses Produkts, der in einer Konzentration von gleich oder mehr als 0.1% vorhanden ist, wird durch das IARC als voraussichtliches, mögliches oder erwiesenes krebserzeugendes Produkt für den Menschen identifiziert.
Reproduktionstoxizität
Keine Daten verfügbar
Spezifische Zielorgane
-
Toxizität
-
einmalige Exposition
Keine Daten verfügbar
Spezifische Zielorgane
-
Toxizität
-
wiederholte Exposition
Keine Daten verfügbar
Aspirationsgefahr
Keine Daten verfügbar
gbar

Mögliche Gesundheitsschäden
Einatmen
Kann beim Einatmen gesundheitsschädlich sein. Kann Reizung des
Atemtrakts verursachen.
Verschlucken
Kann beim Verschlucken schädlich sein.
Haut
Kann bei Absorption durch die Haut gesundheitsschädlich sein. Kann eine
Hautreizung verursachen.
Augen
Kann eine Augenreizung verursachen. Anzeichen und
Symptome nach Exposition
Gemäss unseren Kenntnissen sind die chemischen, physikalischen und toxikologischen Eigenschaften
nicht umfassend untersucht worden.
Zusätzliche Informationen
RTECS
:
:
Keine Daten verfügbar

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1
Toxizität
Keine Daten verfügbar
12.2
Persistenz und Abbaubarkeit
Keine Daten verfügbar
12.3
Bioakkumulationspotenzial
Keine Daten verfügbar
12.4
Mobilität im Boden
Keine Daten verfügbar
12.5
Ergebnisse der PBT
-
und vPvB
-
Beurteilung
Keine Daten verfügbar
12.6
Andere schädliche Wirkungen
Keine Daten verfügbar

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1
Verfahren zur Abfallbehandlung
Produkt
Restmengen und nicht wieder verwertbare Lösungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen
zuföhren.
Verunreinigte Verpackungen
Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1
UN
-
Nummer
ADR/RID
:
-
IMDG
:
-
IATA:
-
14.2
Ordnungsgemässige UN
-
Versandbezeichnung
ADR/RID
:
Kein Gefahrgut
IMDG

:
Not dangerous goods
IATA:
Not dangerous goods
14.3
Transportgefahrenklassen
ADR/RID
:
:
IMDG
:
:
IATA:
:
14.4
Verpackungsgruppe
ADR/RID
:
:
IMDG
:
:
IATA:
:
14.5
Umweltgefahren
ADR/RID
:
nein
IMDG
Marine pollutant
:
no
IATA:
no
14.6
Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
Keine Daten verfügbar

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

15.1

Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits

-
und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den
Stoff oder das Gemisch
Nationale Vorschriften
Wassergefährdungsklasse:
WGK 2

, wassergefährdend

-
Selbsteinstufung 15.2
Stoffsicherheitsbeurteilung
Keine Daten verfügbar

16. SONSTIGE ANGABEN

Die vorliegenden Informationen sind nach unserem besten Wissen zusammengestellt, eine Vollständigkeit der Angaben darf nicht unbedingt vorausgesetzt werden. Die Daten haben nur als Leitfaden zu gelten und ersetzen keine eigenen Nachforschungen. Das Produkt darf nur mit größter Sorgfalt und auf eigenes Risiko von ausgebildeten Personen mit Sachkenntnis in Chemie im analytischen Labor benutzt werden. Der Hersteller und Vertreiber schließt jegliche Haftung für Schäden aus, die sich aus dem Umgang oder Kontakt mit dem beschriebenen Material ergeben mag. Die Chemikalien sind ausdrücklich nur für die Verwendung im chemischen Labor bestimmt.