

1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- Productidentificatie
- Handelsnaam: Eflornithine Hydrochloride
- Artikelnummer: 104265
- CAS-nummer:
96020-91-6
- Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Toepassing van de stof / van de bereiding Toevoeging bij cosmetische of farmaceutische preparaten
- Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
- Fabrikant/leverancier:
Fagron Services B.V.
Molenwerf 13
1911 DB Uitgeest
www.fagron.com
- Inlichtingengevende sector:
Tel.: +31 (0) 251 361 400
Fax: +31 (0) 251 315 960
- Telefoonnummer voor noodgevallen:
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)
030 - 274 88 88
Alleen voor professionele hulpverleners

2 Identificatie van de gevaren

- Indeling van de stof of het mengsel
- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS07

Acute Tox. 4 H312 Schadelijk bij contact met de huid.

Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.

- Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG



Xn; Schadelijk

R20/21/22: Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

- Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu: Vervalt.

- Etiketteringselementen

- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

De stof product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

- Gevaarpictogrammen GHS07

- Signaalwoord Waarschuwing

- Gevarenaanduidingen

H312+H332 Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.

- Voorzorgsmaatregelen

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

(Vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: Eflornithine Hydrochloride

(Vervolg van blz. 1)

P322 Specifieke maatregelen (zie op dit etiket).

P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- Andere gevaren
- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- Chemische karakterisering: Stoffen
- CAS-Nr. omschrijving
96020-91-6 Eflornithine Hydrochloride 50-100%
Xn; R 20/21/22; S 36/37/39-46
- Identificatienummer(s) -

4 Eerstehulpmaatregelen

- Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
- Algemene informatie:
Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.
- Na het inademen:
Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- Na huidcontact: Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- Na oogcontact: Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
- Na inslikken: Onmiddellijk arts raadplegen.
- Informatie voor de arts:
· Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- Blusmiddelen
- Geschikte blusmiddelen:
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 3)

NL

Handelsnaam: Eflornithine Hydrochloride

(Vervolg van blz. 2)

- Advies voor brandweertieners
- Speciale beschermende kleding: Ademhalingstoestel aantrekken.

6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures Niet nodig.
- Milieuvorzorgsmaatregelen: Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- Verwijzing naar andere rubrieken
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

- Handling:
 - Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
Goed stofvrij maken.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
- Opslag:
 - Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Geen bijzondere eisen.
 - Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.
 - Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
 - Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- Controleparameters
- Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:
Niet van toepassing
- Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- Maatregelen ter beheersing van blootstelling
- Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:
 - Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen: Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
- Ademhalingsbescherming:
Bij korte of geringe belasting ademfilitertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: Eflornithine Hydrochloride

(Vervolg van blz. 3)

- Handbescherming:



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

- Oogbescherming: Niet noodzakelijk.

9 Fysische en chemische eigenschappen

- Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Algemene gegevens

- Voorkomen:

Vorm: Kristallijn poeder

Kleur: Wit

- Reuk: Reukloos

- Geurdrempelwaarde: Niet bepaald.

- pH-waarde: Niet bruikbaar.

- Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik: 230 °C

Kookpunt/kookpuntbereik: Niet bepaald.

- Vlampunt: Niet bruikbaar.

- Ontvlambaarheid (vast, gasvormig): De stof is niet ontvlambaar.

- Ontstekingstemperatuur:

Ontbindingstemperatuur: Niet bepaald.

- Zelfonsteking: Niet bepaald.

- Ontploffingsgevaar: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

- Ontploffingsgrenzen:

Onderste: Niet bepaald.

Bovenste: Niet bepaald.

- Dampspanning: Niet bruikbaar.

Dichtheid: Niet bepaald.

- Relatieve dichtheid: Niet bepaald.

- Dampdichtheid: Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: Eflornithine Hydrochloride

(Vervolg van blz. 4)

- | | |
|--|---|
| · Verdampingsnelheid | Niet bruikbaar. |
| · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water: | Niet bepaald. |
| · Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): | Niet bepaald. |
| · Viscositeit | |
| Dynamisch: | Niet bruikbaar. |
| Kinematisch: | Niet bruikbaar. |
| · Overige informatie | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |

10 Stabiliteit en reactiviteit

- Reactiviteit
- Chemische stabiliteit
- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- Mogelijke gevaarlijke reacties: Geen gevaarlijke reacties bekend.
- Te vermijden omstandigheden: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

11 Toxicologische informatie

- Informatie over toxicologische effecten
- Acute toxiciteit:

- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Oraal	LD50	>5000 mg/kg (mus)
		>5000 mg/kg (rat)

- Primaire aandoening:
- op de huid: Geen prikkelend effect.
- aan het oog: Geen prikkelend effect.
- Overgevoeligheid: Geen effect van overgevoeligheid bekend.

12 Ecologische informatie

- Toxiciteit
- Aquatische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Persistentie en afbreekbaarheid: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Gedrag in milieu-compartimenten:
- Bioaccumulatie: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Mobiliteit in de bodem: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Verdere ecologische informatie:
- Algemene informatie:
Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Gevaar voor water klasse 3 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water groot
Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering, ook niet in kleine hoeveelheden.

(Vervolg op blz. 6)

NL

Handelsnaam: Eflornithine Hydrochloride

(Vervolg van blz. 5)

- Gevaar voor drinkwater zelfs bij het uitlopen van zeer geringe hoeveelheden in de ondergrond.
- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.
- Andere schadelijke effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructies voor verwijdering

- Afvalverwerkingsmethoden
- Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
- Niet gereinigde verpakkingen:
- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- | | |
|---|-----------------|
| · VN-nummer | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | vervalt |
| · Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | vervalt |
| · Transportgevarenklasse(n) | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · klasse | vervalt |
| · Verpakkingsgroep: | - |
| · ADR, IMDG, IATA | vervalt |
| · Milieugevaren: | |
| · Marine pollutant: | Neen |
| · Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Niet bruikbaar. |
| · Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code | Niet bruikbaar. |
| · VN "Model Regulation": | - |

15 Regelgeving

- Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen De stof is niet aanwezig.
- SZW-lijst van mutagene stoffen De stof is niet aanwezig.
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid De stof is niet aanwezig.
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling De stof is niet aanwezig.
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding De stof is niet aanwezig.
- Nationale voorschriften:
- Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: Eflornithine Hydrochloride

· Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

(Vervolg van blz. 6)

16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· Blad met gegevens van de afdelings-afdeling:

Fagron Services

Quality Assurance

· Contact-persoon: v.garcia@fagron.nl

· Afkortingen en acroniemen:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

· * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd

NL