

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

1.1 Productidentificatie

Produktnaam : Hygromycin B
Codenummer : GA7834
CAS nummer : 31282-04-9
EINECS nummer : 250-545-5

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

PC21: Laboratoriumchemicaliën.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmaanaam	: Glentham Life Sciences Ltd	Tel	: +44 (0) 1225 667 798
	Unit 5 Ingoldmells Court	Fax	: +44 (0) 2033 978 909
	Edinburgh Way	Email	: info@glentham.com
	Corsham	Web	: www.glentham.com
	Wiltshire, SN13 9XN		

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen: +44 (0) 1225 667 798 (09.00 - 17.00 GMT)

1.5 REACH

Een registratienummer is niet beschikbaar voor deze stof omdat de stof of het gebruik is uitgezonderd voor registratie, voor het jaarlijks volume geen registratie vereist is of de registratie is voorzien met een latere registratie deadline.

2. Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (CLP)

Acute Oral Tox. 2, Acute Derm. Tox. 2, Acute Inha. Tox. 1, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1.

2.2 Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP)

Gevarenpictogrammen



Signaalwoorden

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H300	Dodelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330	Dodelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P284	Adembescherming dragen.
P301 + P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P302 + P350	BIJ CONTACT MET DE HUID: voorzichtig wassen met veel water en zeep.
P304 + P341	NA INADEMING: bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

2.3 Andere gevaren

PBT

Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT-substantie.

3.0 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Produktnaam	: Hygromycin B	MW:	527.53
CAS nummer	: 31282-04-9	MF:	C20H37N3O13
EINECS nummer	: 250-545-5		

4.0 Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Kontakt met huid

Verwijder alle vervuilde kleding en schoeisel onmiddellijk tenzij zij aan de huid vastgeplakt zitten. De aangetaste huid gedurende 10 minuten met stromend water wassen, of langer indien de substantie nog op de huid is. Naar ziekenhuis brengen indien er brandwonden of vergiftigingsverschijnselen zijn.

Kontakt met ogen

Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen. Naar ziekenhuis brengen voor onderzoek door specialist.

Inslikken

Mond met water spoelen. Niet laten braken. Indien de patiënt bij het bewustzijn is dient men hem/haar onmiddellijk een halve liter water te laten drinken. Om de 10 minuten 1 glas water te laten drinken. Indien patiënt bewusteloos is, controleer of patiënt ademhaalt en pas kunstmatige beademing toe indien nodig. Indien patiënt bewusteloos is en ademhaling OK is, in de stabiele zijligging plaatsen. Zo spoedig mogelijk naar ziekenhuis brengen.

Inademen

Verwijder patiënt van blootstelling ervoor zorgend dat uw eigenveiligheid niet in gevaar gebracht wordt. Indien de patiënt bij het bewustzijn is dient men hem/haar in een zittende of liggende positie te plaatsen. Indien patiënt bewusteloos is en ademhaling OK is, in de stabiele zijligging plaatsen. Indien patiënt bewusteloos is, controleer of patiënt ademhaalt en pas kunstmatige beademing toe indien nodig. Indien de ademhaling rochelend wordt, moet men de patiënt rechtop laten zitten en zuurstof toedienen, indien beschikbaar. Zo spoedig mogelijk naar ziekenhuis brengen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kontakt met huid

Op de plaats waar de blootstelling plaats vond kan de huid rode of witte plekken vertonen. Op de plek van aanraking kunnen zich pijn of irritatie voordoen. Blaarvorming kan optreden. Indien er geen onmiddellijke behandeling plaats vindt zal er zich een steeds verergerende verzwering voordoen. Absorptie door de huid kan fatale gevolgen hebben.

Kontakt met ogen

De patiënt kan hevige pijn lijden. De ogen kunnen overvloedig tranen. Er kunnen zich brandwonden op het hoornvlies voordoen. Kan permanente schade veroorzaken.

Inslikken

De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen. Er kunnen zich korrosieve brandwonden rond de lippen voordoen. Er kan zich braken voordoen. Het overgeven van bloed kan optreden. De patiënt kan bloeden uit mond of neus. Er kunnen zich convulsies voordoen. De patiënt kan het bewustzijn verliezen.

Inademen

De patiënt kan kortademig worden en een brandend gevoel in de keel hebben. Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg hebben. De patiënt kan het bewustzijn verliezen. Er kunnen zich convulsies voordoen. Kan via de longen worden geabsorbeerd; de hierdoor veroorzaakte symptomen lijken op die van inname.

Uitgestelde/onmiddellijke effecten

Onmiddellijke effecten kunnen na kortdurende blootstelling worden verwacht.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Onmiddellijke/spec. behandeling

Toon dit veiligheidsinformatieblad aan de behandelende arts. Er is onmiddellijke medische behandeling nodig. Uitrusting voor oogbaden moet in het gebouw aanwezig zijn.

5.0 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Gebruik waterspray om houders af te koelen. Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Blootstellingsgevaren

Giftig. Korrosief. Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

5.3 Advies voor brandweertaken

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Onmiddellijk de politie en de brandweer waarschuwen. Indien buiten, niet door de wind laten benaderen. Indien buiten omstanders boven de wind houden. De verontreinigde plek met waarschuwingstekens markeren en toegang door niet bevoegd personeel voorkomen. Zonder geschikte beschermende kleding niet proberen in te grijpen - zie paragraaf 8 van VIB.

6.2 Milieu voorzorgsmaatregelen

Produkt niet in riolering of oppervlaktewater lozen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsprocedures

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal Reinigingsprocedures: In droge aarde of zand absorberen. Naar een af te sluiten geëtiketteerde afvalhouder overpompen en op een gepaste manier verwijderen. Reiniging dient alleen te worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel dat bekend is met de bepaalde substantie.

6.3 Verwijzing naar andere Rubrieken

Raadpleeg paragraaf 8 van VIB.

7.0 Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren

Hanteringsvereisten

Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. Zorg dat er mechanische ventilatie in het gebied is. Produkt niet in een afgesloten ruimte hanteren. Het vormen of verspreiden van stof in de lucht vermijden. Direct contact met de substantie vermijden.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagkondities

Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. De houder goed gesloten houden. Contact met water of vocht vermijden.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

8.0 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling

Niet van toepassing.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. Zorg dat er mechanische ventilatie in het gebied is.

Bescherming van ademhaling

Ademhalingsapparaat met deeltjesfilter. Stoffilter P1 (EN143). Onafhankelijk ademhalingsapparaat moet beschikbaar zijn in geval van nood.

Bescherming van de handen

Beschermende handschoenen. Ondoordringbare handschoenen.

Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril met zijkleppen. Goed gesloten veiligheidsbril. Zorg dat er een oogdouche aanwezig is.

Bescherming van de huid

Beschermende kleding.

9.0 Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand: Poeder
Kleur: Gebroken wit

9.2 Overige informatie

Niet van toepassing.

10.0 Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Stabiel bij aanbevolen transport of opslagomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties vinden niet plaats onder normale transport- of opslagomstandigheden. Ontbinding kan voorkomen bij blootstelling aan omstandigheden of hieronder vermelde materialen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Hitte.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen

Sterke zuren. Sterke oxideermiddelen.

11.0 Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Toxiciteit

Niet van toepassing.

11.2 Informatie over toxicologische effecten

Kontakt met huid

Op de plaats waar de blootstelling plaats vond kan de huid rode of witte plekken vertonen. Op de plek van aanraking kunnen zich pijn of irritatie voordoen. Blaarvorming kan optreden. Indien er geen onmiddellijke behandeling plaats vindt zal er zich een steeds verergerende verzwering voordoen. Absorptie door de huid kan fatale gevolgen hebben.

Kontakt met ogen

De patiënt kan hevige pijn lijden. De ogen kunnen overvloedig tranen. Er kunnen zich brandwonden op het hoornvlies voordoen. Kan permanente schade veroorzaken.

Inslikken

De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen. Er kunnen zich korrosieve brandwonden rond de lippen voordoen. Er kan zich braken voordoen. Het overgeven van bloed kan optreden. De patiënt kan bloeden uit mond of neus. Er kunnen zich convulsies voordoen. De patiënt kan het bewustzijn verliezen.

Inademen

De patiënt kan kortademig worden en een brandend gevoel in de keel hebben. Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg hebben. De patiënt kan het bewustzijn verliezen. Er kunnen zich convulsies voordoen. Kan via de longen worden geabsorbeerd; de hierdoor veroorzaakte symptomen lijken op die van inname.

Uitgestelde/onmiddellijke effecten

Onmiddellijke effecten kunnen na kortdurende blootstelling worden verwacht.

Overige informatie

12.0 Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Niet van toepassing.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologisch afbreekbaar.

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Niet potentieel bioaccumuleerbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Wordt gemakkelijk door bodem geabsorbeerd.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT-substantie.

12.6 Andere schadelijke effecten

Verwaarloosbare ecotoxiciteit.

13.0 Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingshandelingen

In een geschikte houder doen en laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.

Opmerking

De gebruiker wordt opmerkzaam gemaakt op de mogelijke regionale of nationale voorschriften met betrekking tot verwijdering.

14.0 Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

UN3462

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Toxins, extracted from living sources, solid, n.o.s. (Hygromycin B)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

6.1

14.4 Verpakkingsgroep

I

14.5 Milieugevaren

N/A

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

15.0 Regelgeving

Niet van toepassing.

Chemischeveiligheidsbeoordeling

De leverancier heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stof of het mengsel.

16.0 Overige informatie

Overige informatie

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening Nr. 453/2010.

Wettelijke ontkenning

De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende opsomming en dient alleen als richtlijn gebruikt te worden. Deze firma kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde produkt.