Pure Fructanase Mixture for Fructan Determination (LQ)

Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (ESB) 2015/830

Útgáfudagur: 19/11/2019 Endurskoðunardagsetning: 02/03/2022 Tekur við af útgáfu: 19/11/2019 Útgáfa: 1.0

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1. Vörukenni

Form vöru : Blanda

Vöruheiti : Pure Fructanase Mixture for Fructan Determination (LQ)

Vörukóði : E-FRLQPU

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

1.2.1. Viðeigandi þekkt notkun

Sérstakar notkunarupplýsingar fyrir iðnað/fagstörf : Einungis til notkunar af fagaðila

Notkun efnisins/blöndunnar : Notið sem prófefni til notkunar á rannsóknarstofum

1.2.2. Óráðlögð notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Framleiðandi

Megazyme

Bray Business Park

A98 YV29 Bray - Ireland

T +353 12861220 - F +353 12861264

cs@megazyme.com - www.megazyme.com

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarsímanúmer : +353 12861220 [9 am to 5 pm GMT - Monday to Friday]

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Ekki flokkað

Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Samkvæmt vitneskju okkar fylgir vörunni engin sérstök hætta ef hún er meðhöndluð í samræmi við góðar starfsvenjur hvað varðar heilsu og öryggi.

2.2. Merkingaratriði

Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

EUH-setningar : EUH208 - Inniheldur Fructofuranosidase, β-, exo-Inulinase. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.
EUH210 - Öryggisblað er fáanlegt sé um það beðið.
EUH032 - Myndar mjög eitraða lofttegund í snertingu við sýru.

Merkingar í samræmi við: undanþága fyrir innri pakkningar þar sem innihaldið fer ekki yfir 10ml

Engin merking nauðsynleg

2.3. Aðrar hættur

Engar nánari upplýsingar tiltækar

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1. Efni

Á ekki við

3.2. Blöndur

Þessi efnablanda inniheldur engin efni sem tilgreina þarf í samræmi við 2. mgr. 3. gr. II. Viðauka REACH

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

Fyrsta hjálp eftir innöndun : Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun.
Fyrsta hjálp eftir snertingu við húð : Þvoið húðina með miklu vatni.
Fyrsta hjálp eftir snertingu við augu : Skolið augu með vatni til varúðar.
Fyrsta hjálp eftir að hafa gleypt efnið : Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef lasleika verður vart.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Engar nánari upplýsingar tiltækar

4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðhöndlið samkvæmt einkennum.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Hentug slökkviefni : Vatnsúði. Þurrt duft. Froða. Koltvísýringur.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Hættuleg niðurbrotsefni : Eitraður reykur getur myndast.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Eldvarnarhlífar : Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Séröndunarbúnaður. Altækur hlífðarfatnaður.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysni

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

6.1.1. Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

Neyðarráðstafanir : Loftræstið svæðið sem efnið hefur lekið á.

6.1.2. Fyrir bráðaliða

Hlífðarbúnaður : Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Nánari upplýsingar er að finna í kafla 8: Váhrifaeftirlit/persónuhlífar".

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist losun út í umhverfið.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Hreinsunaraðferðir : Safnið efnalekum saman með ídrægu efni.
Aðrar upplýsingar : Fargið efnum eða fastefnaleifum á vottuðum stað.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Nánari upplýsingar er að finna í kafla 13.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun : Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð. Notið einstaklingshlífar.

Hreinlætisráðstafanir : Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Þvoið ávallt hendur eftir að hafa meðhöndlað vöruna.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Geymsluskilyrði : Geymist á vel loftræstum stað. Geymist á köldum stað.

7.3. Sértæk, endanleg notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknipróf:
Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð.

Handahlífar:					
Hlífðarhanskar					
Tegund	**Efni**	**Gagndræpi**	**Þykkt (mm)**	**Gegndræpi**	**Staðall**
Einnota hanskar	Nítrílgúmmí (NBR)	3 (> 60 mínútur)		2 (< 1.5)	EN 374-2

Augnhlífar:			
Hlífðargleraugu			
Tegund	**Notkun**	**Eiginleikar**	**Staðall**
Hlífðargleraugu	Dropar	Með hliðarvörnum	EN 166

Húð- og líkamshlífar:	
Notið hentugan hlífðarfatnað	
Tegund	**Staðall**
Rannsóknarstofusloppur	

Öndunarhlíf:			
Notið hentugan öndunarbúnað ef loftræsting er ekki nægileg			
Búnaður	**Tegund síu**	**Ástand**	**Staðall**
Rykgríma	Tegund P1	Vörn gegn vökvaögnum	EN 143, EN 149

Tákn fyrir ersónuhlí(ar):

Próf á váhrifum á umhverfið:
Forðist losun út í umhverfið.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	:	Vökvi
Litur	:	Colourless to light yellow.
Lykt	:	Ekkert.
Lyktarmörk	:	Engin gögn tiltæk
pH	:	Engin gögn tiltæk
Hlutfallslegur uppgufunarhraði (bútýlasetat=1)	:	Engin gögn tiltæk
Bræðslumark	:	Á ekki við
Frostmark	:	Engin gögn tiltæk
Suðumark	:	Engin gögn tiltæk
Blossamark	:	Engin gögn tiltæk
Sjálfsíkveikjumark	:	Engin gögn tiltæk
Hitastig niðurbrots	:	Engin gögn tiltæk
Eldfimi (fast efni, gas)	:	Á ekki við
Gufuþrýstingur	:	Engin gögn tiltæk
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20 °C	:	Engin gögn tiltæk
Hlutfallslegur eðlismassi	:	Engin gögn tiltæk
Leysanleiki	:	Soluble in water.
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	:	Engin gögn tiltæk
Eðlisseigja	:	Engin gögn tiltæk
Skriðseigja	:	Engin gögn tiltæk
Sprengieiginleikar	:	Engin gögn tiltæk
Oxunareiginleikar	:	Engin gögn tiltæk
Sprengimark	:	Engin gögn tiltæk

9.2. Aðrar upplýsingar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Þetta efni er ekki hvarfgjarnt við hefðbundin notkunar-, geymslu- og flutningsskilyrði.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt við hefðbundin skilyrði.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Ekki er vitað til hættulegs efnahvarfs við hefðbundin notkunarskilyrði.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Engar við ráðlögð geymslu- og notkunarskilyrði (sjá 7. lið).

10.5. Ósamrýmanleg efni

Engar nánari upplýsingar tiltækar

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Við hefðbundin geymslu- og notkunarskilyrði ættu hættuleg niðurbrotsefni ekki að verða til.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturhrif (um munn)	:	Ekki flokkað
Bráð eiturhrif (um húð)	:	Ekki flokkað
Bráð eiturhrif (við innöndun.)	:	Ekki flokkað

Húðæting/húðerting	:	Ekki flokkað
Alvarlegur augnskaði/augnerting	:	Ekki flokkað
Næming öndunarfæra eða húðnæming	:	Ekki flokkað
Stökkbreytantdi áhrif á kímfrumur	:	Ekki flokkað
Krabbameinsvaldandi áhrif	:	Ekki flokkað
Eiturhrif á æxlun	:	Ekki flokkað
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti	:	Ekki flokkað
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif	:	Ekki flokkað
Ásvelgingarhætta	:	Ekki flokkað

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Vistfræði - almennt	:	Efnið er hvorki álitið hættulegt vatnalífverum né að það valdi skaðlegum langtímaáhrifum í umhverfi.
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, skammtíma (bráð)	:	Ekki flokkað
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvarandi (langvinn)	:	Ekki flokkað

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.6. Önnur skaðleg áhrif

Engar nánari upplýsingar tiltækar

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Aðferðir við meðhöndlun úrgangs : Fargið innihaldi/íláti í samræmi við flokkunarleiðbeiningar vottaðrar úrgangssöfnunar.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Í samræmi við ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

ADR	IATA
14.1. UN-númer	
Á ekki við	Á ekki við
14.2. Rétt UN-sendingarheiti	
Á ekki við	Á ekki við

14.3. Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga	
Á ekki við	Á ekki við
14.4. Pökkunarflokkur	
Á ekki við	Á ekki við
14.5. Umhverfishættur	
Á ekki við	Á ekki við
Engin merking viðeigandi	

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Flutningur á landi
Á ekki við

Flutningur með flugi
Á ekki við

14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn og IBC-kóðanum

Á ekki við

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

15.1.1. Reglugerðir ES

Inniheldur engin efni sem heyra undir takmarkanir í Viðauka XVII við REACH
Inniheldur ekki REACH kandídatefni
Inniheldur engin efni úr lista XIV í REACH
Inniheldur ekkert efni sem fellur undir reglugerð (ESB) Evrópuþingsins og ráðs evrópuambandsins nr. 649/2012 frá 4. júlí 2012 er varðar innflutning og úútflutning hættulegra, kemískra efna.
Inniheldur ekkert efni sem falla undir reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 2019/1021 frá 29. júní 2019 um þrávirk, lífræn mengunarefni

15.1.2. Landsbundnar reglugerðir

Engar nánari upplýsingar tiltækar

15.2. Efnaöryggismat

Mat á efnafræðilegu öryggi hefur ekki verið gert

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Fullur texti H- og EUH-setninga:	
EUH032	Myndar mjög eitraða lofttegund í snertingu við sýru.
EUH208	Inniheldur Fructofuranosidase, β-, exo-Inulinase. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.
EUH210	Öryggisblað er fáanlegt sé um það beðið.

Öryggisblað EB (II. viðauki REACH)

Þessar upplýsingar byggjast á þeirri þekkingu sem er fyrir hendi í dag og tilgangur þeirra er að lýsa vörunni í samræmi við kröfur vegna heilsu, öryggis og umhverfis. Ekki má líta á upplýsingarnar sem tryggingu fyrir ákveðnum eiginleikum vörunnar.