endo-Polygalacturonanase (Pectobacterium carotovorum)

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2015/830

Väljaandmiskuupäev: 19/06/2019 Läbivaatamise kuupäev: 03/03/2022 Asendab versiooni: 19/06/2019 Versioon: 1.0

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu

Tootenimi : endo-Polygalacturonanase (Pectobacterium carotovorum)

Tootekood : E-PGALPC

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Tööstuslikuks/professionaalseks kasutuseks : Ainult erialaseks kasutamiseks

Aine/segu kasutusala : Laborireagentide kasutamine

1.2.2. Kasutusalad, mida ei soovitata

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja

Megazyme
Bray Business Park
A98 YV29 Bray - Ireland
T +353 12861220 - F +353 12861264
cs@megazyme.com - www.megazyme.com

1.4. Hädaabitelefoninumber

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

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Klassifitseerimata

Kahjulikud füüsikalis-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Meile teadaolevalt ei kujuta see toode erilist ohtu, tingimusel et järgitakse tööstushügieeni üldeeskirju.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

EUH-laused : EUH208 - Sisaldab Polygalacturonase. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
EUH210 - Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.
EUH032 - Kokkupuutel hapetega eraldub väga mürgine gaas.

Märgistus vastavalt: erand sisepakendile, mille sisu maht ei ületa 10 ml

Märgistamine pole vajalik

2.3. Muud ohud

Lisateave puudub

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mittekohaldatav

3.2. Segud

See segu ei sisalda ühtegi ainet, mida tuleks märkida vastavalt REACH-määruse II Lisa jaole 3.2

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabi sissehingamise korral	:	Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
Esmaabi nahale sattumisel	:	Pesta nahka rohke veega.
Esmaabi silma sattumise korral	:	Ettevaatusabinõuks loputada silmi veega.
Esmaabi allaneelamise korral	:	Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Lisateave puudub

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	:	Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht. Süsinikdioksiid.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	:	Võib eritada mürgist suitsu.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitse tulekustutamise ajal	:	Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustuseta. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid	:	Ventileerida mahavalgumise tsoon.

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid	:	Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustuseta. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse".

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

Puhastusmeetodid	:	Absorbeerida laialivalgunud vedelik imava materjaliga.
Muu teave	:	Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 13 jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Tagada töökohas hea ventilatsioon. Kanda isikukaitsevahendeid.

Hügieenimeetmede : Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

7.3. Erikasutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll:
Tagada töökohas hea ventilatsioon.

Käte kaitse:					
Kaitsekindad					
liik	**Materjal**	**Läbitungimine**	**Paksus (mm)**	**Läbitungivus**	**Standard**
Ühekordsed kindad	Nitriilkummi (NBR)	3 (> 60 minutit)		2 (< 1.5)	EN 374-2

Silmakaitsevahendid:			
Kaitseprillid			
liik	**Kasutamine**	**Omadused**	**Standard**
Kaitseprillid	Tilgakesed	külgkaitsmetega	EN 166

Naha- ja kehakaitsevahendid:	
Kanda sobivat kaitseriietust	
liik	**Standard**
laborikittel	

Hingamisteede kaitsevahendid:			
Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit			
Seadeldis	**Filtritüüp**	**Tingimus**	**Standard**
Tolmumask	liik P1	Vedelosakeste vastane kaitsevahend	EN 143, EN 149

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):

Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:
Vältida sattumist keskkonda.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	:	Vedelik
Värvus	:	valge.
Lõhn	:	Puudub.
Lõhnalävi	:	Andmed pole kättesaadavad
pH	:	Andmed pole kättesaadavad
Suhteline aurustuskiirus (butüülatsetaat = 1)	:	Andmed pole kättesaadavad
Sulamispunkt / sulamisvahemik	:	Mittekohaldatav
Tahkumistemperatuur	:	Andmed pole kättesaadavad
Keemispunkt	:	Andmed pole kättesaadavad
Leekpunkt	:	Andmed pole kättesaadavad
Isesüttimistemperatuur	:	Andmed pole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	:	Andmed pole kättesaadavad
Tuleohtlikkus (tahke, gaas)	:	Mittekohaldatav
Aururõhk	:	Andmed pole kättesaadavad
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C	:	Andmed pole kättesaadavad
Suhteline tihedus	:	Andmed pole kättesaadavad
Lahustuvus	:	Soluble in water.
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	:	Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	:	Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, dünaamiline	:	Andmed pole kättesaadavad
Plahvatusohtlikkus	:	Andmed pole kättesaadavad
Oksüdeerivad omadused	:	Andmed pole kättesaadavad
Plahvatuspiirid	:	Andmed pole kättesaadavad

9.2. Muu teave

Lisateave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlikke reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Soovitatud hoiustamise ja käsitsemise tingimustel puuduvad (vt osa 7).

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlikke lagusaadusi tekkida.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus (suukaudne)	:	Klassifitseerimata
Äge mürgisus (nahakaudne)	:	Klassifitseerimata
Äge mürgisus (sissehingamisel)	:	Klassifitseerimata
Nahasöövitus/-ärritus	:	Klassifitseerimata
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	:	Klassifitseerimata
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	:	Klassifitseerimata
Mutageensus sugurakkudele	:	Klassifitseerimata
Kantserogeensus	:	Klassifitseerimata
Reproduktiivtoksilisus	:	Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	:	Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	:	Klassifitseerimata
Hingamiskahjustus	:	Klassifitseerimata

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Ökoloogia - üldine	:	Toodet ei peeta mürgiseks veeorganismidele ning see ei põhjusta keskkonnas pikaajalisi kahjustavaid mõjusid.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)	:	Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (kroonilise)	:	Klassifitseerimata

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Lisateave puudub

12.3. Bioakumulatsioon

Lisateave puudub

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Lisateave puudub

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid	:	Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumisettevõtte sorteerimiseeskirjadega.

14. JAGU: Veonõuded

Vastavalt nõuetele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IATA
14.1. ÜRO number	
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus	
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.3. Transpordi ohuklass(id)	
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.4. Pakendirühm	
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.5. Keskkonnaohud	
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
Lisateave puudub	

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu
Mittekohaldatav
Õhuvedu
Mittekohaldatav

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. EL eeskirjad

Ei sisalda aineid, mille suhtes kehtivad vastavalt REACH-määruse XVII lisale piirangud
Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete loetelu ainet
Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet
Ei sisalda ainet, millele kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2012. aasta määrust (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta.
Ei sisalda ainet, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 2019/1021, 20. juuni 2019, püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

16. JAGU: Muu teave

H- ja EUH-lausete terviktekst:	
EUH032	Kokkupuutel hapetega eraldub väga mürgine gaas.
EUH208	Sisaldab Polygalacturonase. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
EUH210	Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

ELi ohutuskaart (REACH II lisa)

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja.