

Kuupäev: 29.04.2016
Versioon: 1 (CLP) Eesti
Eelmise väljaande kuupäev:

PRESTOP

**JAGU 1: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE****1.1 Tootetähis**

| | |
|----------------------------|--|
| Kaubanduslik nimetus | PRESTOP |
| Toote tüüp | märguv pulber (WP) |
| REACH registreerimisnumber | ei ole kohaldatav bioloogiliste toodete korral.. |

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

| | |
|-------------------|--|
| Segu kasutusalaad | Prestop on biofungitsiid, mida kasutatakse seenhaiguste tõrjeks köögiviljadel, dekoratiivtaimedel, maitsetaimedel, marjadel ja haljasaladel. |
| | Ainult professionaalseks kasutamiseks. |

1.3 Andmed ohutuskaardi ja toote tarnija ja tootja kohta

| | |
|---------------------------|--|
| Tarnija ja tootja | VERDERA OY / Lallemand Plant Care |
| Aadress (tänav) | Kurjenkellontie 5 B |
| Postiindeks ja postkontor | FI-02270 ESPOO, Finland. |
| Postkontori postkast | P.O.BOX 5 |
| Postiindeks ja postkontor | FI-02271 ESPOO, Finland. |
| Telefoninumber | +358 10 217 3700 |
| Faks | +358 10 217 3711 |
| E-mail | infoverdera@lallemand.com |

Importija ja levitaja

Baltic Agro
Peterburi Tee 44, EE11415 Tallinn, Estonia
Telefon: 00372 606 2260
Fax: 00372 606 2278
www.balticagro.ee

1.4 Hädaabitelefoni number

Häirekeskuse number: 112
Mürgistusteabekeskus: välismaalt +372 6269390, siseriiklikult 16662

JAGU 2: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1 Segu klassifitseerimine

Toode ei ole klassifitseeritud ohtlikuks ja ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud või märgistatud vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008, (EL) 453/2010, (EÜ) 1907/2006 (REACH), (EL) 547/2011 ja (EÜ) 1107/2009, määrusele 1999/45/EÜ, või vastavalt kohalikele määrustele Eestis (nt. Kemikaaliseadus 599/2013 ja dekreetseadus 807/2001).

2.2 Märgistuselemendid / Hoiatuslaused

Klassifitseerimine ja märgistamine vastavalt CLP (EÜ) 1272/2008 Eestis:

| | |
|--------|---|
| P102 | Hoida lastele kättesaamatus kohas. |
| P261 | Vältida tolmu sissehingamist. |
| P262 | Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. |
| P280 | Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitsemaski (PPF2 filtriga). |
| P501 | Sisu/pakendi kõrvaldamine kooskõlas kohalike jäätmekäitlemise eeskirjadega. |
| EUH401 | Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit. |

Klassifitseerimine vastavalt (EL) 547/2011 ja teistele taimekaitsevahenditega seotud juhiste:

| | |
|-----|---|
| SP1 | Mitte saastada vett toote või selle pakendiga (Mitte puhastada seadmeid pinnavee lähedal/ Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide). "Prestop sisaldab seene <i>Gliocladium catenulatum</i> J1446 niidistikku ja eoseid. Mikroorganismid võivad esile kutsuda ülitundlikuse reaktsioone." |
|-----|---|

2.3 Muud ohud

"Prestop sisaldab seene *Gliocladium catenulatum* J1446 niidistikku ja eoseid. Mikroorganismid võivad esile kutsuda ülitundlikuse reaktsioone."

JAGU 3: KOOSTIS / TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.2 Segud

Koostis vastavalt CLP määrusele (EÜ) 1272/2008:

| Aine nimetus | CAS-, EÜ- või indeksinumber | REACH registreerimise No. | Kontsentratsioon | Klassifikatsioon-piktogrammide ja -laused -kategooria |
|--|-----------------------------|---------------------------|---|---|
| Seene <i>Gliocladium catenulatum</i> J1446 kuivatatud eosed ja niidistik | n/a | n/a | 1*10 ⁸ KMÜ/g ⁽¹⁾ toote kohta (miinimum) | Mitteühtegi |

(1) Vaadata jagu 16 "lühendid ja akronüümid"

JAGU 4: ESMAABIMEETMED

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Vastavalt CLP (EÜ) 1272/2008:

Allaneelamise korral: Loputada suud. Pöörduda arsti poole. (P301 + P330 + P313)

Kokkupuutel nahaga: Pesta rohke vee ja seebiga. Kui tekib nahaärritus, pöörduda arsti poole. (P302 + P352 + P332 + P313)

Sissehingamise korral: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Pöörduda arsti poole. (P304 + P340 + P313)

Silma sattumise korral: loputada ettevaatlikult veega mitme minuti jooksul. Kui silmade ärritus püsib, võtta ühendust silmaarstiga. (P305 + P351 + P337 + P313)

4.2 Olulisemad ägedad ja hilisemad sümptomid ning toime

Mikroorganismid võivad kutsuda esile ülitundlikkusest põhjustatud reaktsioone.

4.3 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Töö- ja käitlemiskohtades peab olema joogivesi kättesaadav ja samuti kätepesemise ja silmade loputamise võimalus.

JAGU 5: TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 Tulekustutamisevahendid

Sobivad tulekustutusvahendid: Kõik tavalised tulekustutusvahendid, nt. Vesi ja tulekustutusvaht.

Sobimatud tulekustutusvahendid: Mitteühtegi/pole teada.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Mitteühtegi.

5.3 Nõuanne tuletõrjajatele

Kanda tule-/leegikindlat rõivastust. Kanda hingamisteede kaitsevahendeid (kompaktne hingamisaparaat). (P283 + P284)

JAGU 6: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada nõuetekohaseid isikukaitsevahendeid. (P281)

Töö- ja käitlemiskohtades peab olema joogivesi kättesaadav ja samuti kätepesemise ja silmade loputamise võimalus.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. (P273)

Mitte saastada vett toote või selle pakendiga (Mitte puhastada seadmeid pinnavee lähedal/ Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide). (SP1)

6.3 Tõkestus- ning puhastusmeetodid ja -vahendid

Sisu ja pakendi kõrvaldamine: kooskõlas kohalike ja riiklike regulatsioonidega (P501). Vaadata JAGU 13 täpsema teabe saamiseks riikliku jäätmekäitluse kohta.

6.4 Viited muudele jagudele

Isikukaitse ja jäätmekäitlusega seotud täpsema teabe saamiseks vaadata JAGU 8 ja 13.

JAGU 7: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Tolmu mitte sisse hingata/Vältida tolmu sissehingamist. (P260/P261)
Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. (P262)
Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille, kaitsemaski (PPF2 või PPF3 filtriga). (P280)

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada kuivas kohas ja suletud konteineris temperatuuridel mitte üle +8°C. (P402+404+411)
Hoida lastele kättesaamatus kohas. (P102)

7.3 Erikasutus(ed)

Kindlaksmääratud kasutusala on ära toodud 1. jaos. Käesolevas 7. jaos esitatud teave tuleb arvesse võtta.

JAGU 8: KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE

8.1 Kontrolli parameetrid

| | |
|---|--------------|
| Ohtlike ainete siseriiklikud piirnormid töökambas: | Mitteühtegi. |
| Muud piirväärtused: | Mitteühtegi. |
| DNEL : | Mitteühtegi. |
| PNEC : | Mitteühtegi. |

8.2 Kokkupuute ohjamine

| | |
|--|--|
| Asjakohane tehniline kontroll: | tavapärase käitlemise käigus ja soovitatud ja sobivate kaitsevahendite kasutamisel kokkupuudet tootega ei eeldata. Vältida kokkupuudet. |
| Silmade/näo kaitsmine: | kaitseprillid/näokaitsed. |
| Naha kaitsmine: | kaitseriietus (kaitseülikond, kummisaapad, müts). |
| Käte kaitsmine: | kummi- või plastikkindad (nt. nitriilkindad). |
| Hingamisteede kaitsmine: | tahkete osakeste ja auru eest kaitsva filtriga respiraator (soovitav on kasutada filtrit PPF2 või PPF3). |
| Termilised ohud: | Mitteühtegi. |
| Kokkupuute vältimine keskkonnaga: | Toimeaineks olev mikroob on looduslik ja levinud seen. Ei ole kokkupuute piirmäärasid. |

JAGU 9: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

| | |
|---|-----------------------------|
| Välimus | Hele pulber. |
| Lõhn | Maheda lõhnaga. |
| Lõhna künnis | Mitteühtegi. |
| pH | Umbes 7. |
| Sulamis-/külmumispunkt | Mitterakendatav. |
| Keemise algpunkt ja keemivahemik | Mitterakendatav. |
| Leekpunkt | Mitterakendatav. |
| Aurustumiskiirus | Mitterakendatav. |
| Süttivus (tahke, gaasiline) | Mitterakendatav. |
| Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir | Mitterakendatav.. |
| Aururõhk | Mitterakendatav. |
| Aurutihedus | Mitterakendatav. |
| Suhteline tihedus | Umbes 500 kg/m ³ |
| Lahustuvus(ed) | Lahustumatu. |
| Jaotustegur: n-oktaanol/vesi | Mitterakendatav. |
| Ise süttimistemperatuur | Mitterakendatav. |
| Lagunemistemperatuur | Mitterakendatav. |
| Viskoossus | Mitterakendatav. |
| Plahvatusohtlikud omadused | Mitterakendatav. |
| Oksüdeerivad omadused | Mitterakendatav. |

9.1 Muu teave

Täiendav teave puudub.

JAGU 10: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

| | |
|---|--|
| Reaktsioonivõime: | Toode on stabiilne tavalistes kasutus-, ladustamis- ja transporditingimustes. |
| Keemiline stabiilsus: | Toode on stabiilne tavalistes kasutus-, ladustamis- ja transporditingimustes. |
| Ohtlike reaktsioonide võimalikkus: | Toode on stabiilne ja ei teki ohtlike reaktsioone ettenähtud kasutus-, ladustamis- ja transporditingimustes. |
| Tingimused, mida tuleb vältida: | Vältida kõrgeid temperatuure (>30°C), ultraviolettkiirgust ja kiiritust. |
| Kokkusobimatud materjalid: | Happed, alused, kontsentreeritud vedelväetised, keemilised pestitsiidid, toit, jook ja loomasööt. |
| Ohtlikud lagusaadused: | Mitterakendatav. |

JAGU 11: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

| | |
|--|---|
| Äge mürgisus | Ei ole mürgine, nakkav ega patogeenne. |
| Suukaudne: | LD ₅₀ (suukaudne, rott) > 2 g/kg. Ei ole mürgine, nakkav ega patogeenne rotile. |
| Kokkupuutel nahaga: | LD ₅₀ (nahakaudne, rott) > 2 g/kg. Ei ole mürgine, nakkav ega patogeenne rotile. |
| Sissehingamisel: | Ei ole mürgine ega patogeenne rottidele. |
| Kõhukelmesisene: | Ei ole mürgine ega patogeenne rottidele. |
| Nahasöövitus/ärritus | Ei ärrita nahka. |
| Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav | Nõrk silmade ärritus. |
| Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav | Võib kutsuda esile ülitundlikkuse reaktsioone. |
| Mutageensus sugurakkudele | Mitteühtegi. |
| Kantserogeensus | Mitteühtegi. |
| Reproduktiivtoksilisus | Mitteühtegi. |
| STOT- ühekordne kokkupuude | Mitteühtegi. |
| STOT- korduv kokkupuude | Mitteühtegi. |
| Hingamiskahjustused | Mitteühtegi. |
| Muu teave | Mitteühtegi. |

JAGU12: ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Toksilisus

Toode ja tema koostisosad ei ole klassifitseeritud keskkonnoahtlikuks. *Gliocladium catenulatum* on looduslik ja levinud mullaseen.

Ei ole toksiline või patogeenne kaladele, (täheleatava toimeta doos (NOEL)= $1.3 \cdot 10^8$ KMÜ/l).
Ei ole toksiline või patogeenne vesikirpudele, (täheleatava toimeta doos (NOEL) = $2 \cdot 10^6$ KMÜ/l).
Ei ole toksiline või patogeenne lindudele (LD₅₀ > 2000 mg/kg).
Ei ole toksiline või patogeenne meemesilastele (LD₅₀ > 5200 ppm).
Ei ole toksiline või patogeenne vihmaussidele (LC₅₀ > 1250 mg/kg).

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toodet peetakse sama kergesti lagunevaks, nagu on teised looduses esinevad mullamikroobid.

12.3 Bioakumuleerumisvõime

Ei eeldata bioakumuleerumisvõimet.

12.4 Liikuvus pinnases

Gliocladium catenulatum –seen elab looduslikult mullas.

12.5 PBT ja vPvB hindamiste tulemused

Andmed puuduvad.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Ei ole muid teadaolevaid kahjulikke mõjusid.

JAGU 13: JÄÄTMEKÄITLUS

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Sisu ja pakendi kõrvaldamine: vastavalt kohalikele ja siseriiklikele määrustele.

Eestis:

Ülejäägid ja kasutamata taimekaitsevahendid tuleb kõrvaldada ohtlike jäätmetena ja viiakse sobilikesse ohtlike jäätmete konteineritesse. Tühjad, loputatud pakendid/konteinerid visatakse sobilikesse jäätmekonteineritesse.

JAGU 14: VEONÕUDED

Toodet ei klassifitseerita ohtlikuks vastavalt kehtivatele rahvusvahelistele transpordi määrustele ADR, RID, ADN, IATA ja AMDG.

Keskkonnaohud

Mitteühtegi.

Eriettevaatusabinõud kasutajale

Mitteühtegi.

Transportimine mahtlastina kooskõlas

MARPOL73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga Toode ei ole ette nähtud transportimiseks mahtlastina.

JAGU 15: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad / õigusaktid

Toote ohutuskaart ja klassifitseerimine vastavalt

EL määrustele:

CLP määrus (EÜ) 1272/2008 ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise kohta, muudab ja tühistab määrused 67/548/EÜ ja 1999/45/EÜ ja muudab määrust (EÜ) No 1907/2006.

Määrus (EL) 453/2010 muudab Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) No 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH).

Määrus (EL) 453/2010 lisa II: nõuded ohutuskaardi koostamiseks.

Direktiiv 1999/45/EÜ ohtlike preparaatide klassifitseerimist, pakendamist ja märgistamist käsitlevate liikmesriikide õigus- ja haldusnormide ühtlustamise kohta.

Määrus (EL) 547/2011, millega rakendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) No 1107/2009 seoses taimekaitsevahendite märgistamise nõuetega.

Direktiiv 2003/82/EÜ taimekaitsevahenditega seotud konkreetsed ohtude ja ohutusabinõude standarddlaused.

Direktiiv 2001/36/EÜ taimekaitsevahendite turulelaskmise kohta.

Toimeaine ja koostatud lõpptoode/segud on reguleeritud taimekaitsevahendina vastavalt määrusele (EÜ) 1107/2009, (EL) 540/2011 ja direktiivile 91/414/EMÜ.

Siseriiklikud õigusnormid (Eesti):

Kemikaaliseadus 599/2013 ja dekreetseadus 807/2001.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Toote kemikaaliohutuse hindamine ja tulemused on toodud selle ohutuskaardi jagudes 7 ja 8.

Toote kemikaaliohutuse hindamine viidi läbi vastavalt taimekaitsevahenditega seotud määrusele (EÜ) 1107/2009.

JAGU 16: MUU TEAVE

Märke muutuste kohta

Versioon 1: CLP ohutuskaart tootele Prestop Eestis. CLP klassifikatsioon vastavalt EESTI PÖLLUMAJANDUSAMETI otsusele toote Prestop kohta (Reg. No. 0356/06.03.09).

Lühendid ja akronüümid

KMÜ/g Kolooniaid moodustavate üksuste arv grammi kohta.

Viited kirjandusele ja teabeallikad

Määrused, direktiivid, õigusaktid, andmebaasid, kirjandus ja omaalgatuslikud uuringud.

Klassifitseerimise hindamise meetod

CLP määrus (EÜ) 1272/2008, määrus (EL) 453/2010 ja direktiiv 1999/45/EÜ.

Asjakohaste H- ja P- lausete või/ja ohutus- ja teiste hoiatuslausete loetelu

Klassifitseerimine ja märgistamine vastavalt CLP määrusele (EÜ) 1272/2008:

| | |
|---------------------------|---|
| P102 | Hoida lastele kättesaamatus kohas. |
| P261 | Vältida tolmu sissehingamist. |
| P262 | Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. |
| P280 | Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitsemaski (PPF2 või PPF3 filtriga). |
| P501 | Sisu ja pakendi kõrvaldamine kooskõlas kohalike ja riiklike regulatsioonidega. |
| EUH401 | Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit. |
| P301 + P330 + P313 | Allaneelamise korral: Loputada suud. Pöörduda arsti poole. |
| P302 + P352 + P332 + P313 | Kokkupuutel nahaga: Pesta rohke vee ja seebiga. Kui tekib nahaärritus, pöörduda arsti poole. |
| P304 + P340 + P313 | Sissehingamise korral: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Pöörduda arsti poole. |
| P305 + P351 + P337 + P313 | Silma sattumise korral: loputada ettevaatlikult veega mitme minuti jooksul. Kui silmade ärritus püsib, võtta ühendust silmaarstiga. |

Klassifitseerimine vastavalt (EÜ) 547/2011 ja teiste taimekaitsevahenditega seotud juhiste:

Kaubanduslik nimetus: PRESTOP

Kuupäev: 29.04.2016

Versioon: 1 (CLP)

SP1 Mitte saastada vett toote või selle pakendiga (Mitte puhastada seadmeid pinnavee lähedal/ Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).
“Prestop sisaldab seene *Gliocladium catenulatum* J1446 niidistikku ja eoseid. Mikroorganismid võivad esile kutsuda ülitundlikuse reaktsioone.”

Nõuanded töötajate koolituseks

Järgida kasutusjuhendit, et vältida riski inimeste tervisele ja keskkonnale.

Vastutuse välistamine

Käesoleval ohutuskaardil esitatud teave on meie andmetel õige kaardi väljaandmise kuupäeva seisuga. Kaardil esitatud teave on mõeldud ohutu käitlemise, kasutamise, töötlemise, ladustamise, transportimise, kõrvaldamise juhendina ning ei ole käsitletav garantiina või kvaliteedinõudena, kuna nimetatud toimingute tingimused on meie kontrolli alt väljas. Antud teave on seotud vaid käesoleva tootega ja ei pruugi kehtida selle toote kasutamisel koos teiste toodetega või mistahes protsessis, mida ei ole käesolevas tekstis märgitud. Verdera Oy / Lallemand Plant Care ütleb lahti igasugusest vastutusest kahjumi või kahju eest, mis on tulenenud nende andmete, informatsiooni või soovitude kasutamisest.