

**1. IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA**

- 1.1. Produkta identifikators: PRESTOP® WP
- 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot: AUGU AIZSARDZĪBAS PRODUKTS (Tikai profesionālai lietošanai)
- 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju: **Ražotājs:**  
Danstar Ferment AG/LALLEMAND PLANT CARE  
Poststrasse 30 CH-6300, Zug, Šveice  
Tālr. nr.: +41 41 727 20 30  
www.lallemandplantcare.com  
**Izplatītājs Latvijā:**  
SIA Agrimatco Latvia  
Tīraies iela 5c, Rīga, LV-1058, Latvija  
Tālrunis: +371 67807711  
Fakss: +371 67672217
- 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:  
ES:  
ASV un Kanādā:  
Valsts Toksikoloģijas un sepses klīnikas  
Saindēšanās un zāļu informācijas centram  
(Hipokrāta iela 2, Rīga, LV-1038):  
Zvanīt 112  
Zvanīt +1-800-424-9300/+1-703-527-3887  
  
+371 67042473

**2. IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA****2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana:**

Produkts nav klasificēts kā bīstams un nesatur vielas, kas klasificētas vai marķētas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008, (ES) 2015/830, (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), ķīmisko vielu klasificēšanas un marķēšanas Globāli harmonizēto sistēmu (GHS iedaļa 1.5.2.), Kanādas bīstamo produktu likumu, ASV Darba drošības un veselības aizsardzības pārvaldi (OSHA) un Kontrolējamo produktu noteikumiem (CPR).

Satur mikroorganismus, kas var izraisīt sensibilizējošas reakcijas.

|             |                                                                                                                                                                                                      |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P102        | Sargāt no bērniem.                                                                                                                                                                                   |
| P261        | Izvairīties no putekļu ieelpošanas.                                                                                                                                                                  |
| P262        | Nepieļaut iekļūšanu acīs, uz ādas vai uz apģērba.                                                                                                                                                    |
| P272        | Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām.                                                                                                                                                |
| P280        | Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus.                                                                                                                                 |
| P302 + P352 | SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu daudzumu ziepju un ūdens.                                                                                                                                          |
| P333 + P313 | Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: lūdziet medicīnisku palīdzību.                                                                                                                               |
| P363        | Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.                                                                                                                                             |
| P501        | Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem.                                                                                                                                     |
| EUH401      | Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.                                                                                                                  |
| SP1         | Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. (Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.) |

**3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM****3.2. Maisījumi:**

| Vielas nosaukums                                               | CAS, EK vai indeksa numurs | REACH reģistrācijasNr. | Koncentrācija                 | Klasifikācija<br>- pictogrammas<br>- H-apzīmējumi<br>- kategorijas |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <i>Clonostachys rosea</i><br>J1446* žāvētas sporas un micēlijs | Nav                        | Nav                    | > 2.0 x 10 <sup>8</sup> CFU/g | Nav                                                                |

\*Agrāk pazīstams kā *Gliocladium catenulatum* celms J1446

Pārējās sastāvdaļas nav norādītas, jo tās neietekmē klasifikāciju.

**4. IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI****4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:**

Vispārējā aizsardzība:

Aizsardzība palīdzības sniedzējiem: Izmantot atbilstošus individuālās aizsardzības līdzekļus (sk. 8. iedaļu). Nogādāt cietušo personu svaigā gaisā. Novilkt aptraipītos apavus un apģērbu.

Ielelpojot:

Ielelpošanas atgadījumā nogādāt svaigā gaisā. Pasargāt personu no atdzišanas. Ļaut cietušajam atpūsties pussēdus stāvoklī. Ja neelpo, veikt mākslīgo elpināšanu. Konsultēties ar ārstu.

Norijot:

Norīšanas gadījumā izskalot muti ar ūdeni (tikai tad, ja persona ir pie samaņas). Ja rodas simptomi, konsultēties ar ārstu.

Nokļūstot uz ādas:

Rūpīgi nomazgāt ar ziepēm un tekošu ūdeni. Novilkt aptraipītos apavus un apģērbu. Ja rodas simptomi, konsultēties ar ārstu.

Iekļūstot acīs:

Rūpīgi izskalot ar tekošu ūdeni, paceļot acu plakstiņus pietiekami ilgi (aizsargāt aci, kura nav cietusi). Ja rodas simptomi, konsultēties ar ārstu.

Pirmās palīdzības pasākumi:

Darba vietas tuvumā jābūt ierīkotām automātiskajām acu mazgāšanas sistēmām un avārijas dušām

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:**

Iekļūstot acīs:

Simptomi nav zināmi.

Nokļūstot uz ādas:

Paildzināta vai atkārtota nokļūšana uz ādas var izraisīt kairinājumu.

Ielelpojot:

Var izraisīt klepu (kairinājumu) vai kairināt astmu. Var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

Norijot:

Simptomi nav zināmi.

**4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:**

Dati nav norādīti.

**5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI****5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:**

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Ūdens, putas, oglekļa dioksīds, sausais pulveris.  
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Nav.

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:**

Neieelpot sprādziena un sadegšanas radītās gāzes. Degot var veidoties biezi dūmi.

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:**

Apdzēšot ugunsgrēkus noslēgtās vai vietās ar ierobežotu piekļuvi, izmantot elpošanas aparātus ar autonomu gaisa padevi (SCBA), jo gaiss var saturēt produkta putekļus. Dzēšanai izmantoto piesārņoto ūdeni savākt atsevišķi. To nav atļauts novadīt kanalizācijā. Nebojāto taru pārvietot prom no apdraudētās vietas, ja to var izdarīt droši.

**6. IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS****6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:**

Izvairīties no iekļūšanas acīs, nokļūšanas uz ādas un apģērba. Izmantot atbilstošus individuālās aizsardzības līdzekļus (sk. 8. iedaļu).

**6.2. Vides drošības pasākumi:**

Nepieļaut nokļūšanu augsnē/gruntī. Nepieļaut noplūdes ūdenstilpēs vai kanalizācijā. Savākt un utilizēt piesārņoto mazgāšanas ūdeni. Materiālam nav fizikālas, veselības vai vides bīstamības.

**6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**

Neliela nejauša izbiršana vai noplūde: Nepieļaut putekļu vai aerosolu veidošanos. Saslaucīt ar piemērotu materiālu. Ievietot atbilstošā konteinerā. Noskalot avārijas vietu ar lielu daudzumu ūdens.

Liela nejauša izbiršana vai noplūde: Nepieļaut iekļuvi kanalizācijā, augsnē vai noslēgtās vietās. Savākt, ja nepieciešams. Izlijušu produktu apbērt ar inerti materiālu (piem., smiltīm vai sausu zemi), saslaucīt un ievietot ķīmisko atkritumu konteinerā. Ja iespējams, otrreizēji pārstrādāt.

**6.4. Atsauce uz citām iedaļām:**

Individuālās aizsardzības līdzekļi norādīti 8. iedaļā, atkritumu apstrāde – 13. iedaļā.

**7. IEDAĻA: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA****7.1. Piesardzība drošai lietošanai:**

Lietošana: Izvairīties no putekļu veidošanās. Nepieļaut iekļūšanu acīs. Izmantot vietējās ventilācijas sistēmas.

Darba higiēna: Pēc darba rūpīgi nomazgāt rokas. Darba laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Darba apģērbs jāuzglabā atsevišķi. Ieteicamais aprīkojums norādīts arī 4. iedaļā.

**7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:**

Uzglabāšanas vieta: Glabāt sausā un labi vēdināmā vietā cieši noslēgtā oriģinālajā iepakojumā temperatūrā pie 4°C.

**7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i):**

Dati nav norādīti.

**8. IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA**

- |                                    |                                                                               |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 8.1. Elpošanas orgānu aizsardzība: | Nepietiekamas ventilācijas gadījumā - efektīva putekļu maska.                 |
| 8.2. Ādas aizsardzība:             | Izmantot piemērotu aizsargapģērbu.                                            |
| 8.3. Roku aizsardzība:             | Izmantot aizsargcimdus.                                                       |
| 8.4. Acu aizsardzība:              | Aizsargbrilles ar sānu aizsegumiem.                                           |
| 8.5. Iedarbības robežvērtības:     | Nav robežvērtību. Aktīvā viela ir dabīgi un galvenokārt augsnē esoši mikrobi. |

**9. IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS****9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:**

|                                                        |                                     |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Ārējais izskats:                                       | Gaiši brūnas nūdeles baltā pulverī. |
| Smarža:                                                | Raksturīga smarža.                  |
| pH:                                                    | Nav pieejams.                       |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra:                        | Nav saistoši.                       |
| Viršanas punkts un viršanas temp. diapazons:           | Nav saistoši.                       |
| Uzliesmošanas temperatūra:                             | Nav saistoši.                       |
| Iztvaikošanas ātrums:                                  | Nav saistoši.                       |
| Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):                 | Nav saistoši.                       |
| Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas: | Nav saistoši.                       |
| Tvaika spiediens:                                      | Nav saistoši.                       |
| Tvaika blīvums:                                        | Nav saistoši.                       |
| Relatīvais blīvums:                                    | Nav saistoši.                       |
| Šķīdība ūdenī:                                         | Daļēji šķīst.                       |
| Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:              | Nav saistoši.                       |
| Pašaiždegšanās temperatūra:                            | Nav saistoši.                       |
| Noārdīšanās temperatūra:                               | Nav saistoši.                       |
| Viskozitāte:                                           | Nav saistoši.                       |
| Sprādzienbīstamība:                                    | Nav saistoši.                       |
| Oksidēšanas īpašības:                                  | Nav saistoši.                       |

**9.2. Cita informācija:**

Dati nav pieejami.

**10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA**

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas, lietošanas un pārvadāšanas apstākļos.

**10.1. Reaģētspēja:**

Dati nav pieejami.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte:**

Dati nav pieejami.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:**

Pie normālas lietošanas nav.

**10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:**

Nav specifisku datu.

**10.5. Nesaderīgi materiāli:**

Skābes, bāzes, koncentrēti mēslošanas līdzekļi, ķīmiskie pesticīdi, pārtika, dzērieni un dzīvnieku barība.

**10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:**

Ieteicamajos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nerodas bīstami noārdīšanās produkti. Ugunsgrēka gadījumā vadīties pēc 5. iedaļas.

**11. IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA****11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:**

|                                                                     |                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Akūts toksiskums:                                                   | Nav toksisks, infekciozs vai patogēns.                                   |
| Ieelpojot:                                                          | Nav toksisks vai patogēns žurkām. LD <sub>50</sub> : 2 g/kg.             |
| Saskarē ar ādu:                                                     | Nav toksisks, infekciozs vai patogēns žurkām. LD <sub>50</sub> > 2 g/kg. |
| Kodīgs/kairinošs ādai:                                              | Ļoti viegla eritēma, pilnībā atgriezeniska.                              |
| Nopietns acu bojājums/kairinājums:                                  | Konjunktīvas reakcijas, pilnībā atgriezeniskas.                          |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija:                                   | Var būt potenciāls izraisīt sensibilizējošas reakcijas.                  |
| Cilmes šūnu mutācija:                                               | Nav atrastas mutācijas.                                                  |
| Kancerogēnums:                                                      | Nav atrasts kancerogēnums.                                               |
| Toksisks reproduktīvajai sistēmai:                                  | Nav pieejama zināma informācija.                                         |
| Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība:              | Nav pieejama zināma informācija.                                         |
| Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība:                | Nav pieejama zināma informācija.                                         |
| Bīstamība ieelpojot:                                                | Nav pieejama zināma informācija.                                         |
| Cita informācija:                                                   | Papildinformācija nav pieejama.                                          |
| MYCOSTOP® WP nav klasificēts saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008.  |                                                                          |
| Satur mikroorganismus, kas var izraisīt sensibilizējošas reakcijas. |                                                                          |

**12. IEDAĻA: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA****12.1. Toksiskums:**

Produkts un tā sastāvdaļas nav klasificētas kā ekoloģiski toksiskas. Sakarā ar PRESTOP® WP sastāvu, informācija, kas norādīta attiecībā uz *Gliricium catenulatum* dabīgi augsnē esošiem mikroorganismiem, ir piemērojama PRESTOP® WP:

- Nav toksisks vai patogēns zivīm (*Oncorhynchus mykiss*), (nenovērojamas ietekmes koncentrācija (NOEC) =  $1 \cdot 10^6$  cfu/l).
- Nav toksisks vai patogēns dafnijām (*Daphnia magna*), (nenovērojamas ietekmes koncentrācija (NOEC) =  $3 \cdot 10^4$  cfu/l).
- Nav toksisks vai patogēns putniem (*Colinus virginianus*), ( $LD_{50} > 2000$  mg/kg).
- Nav toksisks vai patogēns medus bitēm (*Apis mellifera*), ( $LC_{50} > 5200$  ppm).
- Nav toksisks vai patogēns sliekām (*Eisenia foetida*), ( $LC_{50} > 1250$  mg/kg).
- Nav toksisks vai patogēns posmkājiem (*Nasonia vitripennis*), (nenovērojamas ietekmes koncentrācija (NOEC) > 5200 ppm;  $3.6 \cdot 10^5$  cfu/l).
- Nav toksisks vai patogēns posmkājiem (*Hippodamia convergens*), ( $LC_{50} > 5200$  ppm).
- Nav toksisks vai patogēns posmkājiem (*Chrysoperla carnea*), ( $LC_{50} > 5200$  ppm).

**12.2. Noturība un spēja noārdīties:**

Kā dabīgi augsnē esošiem mikrobiem sagaidāma viegla noārdīšanās.

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls:**

Nav pieejama zināma informācija.

**12.4. Mobilitāte augsnē:**

Nav pieejama zināma informācija.

**12.5. PBT un vPvB eksperimenta rezultāti:**

Nav uzskatāms par PBT un vPvB vielu.

**12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:**

Ja produkts iekļūvis ūdenstilpēs, kanalizācijas sistēmās vai pārmērīgos daudzumos piesārņojis augsni vai veģetāciju, paziņot kompetentajām iestādēm.

**13. IEDAĻA: APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU****13.1. Atkritumu apstrādes metodes:**

Produkta atliekas un iztukšoto iepakojumu var apglabāt saskaņā ar vietējos un nacionālajiem noteikumiem.

**14. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU**

Produkts nav klasificēts kā bīstamas preces saskaņā ar starptautiskajiem pārvadājumu noteikumiem atbilstoši ADR, RID, ICAO/IATA un IMO/IMDG.

**15. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU****15.1. ES:**

Šis produkts nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar CLP Regulu (EK) Nr. 1272/2008. Drošības datu lapa šim produktam un atbilstošā klasifikācija saskaņota ar ES Regulām:

CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006.

Regula (ES) 2015/830, ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH).

Regulas (ES) 2015/830 II Pielikums: Prasības drošības datu lapu sastādīšanai.

Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH).

Direktīva 1999/45/EK par dalībvalstu normatīvo un administratīvo aktu tuvināšanu jautājumos, kas attiecas uz bīstamu preparātu klasifikāciju, iepakojšanu un marķēšanu. (*Zaudējusi spēku – tulk. piezīme*).

Komisijas Regula (ES) Nr. 547/2011 ( 2011. gada 8. jūnijs ), ar ko īsteno Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1107/2009 attiecībā uz augu aizsardzības līdzekļu marķēšanas prasībām.

Komisijas Direktīva 2003/82/EK (2003. gada 11. septembris), ar ko groza Padomes Direktīvu 91/414/EEK attiecībā uz standarttekstiem par augu aizsardzības līdzekļu īpašo risku un drošības pasākumiem.

Komisijas Direktīva 2001/36/EK (2001. gada 16. maijs), ar ko groza Padomes Direktīvu 91/414/EEK par augu aizsardzības līdzekļu laišanu tirgū

Komisijas Īstenošanas regula (ES) Nr. 540/2011 ( 2011. gada 25. maijs ), ar ko īsteno Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1107/2009 attiecībā uz darbīgo vielu sarakstu

**15.2. Kanāda:**

WHMIS paziņojums: Šis produkts klasificēts saskaņā ar Kontrolējamo produktu noteikumu (CPR) bīstamības kritērijiem un SOS. Satur visu nepieciešamo informāciju atbilstoši CPR.

**15.3. ASV:**

Kalifornijas Priekšlikums 65: Šis produkts nesatur nevienu no Priekšlikuma 65 ķīmiskajām vielām.

SARA 313, 1986. gada Superfund grozījumu un atjaunošanas akta (SARA) III Nodaļas 313. sadaļa. Šis produkts nesatur nevienu no ķīmiskajām vielām, par kurām būtu jāpaziņo atbilstoši likuma un 40 CFR Part 372 prasībām.

| SARA 311, sadaļa 312                    | Bīstamības kategorijas |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Akūta bīstamība veselībai               | Nē                     |
| Hroniska bīstamība veselībai            | Nē                     |
| Ugunsbīstamība                          | Nē                     |
| Pēkšņa spiediena atbrīvošanās bīstamība | Nē                     |
| Reakciju bīstamība                      | Nē                     |

**15.4. Brazīlija:**

- Federālais Dekrēts 2.657/1988
- Standarts ABNT-NBR 14725
- 2011. gada rīkojums n°229 - normatīvā standarta n° 26 grozīšana

**15.5. Urugvaja:**

Rezolūcija DGSA 04/04/13 (DGSA = Lauksaimniecības pakalpojumu ģenerāldirektorāts)

**16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA**

Satur mikroorganismus, kas var izraisīt sensibilizējošas reakcijas.

**ATRUNA**

Šajā dokumentā norādītā informācija ir precīza pēc vislabākajām Danstar Ferment AG / LALLEMAND PLANT CARE zināšanām uz publikācijas datumu; ir kā vadlīnijas šā materiāla drošai apstrādei, izmantošanai, apstrādei, uzglabāšanai, transportēšanai, apglabāšanai un atbrīvošanai; nav paredzēta kā garantija vai kvalitātes specifikācija, jo iepriekšminēto darbību nosacījumi ir ārpus Danstar Ferment AG / LALLEMAND PLANT CARE kontroles; un attiecas tikai uz šo materiālu un var nebūt piemērojama šim materiālam, ko izmanto kombinācijā ar citiem vai jebkurā procesā, ja vien nav citādi norādīts.

Danstar Ferment AG / LALLEMAND PLANT CARE neatbild un neuzņemas nekādu atbildību par šīs informācijas saturu, kā arī neizsaka nekādu viedokli vai ieteikumus, tieši, bet bez ierobežojumiem, par šeit norādīto informāciju. Danstar Ferment AG / LALLEMAND PLANT CARE nekādā gadījumā neatbild par peļņas zudumiem, nemateriālās vērtības zudumiem, tēla zudumiem, nejaušiem un izrietošiem, netiešiem, īpašiem vai soda zaudējumiem saistībā ar šīs informācijas vai materiāla izmantošanu.

Tulkots latviski: 22/09/2019