

1. IEDAĻA - VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA**1.1 – Produkta identifikators:**Tirdzniecības nosaukums:**LALSTOP G46[®] WG****1.2 – Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi:**Identificētie lietošanas veidi

AUGU AIZSARDZĪBAS PRODUKTS (Tikai profesionālai lietošanai)

Neieteicamie lietošanas veidi

Citi, nekā norādīts augstāk.

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

Tīraines iela 5c, Rīga, LV-1058, Latvija

Tālrunis: +371 67807711

Fakss: +371 67672217

1.4 – Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:ES:

Zvanīt 112

ASV un Kanādā:

Zvanīt +1-800-424-9300/+1-703-527-3887

Brazīlijā:

Zvanīt +55 34 3826-0400 / 0800-940-4377

Urugvajā:

Zvanīt 1722

Latvijā: Valsts Toksikoloģijas un sepses klīnikasSaīdēšanās un zāļu informācijas centram(Hipokrāta iela 2, Rīga, LV-1038):

+371 67042473

2. IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA**2.1 – Vielas vai maisījuma klasifikācija:**

Produkts nav klasificēts kā bīstams un nesatur vielas, kas klasificētas vai marķētas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008, (ES) 2020/878, (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).

2.2 – Marķējuma elementi:

Bīstamības piktogrammas:

Nav nepieciešams

Signālvārds:

Nav nepieciešams

Bīstamības apzīmējumi:

Nav nepieciešams

Drošības prasību apzīmējumi:

Nav nepieciešams

2.3 – Citi apdraudējumi:

Satur mikroorganismus, kas var izraisīt sensibilizējošas reakcijas.

3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.2 – Maisījumi:

Vielas nosaukums	CAS, EK vai indeksa numurs	REACH reģistrācijas Nr.	Koncentrācija	CLP klasifikācija – Regula (EK) Nr. 1272/2008
<i>Clonostachys rosea</i> J1446* žāvētas sporas un micēlijs	Nav	Nav	> 1.0 x 10 ⁹ 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 – akūti un aizkavēti:

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:

Ja rodas kādi simptomi vai ir bažas, konsultēties ar ārstu. Uzrādīt neatliekamās medicīniskās palīdzības personālam drošības datu lapu, etiķeti vai iepakojumu. Lēmumu par ārstēšanu pieņem ārsts pēc cietušās personas stāvokļa novērtēšanas.

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 noplūdes ūdenstilpēs vai kanalizācijā. Savākt un utilizēt piesārņoto mazgāšanas ūdeni. Materiālam nav fizikālas, veselības vai vides bīstamības.

6.3 – Lokalizācijas (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: APIEŠANĀS UN GLABĀŠANA

7.1 – Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi:

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) galalietojuma veids(-i):

Norādīts drošības datu lapas 1.2 iedaļā.

8. IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA**8.1 – Kontroles parametri:**

Iedarbības robežvērtības:	Nav robežvērtību. Aktīvā viela ir dabīgi un parasti augsnē sastopami mikrobi.
Bioloģiskās robežvērtības:	Nav robežvērtību.

8.2 – Ekspozīcijas kontrole:

Elpošanas orgānu aizsardzība:	Nepietiekamas ventilācijas gadījumā - efektīva putekļu maska.
Ādas aizsardzība:	Izmantot piemērotu aizsargapģērbu.
Roku aizsardzība:	Izmantot aizsargcimdus.
Acu aizsardzība:	Aizsargbrilles ar sānu aizsegiem.
Vides eksponētības kontrole:	Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

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

Ārējais izskats:	Cieta viela – nūdeļveida granulas.
Krāsa:	Gaiši brūna.
Smarža:	Raksturīga smarža.
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Nav pieejams.
Viršanas punkts un viršanas temp. diapazons:	Nav pieejams.
Uzliesmojamība:	Nav pieejams.
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža:	Nav pieejams.
Uzliesmošanas punkts:	Nav pieejams.
Pašuzliesmošanas temperatūra:	Nav pieejams.
Sadalīšanās temperatūra:	Nav pieejams.
pH:	Nav pieejams.
Kinemātiskā viskozitāte:	Nav pieejams.
Šķīdība:	Daļēji šķīst ūdenī.
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:	Nav pieejams.
Tvaika spiediens:	Nav pieejams.
Blīvums un/vai relatīvais blīvums:	Nav pieejams.
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav pieejams.
Daļiņu raksturlielumi:	Nav pieejams.

9.2 – Cita informācija:

Nav papildinformācijas.

10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA**10.1 – Reaģētspēja:**

Nav reaģētspējīgs.

10.2 – Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas, lietošanas un pārvadāšanas apstākļos.

10.3 – Bīstamu reakciju iespējamība:

Pie normālas lietošanas nav.

10.4 – Nepieļaujami apstākļi:

Nav specifisku datu.

10.5 – Nesaderīgi materiāli:

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

10.6 – Bīstami sadalīšanās produkti:

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

11. IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**11.1 – Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm:**

Akūta toksicitāte:	Nav toksisks, infekciozs vai patogēns. Ieelpošana: LD ₅₀ žurka = 2 g/kg. Caur ādu: LD ₅₀ žurka > 2 g/kg.
Ādas korozija/ādas kairinājums:	Ļoti viegla eritēma, pilnībā atgriezeniska.
Nopietns acu bojājums/kairinājums:	Konjuktīvas reakcijas, pilnībā atgriezeniskas.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:	Var būt potenciāls izraisīt sensibilizējošas reakcijas.
Mutagenitāte dīglšūnām:	Nav noteikta mutagenitāte.
Kancerogenitāte:	Nav noteikta kancerogenitāte.
Reproduktīvā toksicitāte:	Nav pieejama zināma informācija.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija:	Nav pieejama zināma informācija.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija:	Nav pieejama zināma informācija.
Aspiratīvā bīstamība:	Nav pieejama zināma informācija.
Cita informācija:	Papildinformācija nav pieejama.

11.2 – Cita informācija:

Nav papildinformācijas.

12. IEDAĻA: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1 – Toksicitāte:

Produkts un tā sastāvdaļas nav klasificētas kā ekoloģiski toksiskas. Sakarā ar LALSTOP G46® WG sastāvu informācija, kas norādīta attiecībā uz *Gliocladium catenulatum* dabīgi augsnē esošiem mikroorganismiem, ir attiecināma uz LALSTOP G46® WG:

- Nav toksisks vai patogēns zivīm (*Oncorhynchus mykiss*), NOEC = $1,0 \times 10^6$ CFU/L.
- Nav toksisks vai patogēns dafnijām (*Daphnia magna*), NOEC = $3,0 \times 10^4$ CFU/L.
- Nav toksisks vai patogēns putniem (*Colinus virginianus*), LD₅₀ > 2000 mg/kg.
- Nav toksisks vai patogēns medus bitēm (*Apis mellifera*), LC₅₀ > 5200 ppm.
- Nav toksisks vai patogēns sliekām (*Eisenia foetida*), LC₅₀ > 1250 mg/kg.
- Nav toksisks vai patogēns posmkājiem (*Nasonia vitripennis*), NOEC > 520 ppm; $3,6 \times 10^5$ CFU/L.
- Nav toksisks vai patogēns posmkājiem (*Hippodamia convergens*), LC₅₀ > 5200 ppm.
- Nav toksisks vai patogēns posmkājiem (*Chrysoperla carnea*), LC₅₀ > 5200 ppm.

12.2 – Noturība un noārdāmība:

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 ekspertīzes rezultāti:

Nav uzskatāms par PBT un vPvB vielu.

12.6 – Endokrīni disruptīvās īpašības:

Nav pieejama zināma informācija.

12.7 – Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Ja produkts iekļuvis 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 vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

14. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

- | | |
|--|------------------|
| 14.1 – ANO numurs vai ID numurs | Nav piemērojams. |
| 14.2 – ANO oficiālais kravas nosaukums | Nav piemērojams. |
| 14.3 – Transportēšanas bīstamības klase(-es) | Nav piemērojams. |
| 14.4 – Iepakojuma grupa | Nav piemērojams. |
| 14.5 – Vides apdraudējumi | Nav piemērojams. |

14.6 – Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem Nav piemērojams.

14.7 – Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem Nav piemērojams.

15. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

15.1 – Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

ES:

Šis produkts nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar CLP Regulu (EK) Nr. 1272/2008. Drošības datu lapa šim produktam, kas nav bīstams, 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) 453/2010, ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH).

Regulas (ES) 453/2010 II Pielikums: Prasības drošības datu lapu sastādīšanai.

Komisijas Regula (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II Pielikumu

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*).

Kanāda:

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

ASV:

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

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

Brazīlija:

Federālais Dekrēts 2.657/1988.

Standarts ABNT-NBR 14725.

2011. gada rīkojums n°229 - normatīvā standarta n° 26 grozīšana.

2006. gada vienotā normatīvā instrukcija Nr. 3.

Urugvaja:

Rezolūcija MGAP N° 688 04-10-2013 (MGAP = Lopkopības, lauksaimniecības un zivsaimniecības ministrija).

15.2 – Ķīmiskās drošības novērtējums:

Šai vielai/maisījumam piegādātājs nav veicis ķīmiskās drošības novērtējumu.

16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

Maisījuma klasifikācijas metode:	Nav piemērojams.
Pārskatīšanas kopsavilkums:	Septembris 2022 – Visa drošības datu lapa tika pārskatīta, lai saskaņotu tās formātu un saturu atbilstoši Komisijas Regulai (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006.
Sastādīšanas datums:	Decembris – 2018.

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 zaudējumiem, nemateriālo vērtību zaudējumiem, tēla zaudējumiem, nejaušiem un izrietošiem, netiešiem, speciāliem vai sodu zaudējumu atļidzinājumiem saistībā ar šīs informācijas vai materiāla izmantošanu.

Tulkots latviski: 26/06/2023