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

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums: VIXERAN

Nosaukums: VIXERAN

Produkta kods: -

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**1.2.1. Attiecīgi apzinātie lietojumi**

Galvenā lietojuma kategorija: lauksaimniecība

1.2.2. Lietošanas veidi ko neiesaka

Papildus informācija nav pieejama.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

CERES BIOTICS TECH, S.L.
Mar Tirreno, 8. Naves C27 – C29
28830 – San Fernando de Henares (Madrid) - Spānija
Tālrunis: + 34 659 100 097
ceresbiotics@ceresbiotics.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijā

Emergency number (Instituto Nacional de Toxicología (Spain)): +34 91 562 04 20

2. IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija**Klasifikācija (Regula (EK) Nr. 1272/20028)**

Nav bīstams maisījums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/20028)

H frāžu pilns teksts: skatīt 16.sadaļu.

Nelabvēlīga fizikāli ķīmiskā ietekme uz cilvēka veselību un vidi*Bīstama ietekme uz veselību:* nav ietekmes.*Iespējamā ietekme uz veselību:*

- Akūtas iedarbības pazīmes un simptomi: acu un ādas kairinājums.
- Hroniskas iedarbības pazīmes un simptomi: dermatīts un ādas sensibilizācija.
- Medicīniskie apstākļi parasti ir palielinājušies iedarbības dēļ: alerģija un dermatīts.

Norijot: nav ietekmes, ja norij nelielu daudzumu. Produkta devas norīšana reti izraisa toksicitāti. Pēc norīšanas var rasties mutes dobuma, rīkles, barības vada un kuņģa kairinājums.*Bīstama ietekme uz vidi:* nav ietekmes.*Ārkārtas situācija:* preparātā izmantotie mikroorganismi nav patogēni, bet var izraisīt infekciju saskarē ar traumām. Šie mikroorganismi ir jutīgi pret lielāko daļu antibiotiku.**2.2 Marķējuma elementi**

Pārskatīšanas datums: 30/03/2022

Versija: 1

Marķēšana (Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP])

bīstamības piktogrammas [CLP]:	Nav
Signālvārds [CLP]:	Nav
Bīstamas sastāvdaļas [CLP]:	Nesatur bīstamas sastāvdaļas
Bīstamības apzīmējumi [CLP]:	Nav piemērojams
Drošības prasību apzīmējums [CLP]:	P102 – Sargāt no bērniem P260 – Neieelpot putekļus P270 – Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Nelaiimes vai sliktas pašsajūtas gadījumā, nekavējoties vērsieties pēc medicīniskās palīdzības. Ja iespējams, uzrādiet etiķeti.
Papildus marķējums:	Nav piemērojams

2.3 Citi apdraudējumi

Papildus informācija nav pieejama.

3.IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.1 Vielas

Nav piemērojams.

3.2 Maisījumi

Nosaukums	CAS Nr.	Koncentrācija	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Bacterial biomass (<i>Azotobacter salinestrís</i> , strain CECT 9690)	-	10 ⁷ CFU/g	Nav

H un EUH frāžu pilns teksts: skatīt 16.sadaļu.

4.IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi:	Nogādājiet cietušo personu slimnīcā un kur vien iespējams, paņemiet līdzīgu produkta etiķeti vai iepakojumu. Nekādā gadījumā neatstājiet cietušo vienu. Turiet pacientu miera stāvoklī. Saglabājiet ķermeņa temperatūru.
Ja nokļūst acīs:	Mazgāt acis ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Plakstiņiem jābūt atvērtiem, lai nodrošinātu rūpīgu mazgāšanu. Ja parādās kairinājums, konsultējieties ar ārstu. Nelietojiet nekādus medikamentus, izņemot tos, ko norādījis ārsts.
Ja nokļūst uz ādas:	Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu. Nomazgāt skarto ādu ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm, bez berzēšanas. Ja parādās kairinājuma simptomi vai cilvēks jūtas slikti, konsultējieties ar ārstu. Nelietojiet nekādus produktus, izņemot tos, ko norādījis ārsts.
Ja ieelpots:	Inhalācijas saindēšanās risks ir ļoti zems. Tomēr ir ieteicams izvest skarto personu no piesārņotās vietas uz labi vēdināmu vietu vai svaigā gaisā. Ja nepieciešams, mākslīgā elpināšana. Ja diskomforts nepāriet, konsultējieties ar ārstu.

Ja norīts:	Norīšanas gadījumā un, ja persona ir pie samaņas, NEIZRAISĪT VEMŠANU. Nelietojiet neko iekšķīgi. Lūdziet mediķu palīdzību.
Ieteikums mediķiem:	Simptomātiska ārstēšana. Ja pacienta imūnsistēma ir apdraudēta jautājiet CERES BIOTICS antibiotiku jutības tabulu: ceres.biotics@ceresbiotics.com .

5.IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:	Sausais ķīmiskais pulveris, CO ₂ , izsmidzināts ūdens
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:	Liela tilpuma ūdens strūkļa (lai izvairītos no piesārņojuma riska piesārņota noteces ūdens dēļ)

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nedegošs.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces: Valkājiet piemērotu aizsargapģērbu, cimdus, acu/sejas aizsargus un autonomu elpošanas aparātu, lai izvairītos no ādas piesārņošanas un toksisku degšanas gāzu ieelpošanas.

Papildinformācija: Aizvediet prom cilvēkus no blakus esošajām teritorijām. Lielu liesmu gadījumā neieelpojiet izgarojumus. Turieties pret vēju.

6.IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMĀ

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Lūdzu skatīt 8.iedaļu.

6.2 Vides drošības pasākumi

Produkts bioloģiski sadalās.Izvairieties no produkta nonākšanas uz produktiem, kravas, veģetācijas vai tuvumā esošām ūdens tilpnēm izkliešanās ceļā. Nelejiet produktu kanalizācijā, dabiskās ūdenstecēs vai vietās, kas nokļūst dzeramajā ūdenī. Ja notikusi nejauša noplūde, ziņojiet atbildīgajām iestādēm.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ja ir ievērojama produkta noplūde, mēģiniet to savākt, izmantojot visus nepieciešamos līdzekļus. Izlijušais produkts ir jāuzsūc ar piemērotu absorbētu un jāpārvieto jaunā vai atkritumu konteinerā. Turpiniet arī ā likvidāciju saskaņā ar 13.iedaļā aprakstīto.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Lūdzu skatīt 8.iedaļu un 13.iedaļu.

7.IEDAĻA: APIEŠANĀS UN GLABĀŠANA

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Rīkojieties ar atbilstošiem rūpnieciskās higiēnas piesardzības pasākumiem un ievērojiet drošības praksi. Pēc apstrādes ar produktu nomazgājiet rokas. Valkājiet individuālos aizsardzības līdzekļus, kā norādīts 8.iedaļā.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabājiet produktu tikai tā oriģinālajā iepakojumā un hermētiski noslēgtā veidā. Pēc atvēršanas pareizi aizveriet trauku. Uzglabāt drošā, vēsā un labi vēdināmā vietā.

Neglabājiet blakus pārtikai, dzīvnieku barībai vai sēklām. Uzglabāt bērniem nepieejamā vietā. Izvairieties no tiešas saules gaismas un citu siltuma avotu iedarbības. Neuzglabāt temperatūrā virs 35°C vai zem 5°C.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Nav informācijas.

8. IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1 Kontroles parametri

Iedarbības robežas: Ekspozīcijas ierobežojumi nav noteikti

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Inženiertehniskie pasākumi: Jāievēro paraside piesardzības pasākumi, rīkojoties ar ķīmiskiem produktiem

Elpošanas aizsardzība: Nav konkrētu ieteikumu

Roku aizsardzība: PVC vai lateksa aizsargcimdi

Acu aizsardzība: Sejau pielāgotas aizsargbrilles vai vizieris putekļu gadījumā.

Ādas un ķermeņa aizsardzība: Valkājiet kombinezonu vai kreklu ar garām piedurknēm un garās bikses ar darba apaviem

9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis: pulveris (mitrināms

pulveris).

Krāsa: Balta

Smarža: Zemes

Būvums: 0.60–0.85g/cm³. pH

(0,5%): 7.0-8.5

Šķīdība: pilnībā šķīstošs ūdenī.

% Gaistamība tilpumā (21°C): Nav.

Uzliesmošanas punkts: Nav

piemērojams

Viršanas punkts: Nav piemērojams

Kušanas punkts: 86° C.

Tvaika blīvums: Nav piemērojams.

Tvaika spiediens: Nav piemērojams

Sprādzienbīstamība: Nav sprādzienbīstams

Oksidēšanās īpašības: Nav oksidants

Korozijas īpašības: Nekorozīvs.

Iztvaikošanas ātrums: Nav piemērojams.

9.2 Cita informācija

Informācija nav pieejama.

10.IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1 Reaģētspēja

Informācija nav pieejama.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils normālos apstākļos un uzglabāšanas apstākļos (skatīt 7.iedaļu).

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstama polimerizācija nenotiek.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Ekstrēmas temperatūras (virs 35°C, zem 5°C). Nesaderīgi produkti.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Skābi produkti, sārmaini produkti un toksiski materiāli var inaktivēt mikroorganismus.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Informācija nav pieejama.

11.IEDAĻA: TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Baktērijas ir nepatogēni mikroorganismi pret cilvēkiem un dzīvniekiem, kas dabiski eksistē ļoti dažādos biotopos un dabiskos substrātos. Tās ir dabiskas baktērijas, kas nav ģenētiski modificētas un neradīs eksotoksīnus.

Akūta perorāla toksicitāte LD₅₀:

LD₅₀ (perorāli, žurka): > 5000 mg/kg

Akūta dermāla toksicitāte LD₅₀:

LD₅₀ (dermāli, trusis): > 2000 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte LD₅₀: Nav pieejams.

Acu kairinājums: Nekairinošs.

Ādas kairinājums: Nekairinošs.

Ādas sensibilizācija: Nav ādas sensibilizators.

Kancerogenitāte: Nav kancerogēns. Aktīvās vielas nav iekļautas ACGIH, IARC, NIOSH, NTR un OSHA sarakstos

Mutogenitāte: Nav mutogenitātes potenciāla.

Teratogenitāte: Nav pieejams.

Ietekme uz reprodukciju: Nav pieejams.

12.IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1 Toksicitāte

Baktērijas un mikoriza ir nepatogēni mikroorganismi pret cilvēkiem un dzīvniekiem, kas dabiski eksistē ļoti dažādos biotopos un dabiskos substrātos. Tās ir dabiskas baktērijas, kas nav ģenētiski modificētas un neradīs eksotoksīnus.

Ja VIXERAN nav inokulēts sēklās, tas parasti tiek inokulēts tieši augsnē. Nonākušas augsnē, tiklīdz baktērijas izdalās no savas vides (dekstroze), tās ir pakļautas visiem augsnes fizikāli ķīmiskajiem faktoriem kopā ar citiem augsnes mikroorganismiem.

Vides toksicitāte: Nav pieejams.

Ietekme uz nemērķa organismiem:
nenotiek vides piesārņošana. Produkta bioloģiskā noārdīšanās nodrošina ka

Ietekme uz putniem, bitēm un savvaļas
toksisks. Tas ir klasificēts kā netoksisks līdz ļoti viegli

dzīvniekiem:

Ietekme uz zivīm un ūdens organismiem: Tas ir klasificēts kā ļoti viegli toksisks līdz vidēji toksisks.

Ietekme uz dabiskajiem ienaidniekiem: Nav pieejami dati. Tas nav toksisks parazītiem, plēsējiem, apputeksnētājiem palīgorganismiem un skudrām.

12.2 Noturība un noārdāmība

Gaistamība: Tā kā gaistamība ir zema, produkta iztvaikošana ir minimāla.

Absorbēšana augsnē: Tam ir minimāla tendence palikt fiksētam pie augsnes vai sedimenta.

Noārdīšanās augsnē: Noderīgs dažu aromātisku ķīmisku savienojumu noārdīšanā.

Hidrolīze: Uzņēmīgs pret bioloģisko noārdīšanos un hidrolīzi.

Fotolīze: Fotolīze ir daļa no reakcijām, kas ir atkarīgas no fotosintēzes gaismas. Normālos apstākļos saules gaismā produkts nemainās.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Informācija nav pieejama.

12.4 Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Informācija nav pieejama.

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

13.IEDAĻA: APSAIMNIEKOŠANAS APSVĒRUMI

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Atlieku iznīcināšana:	Mēģiniet savākt produktu, izmantojot šim nolūkam nepieciešamos līdzekļus. Prece jāpārvieta jaunā vai atkritumu konteinerā un jānogādā tirdzniecības vietā, kur iegādājāties precī. Ievērojiet visus vietējos un valsts tiesību aktus par atkritumu likvidēšanu. Nomazgājiet traukus ar ūdeni un iepriekš neregulētas izvadīšanas gadījumā dezinficējiet ar 1% nātrija hipohlorīta šķīdumu.
RCRA bīstamības klase:	Nav piemērojams.

14.IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

14.1 ANO numurs

Produkta klasifikācija nav piemērojama transportēšanai pa autoceļiem, jūru vai gaisu.

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

Produkta klasifikācija nav piemērojama transportēšanai pa autoceļiem, jūru vai gaisu.

14.3 TTransportēšanas bīstamības klase(-es)

Produkta klasifikācija nav piemērojama transportēšanai pa autoceļiem, jūru vai gaisu.

14.4 Iepakojuma grupa

Produkta klasifikācija nav piemērojama transportēšanai pa autoceļiem, jūru vai gaisu.

14.5 Vides apdraudējumi

Produkta klasifikācija nav piemērojama transportēšanai pa autoceļiem, jūru vai gaisu.

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Produkta klasifikācija nav piemērojama transportēšanai pa autoceļiem, jūru vai gaisu.

14.7 Transportēšana bez taras saskaņā ar MARPOL 73/78 II pielikumu un IBC kodeksu

Produkta klasifikācija nav piemērojama transportēšanai pa autoceļiem, jūru vai gaisu.

15.IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

UE Regulas:	Nav bīstams maisījums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008.
Nacionālie noteikumi:	Lūdzu, skatiet aizsardzības pasākumus kas uzskaitīti 7. Un 8. Iedaļās
TSCA:	Visas aktīvās vielas ir iekļautas TSCA sarakstā bez īpašiem noteikumiem.
CERLA paziņotais daudzums:	Nav
Klasifikācija WHMIS Kanāda:	D2B klase. Vairāki celmi nav iekļauti Kanādas DSL sarakstā.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Attiecīgo piemērojamo valsts novērtējumu var atrast nocionālajā DDL.

16.IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir pareiza, cik mums ir zināms, informācija un pārlicība tās publicēšanas datumā. Šāda informācija ir sniegta tikai kā norādījums, lai palīdzētu lietotājiem rīkoties, lietot, apstrādāt, uzglabāt, transportēt, atbrīvoties un atbrīvot produktu apmierinošos drošības apstākļos, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Tas jāizmanto kopā ar tehniskajām lapām, bet neaizstāj tās. Tādējādi informācija attiecas tikai uz norādīto konkrēto produktu un var nebūt piemērojama, ja šādu produktu izmanto kopā ar citiem materiāliem vai citā ražošanas procesā, ja vien nav īpaši norādīts citādi. Tas neatbrīvo lietotāju no tā, ka viņš ievēro visus noteikumus, kas saistīti ar tā darbību.