

**1. iedaļa Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1 Produkta identifikators**

Produkta nosaukums Vitisan  
Sinonīmi VitiSan

**1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**

Produkta lietošanas veids Fungicīds  
Neieteicamie lietošanas veidi Šobrīd informācija nav pieejama.

**1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

Piegādātājs: Andermatt Group AG  
Adrese Stahlermatten 6  
6146, Grossdietwil, Šveice  
Izplatītājs Latvijā: SIA Agrimatco Latvia  
Adrese Tīraines iela 5c, Rīga, LV-1058, Latvija  
Tālrunis +371 67807711  
Fakss +371 67672217  
E-pasta adrese agrimatco.latvia@agrimatco-eu.com

**1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**

Valsts Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: 67042473

**2. iedaļa Bīstamības apzināšana****2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija**

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP):  
Maisījums nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) noteikumiem.

**2.2 Marķējuma elementi**

Glabāt slēgtā veidā.  
Sargāt no bērniem.  
EUH401 - Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi,  
ievērojiet lietošanas pamācību.

**2.3 Citi apdraudējumi**

Šis maisījums nesatur vielas, kas ir noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas (PBT) vai ir iekļauts Regulas (EK) 1907/2006 XIII Pielikumā (<0,1%). / Šis maisījums nesatur vielas, kas ir ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas (vPvB) vai ir iekļautas Regulas (EK) 1907/2006 XIII Pielikumā (<0,1%).

**3. iedaļa Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.1 Vielas**

Nav piemērojams

**3.2 Maisījumi**

Nesatur bīstamas vielas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

**4. iedaļa Pirmās palīdzības pasākumi****4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

Vispārējie norādījumi Jānodrošina aizsardzība neatliekamās palīdzības sniedzējiem!  
Nekad neko neliet bezsamaņā esošas personas mutē!  
Ielēpojot Izvest personu no bīstamās vietas.  
Nodrošināt personu ar svaigu gaisu; atbilstoši simptomiem konsultēties ar ārstu.  
Nokļūstot uz ādas Rūpīgi nomazgāties ar lielu daudzumu ūdens – nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu. Ja rodas kairinājums (apsārtums u.t.t.), konsultēties ar ārstu.

Iekļūstot acīs	Nepiemēroti produkti tīrīšanai: Atšķaidītāji Šķīdinātāji Izņemt kontaktlēcas. Rūpīgi izskalot vairākas minūtes, izmantojot lielu daudzumu ūdens. Ja nepieciešams, vērsties pēc medicīniskās palīdzības.
Norijot	Rūpīgi izskalot muti ar ūdeni. Dot iedzert lielu daudzumu ūdens – nekavējoties konsultēties ar ārstu.

**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti**

Ja nepieciešams, aizkavētie simptomi un ietekme norādīti 11. iedaļā un iekļuves veids 4.1. iedaļā.

Dažos gadījumos saindēšanās simptomi var parādīties tikai pēc ilgāka laika/pēc vairākām stundām.

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

Nav pārbaudīts

**5. iedaļa Ugunsdzēsības pasākumi****5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pielāgoties ugunsgrēka raksturam un apjomam.  
Izsmidzināta ūdens strūkļa / pret spirtiem noturīgas putas / CO<sub>2</sub> / saussais ugunsdzēsamais aparāts.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Nav zināmi

**5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Ugunsgrēka gadījumā var veidoties:

Oglekļa oksīdi

Toksiskas gāzes

**5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Ugunsgrēka un/vai sprādziena gadījumā neieelpot izgarojumus.

Aizsargrespirators ar autonomu gaisa padevi..

Atkarībā no ugunsgrēka lieluma

Pilnīga aizsardzība, ja nepieciešams.

Piesārņoto dzēšanas ūdeni likvidēt atbilstoši oficiālajiem noteikumiem.

**6. iedaļa Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos****6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Izvairīties no putekļu sacelšanas.

Nodrošināt pietiekamu gaisa pieplūdi.

Nepieļaut iekļūvi acīs un nokļūšanu uz ādas.

**6.2 Vides drošības pasākumi**

Ja rodas noplūde, nosprostot.

Novērst noplūdes, ja tas ir iespējams bez riska..

Nepieļaut iekļūvi acīs un nokļūšanu uz ādas.

Novērst infiltrāciju ūdenstilpēs un gruntsūdeņos, kā arī iekļūšanu augsnē. Nepieļaut iekļūšanu kanalizācijas sistēmā. Ja notiek nejauša iekļūšana drenāžas sistēmās, informēt atbildīgās iestādes.

**6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Savākt mehāniski un apglabāt saskaņā ar 13. iedaļu.

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām**

Individuālās aizsardzības līdzekļi norādīti DDL 8. iedaļā un norādījumi par atkritumu apsaimniekošanu DDL 13. iedaļā.

**7. iedaļa Apiešanās un glabāšana**

Papildus šajā sadaļā sniegtajai informācijai attiecīgo informāciju var atrast arī 8. un 6.1. iedaļās.

**7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**

Vispārīgie ieteikumi	Nodrošināt labu ventilāciju. Izvairīties no putekļu sacelšanas. Nepieļaut iekļuvi acīs. Nepieļaut ilglaicīgu vai intensīvu saskari ar ādu. Darba vietā ir aizliegta ēšana, dzeršana, smēķēšana, kā arī pārtikas uzglabāšana.
Vispārējie higiēnas pasākumi darba vietā	Ievērot norādījumus uz etiķetes un lietošanas instrukcijas. Ievērot vispārīgos higiēnas pasākumus darbā ar ķīmikālijām. Mazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba beigās. Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību. Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsarglīdzekļus.

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

Uzglabāt produktu slēgtā veidā un tikai oriģinālajā iepakojumā.  
Neuzglabāt ejās vai kāpņu telpās. Neuzglabāt kopā ar skābēm.

Uzglabāt sausā vietā.

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

Šobrīd informācija nav pieejama.

**8. iedaļa Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība****8.1 Kontroles parametri**

WEL-TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (ieelp. putekļi), 4 mg/m <sup>3</sup> (respir. putekļi)
WEL-STEL	---
Monitoring procedures	---
BMGV	---
Cita informācija	---

WEL-TWA = Darba vietā pieļaujamā robežvērtība – Ilgtermiņa iedarbības vērtība (8-stundu TWA (= vidējā vērtība laikā) atskaites periodā)

EH40. AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (robežvērtība darba vietā, Vācija).

(8) = Ieelpojamā frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Frakcija, kas var nonākt elpceļos (2017/164/EU, 2017/2398/EU). I WEL-STEL = Darba vietā pieļaujamā robežvērtība - Īslaicīgas iedarbības robeža (15 minūšu atskaites periodā).

(8) = Ieelpojamā frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Frakcija, kas var nonākt elpceļos (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Īslaicīgas iedarbības robežvērtība attiecībā uz vienas minūtes bāzes laikposmu (2017/164/EU). I BMGV = Bioloģiskā monitoringa orientējošā vērtība EH40. BGW = "Biologischer Grenzwert" (bioloģiskā robežvērtība, Vācija)

**8.2 Ekspozīcijas kontrole**

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole	Nodrošināt labu ventilāciju. To var panākt ar vietējo nosūci vai vispārējo gaisa nosūci. Ja tas nav pietiekami, lai saglabātu koncentrācijas saskaņā ar WEL vai AGW vērtībām, jāizmanto piemērota elpceļu aizsardzība. Attiecas tikai tad, ja šeit ir norādītas maksimālās pieļaujamās iedarbības vērtības. Lai pārbaudītu attiecīgo aizsardzības pasākumu efektivitāti, piemērotās vērtēšanas procedūrās ir iekļautas metroloģiskās un nemetroloģiskās noteikšanas metodes. Tās norādītas, piem., BS EN 14042. BS EN 14042 "Darba vides gaiss. Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko darba vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai".
Vispārējie	Ievērot vispārīgos higiēnas pasākumus darbā ar ķīmikālijām. Mazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba beigās. Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību. Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

Acu/sejas aizsardzība	Ja ir draudi iekļūšanai acīs. Cieši noslēgtas aizsargbrilles ar sānu aizsargiem (EN 166).
Ādas aizsardzība	Ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (EN 374). Darba aizsargapģērbs (piem. aizsargapavi EN ISO 20345, darba apģērbs ar garām piedurknēm.).
Elpceļu aizsardzība	Ja tiek pārsniegtas vispārīgās putekļu robežvērtības, nepieciešams lietot respiratorus ar smalko putekļu filtriem (EN 143), koda krāsa balta. Ja nepieciešams, filtrs P2 (EN 143), koda krāsa balta. Ievērot elpošanas orgānu aizsarglīdzekļu ekspluatācijas ilguma ierobežojumus.
Termiska bīstamība	Nav piemērojams.
Cita informācija	Par roku aizsardzību: Pārbaudes nav veiktas.

**9. iedaļa Fizikālās un ķīmiskās īpašības**
**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Agregātstāvoklis	Cieta viela
Krāsa	Dzeltena
Smarža	Raksturīga
Smaržas sliekšnis	Nav noteikts
pH	8.45 (1 %, 20°C)
Kušanas /sasalšanas punkts	Nav noteikts
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	Nav noteikts
Uzliesmošanas punkts	n.a.
Iztvaikošanas ātrums	Nav noteikts
Uzliesmojamība	Nav uzliesmojošs (Regula (EK) 440/2008 A.10. UZLIESMOJAMĪBA (CIETĀS VIELAS))
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	Nav noteiktas
Tvaika spiediens	n.a.
Tvaika blīvums	Nav noteikts
Relatīvais blīvums	Nav noteikts
Tilpuma blīvums	1.16 g/mL (CIPAC MT 186)
Šķīdība (s)	Nav noteikta
Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens)	Nav noteikts
Pašuzliesmošanas temperatūra	>400°C (Regula (EK) 440/2008 A.16./A.10.)
Sadalīšanās temperatūra	>160°C (OECD 113 (termiskās stabilitātes un gaisa stabilitātes skrīninga tests))
Viskozitāte	n.a.
Sprādzienbīstamības īpašības	Produktam nepiemīt sprādzienbīstamība.
Oksidējošās īpašības	Nav (Regula (EK) 440/2008 A.17. OKSIDĒJOŠĀS ĪPAŠĪBAS (CIETĀS VIELAS))

**9.2 Cita informācija**

Sajaukšanās	Nav noteikta
Šķīdība taukos / šķīdinātājos	Nav noteikta
Elektrovadītspēja	Nav noteikta
Virsmas spraigums	Nav noteikts
Šķīdinātāju saturs	0%

**10. iedaļa Stabilitāte un reaģētspēja**

**10.1 Reaģētspēja**

Produkts nav ticis pārbaudīts.

**10.2 Ķīmiskā stabilitāte**

Stabils, pareizi uzglabājot un lietojot.

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**Izvairīties no saskares ar stiprām skābēm.  
Iespējama oglekļa dioksīda veidošanās.**10.4 Nepieļaujami apstākļi**

Sargāt no mitruma.

**10.5 Nesaderīgi materiāli**

Skābes.

**10.6 Bīstami sadalīšanās produkti**

Lietojojot saskaņā ar norādījumiem, nesadalās.

**11. iedaļa Toksikoloģiskā informācija****11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**

Vairāk iespējamās informācijas par ietekmi uz veselību norādīts 2.1. iedaļā (klasifikācija).

Akūta toksicitāte, norijot	n.d.a.
Akūta toksicitāte, caur ādu	n.d.a.
Akūta toksicitāte, ieelpojot	n.d.a.
Kodīgs ādai/kairinošs ādai	n.d.a.
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums	n.d.a.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	n.d.a.
Mutagenitāte dīglšūnām	n.d.a.
Kancerogenitāte	n.d.a.
Reproduktīvā toksicitāte	n.d.a.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija	n.d.a.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija	n.d.a.
Aspiratīvā bīstamība	n.d.a.
Simptomi	n.d.a.

**12. iedaļa Ekoloģiskā informācija****12.1 Toksicitāte**

Vairāk iespējamās informācijas par ietekmi uz vidi norādīts 2.1. iedaļā (klasifikācija).

Toksicitāte zivīm	n.d.a.
Toksicitāte dafnijām	n.d.a.
Toksicitāte aļģēm	n.d.a.

**12.2 Noturība un noārdāmība**

n.d.a.

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

n.d.a.

**12.4 Mobilitāte augsnē**

n.d.a.

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

n.d.a.

**12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**

n.d.a.

**12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**

n.d.a.

**12.8 Papildinformācija**

Nav

**13. iedaļa Apsaimniekošanas apsvērumi****13.1 Atkritumu apstrādes metodes**Vielai / maisījumam /  
atlikumiem

EK atkritumu koda Nr.:

Atkritumu kodi ir ieteikumi, pamatojoties uz šī izstrādājuma plānoto lietošanu. Ņemot vērā lietotāja īpašos lietošanas un apglabāšanas nosacījumus, noteiktos apstākļos var tikt piešķirti citi atkritumu kodi. (2014/955/ES)

06 13 01 neorganiskie augu aizsardzības līdzekļi, koksnes konservanti un citi biocīdi

Ieteikums:

Atturēties no notekūdeņu novadīšanas.

Ievērot vietējos un valsts oficiālos noteikumus.

Piemēram, piemērota sadedzināšanas iekārta.

Piemēram, nodot apglabāšanai piemērotā atkritumu izgāztuvē.

Piesārņotam iepakojuma  
materiālam

Ievērot vietējos un valsts oficiālos noteikumus.

Pilnībā iztukšot taru.

Nepiesārņotu iepakojumu var otrreizēji pārstrādāt.

Iepakojumus, ko nevar iztīrīt tajā pašā veidā kā vielu, apglabāt.

**14. iedaļa Informācija par transportēšanu****Vispārīgie apzīmējumi****14.1. ANO numurs vai ID numurs** n.a.**Sauszemes / dzelzceļa pārvadājumi (ADR/RID)**

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) n.a.

14.4 Iepakojuma grupa n.a.

Klasifikācijas kods n.a.

LQ n.a.

14.5 Vides apdraudējumi Nav piemērojams

Ierobežojumu kods tuneļos

**Jūras pārvadājumi (IMDG-kods)**

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) n.a.

14.4 Iepakojuma grupa n.a.

Jūras piesārņotājs n.a.

14.5 Vides apdraudējumi Nav piemērojams

**Aviopārvadājumi (IATA)**

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) n.a.

14.4 Iepakojuma grupa n.a.

14.5 Vides apdraudējumi Nav piemērojams

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Ja nav norādīts citādi, jāievēro vispārīgie pasākumi drošiem pārvadājumiem.

**14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**

Nav bīstams materiāls saskaņā ar pārvadājumu noteikumiem.

**15. iedaļa Informācija par regulējumu**

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

Jāņem vērā ierobežojumi      Ievērot vispārīgos higiēnas pasākumus darbā ar ķīmikālijām.  
Direktīva 2010/75/ES (GOS)      0%

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums maisījumiem netiek veikts.

**16. iedaļa Cita informācija**

Šī informācija attiecas tikai uz iepriekš minēto produktu, un tā nav spēkā, ja to lieto kopā ar citu(-iem) produktu(-iem) vai kādā procesā. Informācija, cik mums ir zināms, ir pareiza un pilnīga, un tā tiek sniegta godprātīgi, bet bez garantijas. Par to, lai šī informācija būtu atbilstoša un pilnīga īpašajam šī produkta lietojumam, ir atbildīgs lietotājs.

Visi šajā dokumentā izmantotie saīsinājumi un akronīmi

n.a.      Nav piemērojams  
n.d.a.      Dati nav pieejami

Norādījumi par izmaiņām

Izdrukāta      Pielāgotas Regulām (EK) Nr.1272/2008 [CLP] un (ES) 2020/878  
2021. gada 28. oktobris  
Tulkota latviski      2022. gada 3. februāris

Drošības datu lapas beigas