

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), muudetud määrusega (EL) 2020/878

## Vinoferm Zymex

Koostamise kuupäev	10.06.2024
Trükkimise kuupäev	13.06.2024
Versiooni number	1
Keel	Eesti keel

### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1. Tootetähis

Toote nimetus: **Vinoferm Zymex** Muud identifitseerimisvahendid: ei ole asjakohane Brouwlandi tootekoodid: 003.055.1 (1 kg), 003.055.100 (100 g), 003.055.25 (25 g)

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

Asjaomased kasutusalaad: toidu lisaaine (ensüümpreparaat veini- ja viinamarjavirde töötlemiseks). Ainult kutselistele/tööstuslikele kasutajatele. Kasutusalaad, mida ei soovitata: kõik kasutusalaad, mida ei ole nimetatud käesolevas jaos ega punktis 7.3.

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Levitaja (Eestis turulevija):

- Ettevõtte nimi: **FERMETECH OÜ**
- E-post: info@fermetech.eu
- Veebileht: www.fermetech.eu
- Telefon: +372 5351 6054

Tarnija:

- Ettevõtte nimi: Vinoferm products by Brouwland bv
- Aadress: Korpelsesteenweg 86, 3581 Beverlo, Belgia
- Telefon: +32 11 401 408
- E-post: info@brouwland.com
- Veebileht: www.brouwland.com

#### 1.4. Hädaabitelefoninumber

Eesti Mürgistusteabekeskus (24 h): 16662 või +372 626 9390 Üldine hädaabinumber: 112

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008 (CLP): toode **ei ole** klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt CLP-määruse (EÜ) nr 1272/2008 kriteeriumidele.

#### 2.2. Märgistuselemendid

Määrus (EÜ) nr 1272/2008 (CLP):

- Ohupiktogramm: ei ole asjakohane
- Tunnussõna: ei ole asjakohane
- Ohulaused: ei ole asjakohane
- Hoiatuslaused: ei ole asjakohane

Täiendav teave:

- **EUH208:** Sisaldab pektinaasi. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
- **EUH210:** Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

### 2.3. Muud ohud

Toode ei vasta PBT/vPvB kriteeriumidele. Endokriinfunktsiooni kahjustavad omadused: toode ei vasta kriteeriumidele.

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

**3.1. Ained:** ei ole asjakohane

### 3.2. Segud

Keemiline kirjeldus: ainete segu.

Koostisained (vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 II lisa punktile 3):

Identifitseerimine	Keemiline nimetus / Klassifikatsioon	Sisaldus
CAS: 9032-75-1 EÜ: 232-885-6 Indeks: ei ole asjakohane REACH: ei ole asjakohane	<b>Pektinaas</b> (isemääratud) — Määrus 1272/2008: Resp. Sens. 1, H334 — Ohtlik	< 5 %

Koostisainete ohtude kohta täpsema teabe saamiseks vt jagusid 11, 12 ja 16.

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Mürgistuse sümptomid võivad ilmneda pärast kokkupuudet. Kahtluse korral pöörduda arsti poole otsese kokkupuute või püsiva halva enesetunde korral, näidates toote ohutuskaarti.

- *Sissehingamisel:* toode ei ole sissehingamise teel ohtlikuks klassifitseeritud. Mürgistuse sümptomite korral viia kannatanu kokkupuutealalt värske õhu kätte ja hoida rahuolekus. Sümptomite püsimisel pöörduda arsti poole.
- *Nahale sattumisel:* puhastada kahjustatud piirkond hoolikalt vee ja neutraalse seebiga. Nahamuutuste (kipitus, punetus, lööve, villid) korral pöörduda arsti poole, näidates käesolevat ohutuskaarti.
- *Silma sattumisel:* toode ei sisalda silmale ohtlikuks klassifitseeritud aineid. Loputada silmi vähemalt 15 minutit leige veega, jälgides, et kannatanu silmi ei hõõruks ega sulgeks.
- *Allaneelamisel:* allaneelamisel pöörduda viivitamatult arsti poole, näidates toote ohutuskaarti.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Akuutsed ja hilisemad mõjud on toodud jagudes 2 ja 11.

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajaduse kohta

Ei ole asjakohane.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid: toode ei ole tavapärastes ladustamis-, käitlemis- ja kasutustingimustes tuleohtlik. Vale käitlemise tagajärjel tekkinud põlengu korral kasutada eelistatult polüvalentset pulberkustutit (ABC-pulber) vastavalt tuleohutuse õigusaktidele. Ebasobivad kustutusvahendid: ei ole asjakohane.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemise või termilise lagunemise tagajärjel tekivad reaktiivsed laguneproduktid, mis võivad olla väga mürgised ja kujutada tõsist terviseohtu.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Sõltuvalt tulekahju ulatusest võib olla vajalik täielik kaitseriietus ja suruõhuhingamisaparaat (SCBA). Kõrvaldada kõik süüteallikad. Tulekahju korral jahutada põlemis-, plahvatus- või BLEVE-ohtlikke mahuteid ja paake. Vältida kustutusvee sattumist veekeskonda.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Mittehädaabipersonal: pühkida ja kühveldada toode kokku või koguda muul viisil ning paigutada mahutisse taaskasutamiseks (eelistatult) või kõrvaldamiseks. Hädaabipersonal: kanda kaitsevahendeid. Hoida kaitsmata isikud eemal. Vt jagu 8.

### 6.2. Keskkonnakaitsemeetmed

Toode ei ole keskkonnaohtlikuks klassifitseeritud. Hoida toode eemal kanalisatsioonist, pinna- ja põhjaveest.

### 6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Pühkida ja kühveldada toode kokku või koguda muul viisil ning paigutada mahutisse taaskasutamiseks või kõrvaldamiseks.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt jagusid 8 ja 13.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise meetmed

- Üldised ettevaatusabinõud: järgida kehtivaid tööohutuse õigusakte raskuste käsitsi teisaldamisel. Hoida korda ja puhtust ning kõrvaldada jäätmed ohutul viisil (jagu 6).
- Tule- ja plahvatusohtu vältimine: toode ei ole süttiv ega kujuta tavatingimustes tuleohtu.
- Üldine tööhügieen: töö ajal mitte süüa ega juua, pärast tööd pesta käsi sobiva pesuvahendiga.
- Keskkonnaohtude vältimine: hoida toote läheduses absorbeerivat materjali (vt punkt 6.3).

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Ladustamisnõuded: minimaalne temperatuur 5 °C, maksimaalne temperatuur 30 °C, maksimaalne säilivusaeg 6 kuud.
- Üldtingimused: vältida soojus-, kiirgus- ja staatilise elektri allikaid ning kokkupuudet toiduga. Lisateave punktis 10.5.

### 7.3. Eriksutus

Lisaks juba nimetatud juhiste ei ole vaja anda erisoovitusi.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna kokkupuute piirnormid (Euroopa OEL):

- Tüütav tolmu: sissehingatav tolmu 10 mg/m<sup>3</sup> // sissehingatav peenfraktsioon 4 mg/m<sup>3</sup>

DNEL (töötajad): ei ole asjakohane DNEL (üldelanikkond): ei ole asjakohane PNEC: ei ole asjakohane

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

- Isikukaitsevahendid: ennetava meetmena kasutada CE-märgisega isikukaitsevahendeid vastavalt määrusele (EL) 2016/425.
- Hingamisteede kaitse: vajalik udu tekkimisel või kokkupuute piirnormide ületamisel.
- Käte kaitse: kaitsekindad vähem oluliste riskide vastu. Pikaajalise kutselise kasutuse korral soovitatav CE III kategooria kindad (EN ISO 21420:2020, EN ISO 374-1:2016+A1:2018). Kuna toode on segu, tuleb kinda materjali vastupidavus kontrollida enne kasutamist.
- Silmade/näo kaitse: panoraamprillid pritsmete vastu (EN 166:2002, EN ISO 4007:2018).
- Keha kaitse: tööriietus; libisemiskindlad tööjalatsid (EN ISO 20347:2012).

- Täiendavad hädaabivahendid: hädaabidušš (ANSI Z358-1), silmaloputusjaam (DIN 12 899).

Keskkonna kokkupuute ohjamine: vältida toote ja pakendi sattumist keskkonda. Lenduvad orgaanilised ühendid (direktiiv 2010/75/EL): LOÜ 0 % massist; LOÜ tihedus 20 °C juures 0 kg/m<sup>3</sup>.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Omadus	Väärtus
Füüsikaline olek 20 °C juures	Tahke
Välimus	Mikrogranuleeritud pulber (maltodekstriiniga standardiseeritud)
Värvus	Andmed puuduvad
Lõhn	Andmed puuduvad
Tihedus 20 °C juures	1580,1 kg/m <sup>3</sup>
Suhteline tihedus 20 °C juures	1,58
Leekpunkt	Ei ole asjakohane
Süttivus (tahke, gaas)	Ei ole asjakohane
Plahvatuslikud omadused	Ei ole asjakohane
Oksüdeerivad omadused	Ei ole asjakohane
pH	Ei ole asjakohane
Lahustuvus vees	Ei ole asjakohane
Sulamis-/külmumistemperatuur	Ei ole asjakohane
Keemistemperatuur	Ei ole asjakohane
Lagunemistemperatuur	Ei ole asjakohane

Märkus: paljud omadused ei ole toote olemuse tõttu asjakohased ega anna teavet selle ohtude kohta.

### 9.2. Muu teave

Füüsikaliste ohuklasside teave: plahvatavad, oksüdeerivad, metalle söövitavad omadused — ei ole asjakohane.

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

**10.1. Reaktsioonivõime:** ohtlikke reaktsioone ei ole oodata, toode on soovitatud ladustamistingimustes püsiv.

**10.2. Keemiline stabiilsus:** keemiliselt stabiilne nimetatud ladustamis-, käitlemis- ja kasutustingimustes.

**10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:** nimetatud tingimustes ei ole oodata ohtlikke reaktsioone, mis põhjustaksid liigset temperatuuri või rõhku.

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida:** toatemperatuuril käitlemisel ja ladustamisel — eritingimusi ei kohaldata.

**10.5. Kokkusobimatud materjalid:** vältida tugevaid happeid ning leeliseid/tugevaid aluseid.

**10.6. Ohtlikud lagusaadused:** sõltuvalt lagunemistingimustest võib vabaneda süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), süsinikmonooksiid ja muud orgaanilised ühendid.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave määruses (EÜ) nr 1272/2008 määratletud ohuklasside kohta

Toote enda toksikoloogiliste omaduste katseandmed puuduvad. Korduva, pikaajalise või soovitatud piirnorme ületava kokkupuute korral võivad ilmneda kahjulikud tervisemõjud.

- Allaneelamine (akuutne): klassifitseerimiskriteeriumid ei ole täidetud — ei sisalda allaneelamisel ohtlikuks klassifitseeritud aineid.
- Sissehingamine (akuutne): klassifitseerimiskriteeriumid ei ole täidetud.
- Naha ja silmadega kokkupuude (akuutne): klassifitseerimiskriteeriumid ei ole täidetud.
- CMR-mõjud (kantserogeensus, mutageensus, reprodktiivtoksilisus): klassifitseerimiskriteeriumid ei ole täidetud.
- Sensibiliseeriv toime: *hingamisteed* — klassifitseerimiskriteeriumid ei ole täidetud, kuid toode sisaldab sensibiliseeriva toimega ohtlikuks klassifitseeritud aineid (vt jagu 3); *nahk* — kriteeriumid ei ole täidetud.
- STOT (ühekordne ja korduv kokkupuude): klassifitseerimiskriteeriumid ei ole täidetud.
- Hingamiskahjustuse oht: klassifitseerimiskriteeriumid ei ole täidetud.

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinfunktsiooni kahjustavad omadused: toode ei vasta kriteeriumidele.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

Toote enda ökotoksikoloogiliste omaduste katseandmed puuduvad. Klassifitseerimiskriteeriumid ei ole täidetud.

Punkt	Teave
12.1. Toksilisus	Andmed puuduvad
12.2. Püsivus ja lagundatavus	Andmed puuduvad
12.3. Bioakumuleeruvus	Andmed puuduvad
12.4. Liikuvus pinnases	Andmed puuduvad
12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused	Toode ei vasta PBT/vPvB kriteeriumidele
12.6. Endokriinfunktsiooni kahjustavad omadused	Toode ei vasta kriteeriumidele
12.7. Muud kahjulikud mõjud	Ei ole kirjeldatud

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Konkreetset jäätmekoodi ei ole võimalik määrata, kuna see sõltub kasutaja kasutusviisist. Jäätmeklass (määrus (EL) nr 1357/2014): **mitteohtlik**.

Jäätmekäitlus: konsulteerida volitatud jäätmekäitlejaga hindamise ja kõrvaldamise osas (direktiiv 2008/98/EÜ I ja II lisa). Otseses kokkupuutes tootega olnud pakendit käideldakse samamoodi nagu toodet, vastasel juhul mitteohtliku jäätmena. Jäätmeid ei tohi juhtida kanalisatsiooni. Eestis kõrvaldada vastavalt jäätmeseadusele.

EL õigusaktid: direktiiv 2008/98/EÜ, 2014/955/EL, määrus (EL) nr 1357/2014.

## 14. JAGU: Veonõuded

Toode **ei ole** veo jaoks reguleeritud (ADR/RID, IMDG, IATA).

Punkt	Teave
14.1. ÜRO number	Ei ole asjakohane
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus	Ei ole asjakohane
14.3. Transpordi ohuklass(id)	Ei ole asjakohane
14.4. Pakendigrupp	Ei ole asjakohane

Punkt	Teave
14.5. Keskkonnaohud	Ei ole asjakohane
14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Ei ole asjakohane
14.7. Mereveed kooskõlas IMO õigusaktidega	Ei ole asjakohane

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad

EL õigusaktid:

- Määrus (EL) nr 528/2012 artikkel 95: ei ole asjakohane
- REACH (EÜ) nr 1907/2006 autoriseerimise kandidaadained: ei ole asjakohane
- Määrus (EÜ) nr 1005/2009 (osoonikihti kahandavad ained): ei ole asjakohane
- Määrus (EL) nr 649/2012 (ohtlike kemikaalide import/eksport): ei ole asjakohane
- REACH XIV lisa (autoriseerimisnimekiri): ei ole asjakohane
- Seveso III: ei ole asjakohane
- REACH XVII lisa piirangud: ei ole asjakohane
- HACCP — ohtude analüüsi ja kriitiliste kontrollpunktide süsteem, ISO 22000

Eesti Vabariigi õigusaktid:

- Kemikaaliseadus
- Jäätmeseadus
- Töötervishoiu ja tööohutuse seadus

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Tarnija ei ole kemikaaliohutuse hindamist läbi viinud.

## 16. JAGU: Muu teave

Käesolev ohutuskaart on koostatud vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 II lisale (muudetud määrusega (EL) 2020/878).

### Jaos 3 nimetatud ohulausetate täistekstid

- **H334:** Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astmasümptomeid või hingamisraskusi.

### Lühendid ja akronüümid

- ADR — ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
- IMDG — rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
- IATA — Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
- CLP — klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus (EÜ) nr 1272/2008
- DNEL — tuletatud mittetoimiv tase
- PNEC — arvutuslik mittetoimiv kontsentratsioon
- PBT — püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline
- vPvB — väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
- LD50 / LC50 / EC50 — surmav doos / surmav kontsentratsioon / efektiivne kontsentratsioon 50 %
- STOT — sihtorgani mürgisus
- IARC — Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur

**Soovitused koolituse kohta:** soovitatav on töötajate koolitus tööstuslike riskide vältimiseks ja ohutuskaardi ning toote etiketi mõistmiseks.

**Põhilised bibliograafilised allikad:** <http://echa.europa.eu>, <http://eur-lex.europa.eu>

---

## Ohutuskaardi tõlke märkused

Käesolev ohutuskaart on tõlge ingliskeelsest originaaldokumendist (*Safety Data Sheet — Vinfoferm Zymex*, versioon 1, koostamise kuupäev 10.06.2024, koostaja Brouwland bv). Tõlge on tehtud REACH-määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 31 lõike 5 nõude täitmiseks, mille kohaselt ohutuskaart esitatakse selle liikmesriigi ametlikus keeles, kus toode turule lastakse. Sisuline teave (klassifikatsioon, koostis, ohulaused) vastab originaaldokumendile; lisatud on Eesti turuleviija (FERMETECH OÜ) andmed, Eesti hädaabinumbrid ja Eesti Vabariigi õigusaktide viited.

*Käesolevas ohutuskaardis sisalduv teave põhineb allikatel, tehnilistel teadmistel ja kehtival EL ning riiklikel õigusaktidel, kuid selle täpsust ei saa garanteerida. Teave kirjeldab ohutusnõudeid ega ole toote omaduste garantii.*

— OHUTUSKAARDI LÕPP —