

**1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1. Tootetähis**

Toote esinemisvorm : Segu  
Tootenimi : ORHIDEE KASVUSTIMULAATOR  
Tootekood : 220000008388

**1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata****1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad**

Laiale üldsusele  
Aine/segude kasutusala : Väetised

**1.2.2. Kasutusalaad, mida ei soovitata**

Lisateave puudub

**1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

Evergreen Garden Care Poland Sp. z o.o.  
Ostrobramska, 101A  
PL– 04-041 Warszawa – Polska  
T +48 22 465680  
Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress : [info-sds@evergreengarden.com](mailto:info-sds@evergreengarden.com)

**1.4. Hädaabitelefoni number**

| Riik  | Organisatsioon/Äriühing             | Aadress                          | Hädaabitelefoni number | Märkus   |
|-------|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------|--|
| Eesti | Mürgistusteabekeskus<br>Terviseamet | Paldiski mnt 81<br>10617 Tallinn | 16662<br>+372 7943 794 | Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga. |

**2. JAGU: Ohtude identifitseerimine****2.1. Aine või segu klassifitseerimine**

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Klassifitseerimata

Kahjulikud füüsilis-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Meile teadaolevalt ei kujuta see toode erilist ohtu, tingimusel et järgitakse tööstushügieeni üldeeskirju.

**2.2. Mürgistuselemendid**

Mürgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Hoiatuslaused (CLP) : P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.  
P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
P301+P312 - ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

**2.3. Muud ohud**

Lisateave puudub

**3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta****3.1. Ained**

Mittekohaldatav

# ORHIDEE KASVUSTIMULAATOR

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### 3.2. Segud

| Nimetus   | Tootetähis   | %   | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008   |
|---|--|-----|--|
| reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1) | CAS nr: 55965-84-9<br>ELi tunnuscode: 613-167-00-5 | < 1 | Acute Tox. 3 (Suukaudne), H301<br>Acute Tox. 2 (Nahakaudne), H310<br>Acute Tox. 1 (Sissehingamisel), H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |

### Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

| Nimetus   | Tootetähis   | Konkreetsed sisalduse piirväärtused   |
|---|--|---|
| reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1) | CAS nr: 55965-84-9<br>ELi tunnuscode: 613-167-00-5 | ( 0,0015 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317<br>( 0,06 ≤C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315<br>( 0,06 ≤C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319<br>( 0,6 ≤C < 100) Skin Corr. 1B, H314 |

H- ja EUH-lauseste täistekst: vt 16. jagu

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Esmaabi sissehingamise korral : Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.  
Esmaabi nahale sattumisel : Pesta nahka rohke veega.  
Esmaabi silma sattumise korral : Ettevaatusabinõuks loputada silmi veega.  
Esmaabi allaneelamise korral : Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.

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

Lisateave puudub

### 4.3. Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht. Süsinikdioksiid.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Võib eritada mürgist suitsu.

### 5.3. Nõuanded tuletoojatele

- Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

#### 6.1.1. Tavapersonal

- Hädaolukorraplaanid : Ventileerida mahavalgumise tsoon.

#### 6.1.2. Päästetöötajad

- Isikukaitsevahendid : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.

# ORHIDEE KASVUSTIMULAATOR

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

Puhastusmeetodid : Absorbeerida laialivalgunud vedelik imava materjaliga.  
Muu teave : Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 13 jaost.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Tagada töökohas hea ventilatsioon. Kanda isikukaitsevahendeid.  
Hügieenimeetmed : Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

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

Ladustamistingimused : Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

### 7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### 8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnõrvid töökohas ja bioloogilised piirnõrvid

Lisateave puudub

#### 8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

#### 8.1.3. Tekkivad õhusaasteained

Lisateave puudub

#### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

#### 8.1.5. Kontrolltasemete lõikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

#### 8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

##### Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

#### 8.2.2. Isikukaitsevahendid

##### Isikukaitsevahendid:

EN 374. Kindad.

##### Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



#### 8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

##### Silmakaitsevahendid:

Kaitseprillid

# ORHIDEE KASVUSTIMULAATOR

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### 8.2.2.2. Nahakaitse

#### Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

#### Käte kaitse:

Kaitsekindad

### 8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

#### Hingamisteede kaitsevahendid:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit

### 8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

### 8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

#### Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Vältida sattumist keskkonda.

## 9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

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

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Füüsikaline olek                              | : Vedel                     |
| Välimus                                       | : Vedel.                    |
| Värvus  | : Pigmented.                |
| Lõhn  | : Väetised.                 |
| Lõhnalävi                                     | : Andmed pole kättesaadavad |
| pH  | : 6,5 – 7,5                 |
| Suhteline aurustuskirius (butüülatsetaat = 1) | : Andmed pole kättesaadavad |
| Sulamispunkt / sulamisvahemik                 | : Andmed pole kättesaadavad |
| Tahkumistemperatuur                           | : Andmed pole kättesaadavad |
| Keemispunkt                                   | : > 100 °C                  |
| Leekpunkt                                     | : > 60 °C                   |
| Isesüttimistemperatuur                        | : Andmed pole kättesaadavad |
| Lagunemistemperatuur                          | : Andmed pole kättesaadavad |
| Tuleohtlikkus (tahke, gaas)                   | : Mittekohaldatav           |
| Aururõhk                                      | : Andmed pole kättesaadavad |
| Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C     | : Andmed pole kättesaadavad |
| Suhteline tihedus                             | : 1                         |
| Lahustuvus                                    | : Andmed pole kättesaadavad |
| N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Pow)        | : Andmed pole kättesaadavad |
| Viskoossus, kinemaatiline                     | : Andmed pole kättesaadavad |
| Viskoossus, dünaamiline                       | : Andmed pole kättesaadavad |
| Plahvatusohtlikkus                            | : Andmed pole kättesaadavad |
| Oksüdeerivad omadused                         | : Andmed pole kättesaadavad |
| Plahvatuspiirid                               | : Andmed pole kättesaadavad |

### 9.2. Muu teave

Lisateave puudub

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

# ORHIDEE KASVUSTIMULAATOR

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Soovitatud hoiustamise ja käsitsemise tingimustel puuduvad (vt osa 7).

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlikke lagusaadusi tekkida.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Äge mürgisus (suukaudne)                          | : Klassifitseerimata                  |
| Äge mürgisus (nahakaudne)                         | : Klassifitseerimata                  |
| Äge mürgisus (sissehingamisel)                    | : Klassifitseerimata                  |
| Nahasöovitus/-ärritus                             | : Klassifitseerimata<br>pH: 6,5 – 7,5 |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus              | : Klassifitseerimata<br>pH: 6,5 – 7,5 |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine         | : Klassifitseerimata                  |
| Mutageensus sugurakkudele                         | : Klassifitseerimata                  |
| Kantserogeensus                                   | : Klassifitseerimata                  |
| Reproduktiivtoksilisus                            | : Klassifitseerimata                  |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude | : Klassifitseerimata                  |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude    | : Klassifitseerimata                  |
| Hingamiskahjustus                                 | : Klassifitseerimata                  |

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

|   |  |
|---|--|
| Ökoloogia - üldine                            | : Toodet ei peeta mürgiseks veeorganismidele ning see ei põhjusta keskkonnas pikaajalisi kahjustavaid mõjusid. |
| Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)        | : Klassifitseerimata   |
| Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) | : Klassifitseerimata   |
| Ei degradeeru kiirelt                         |  |

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Lisateave puudub

### 12.3. Bioakumulatsioon

Lisateave puudub

### 12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Lisateave puudub

### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumisettevõtte sorteerimiseeskirjadega.

# ORHIDEE KASVUSTIMULAATOR

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                  | IMDG          | IATA          | ADN           | RID           |
|--------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>14.1. ÜRO number</b>              |               |               |               |               |
| Reguleerimata                        | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata |
| <b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b> |               |               |               |               |
| Reguleerimata                        | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata |
| <b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b> |               |               |               |               |
| Reguleerimata                        | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata |
| <b>14.4. Pakendirühm</b>             |               |               |               |               |
| Reguleerimata                        | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata |
| <b>14.5. Keskkonnaohud</b>           |               |               |               |               |
| Reguleerimata                        | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata |
| Lisateave puudub                     |               |               |               |               |

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

#### Maismaavedu

Reguleerimata

#### merevedu

Reguleerimata

#### Õhuvedu

Reguleerimata

#### Siseveetransport

Reguleerimata

#### Raudteetransport

Reguleerimata

### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Mittekohaldatav

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

#### 15.1.1. EL eeskirjad

Ei sisalda aineid, mille suhtes kehtivad vastavalt REACH-määruse XVII lisale piirangud

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete loetelu ainet

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

Ei sisalda ainet, millele kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2012. aasta määrust (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta.

Ei sisalda ainet, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 2019/1021, 20. juuni 2019, püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 20. juuni 2019. aasta määrust (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta.

#### 15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

# ORHIDEE KASVUSTIMULAATOR

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### 16. JAGU: Muu teave

#### Lühendid ja akronüümid:

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| ADN                           | Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe |
| ADR                           | Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe                |
| ATE                           | Akuutse toksilisuse hinnang   |
| BCF                           | Biokontsentratsioonitegur   |
| Bioloogiline piirväärtus      | Bioloogiline piirväärtus  |
| BOD                           | Biokeemiline hapnikutarve (BHT)   |
| COD                           | Keemiline hapnikutarve (KHT)  |
| DMEL                          | Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus                                 |
| DNEL                          | Tuletatud mittetoimivad tasemed   |
| EÜ nr                         | Euroopa Ühenduse number   |
| EC50                          | Mediaanne efektiivne kontsentratsioon                                   |
| ET                            | Euroopa standard  |
| IARC                          | Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur                                   |
| IATA                          | Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon                           |
| IMDG                          | Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeeskiri                           |
| LC50                          | Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist                     |
| LD50                          | Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)            |
| LOAEL                         | Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos                       |
| NOAEC                         | Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon            |
| NOAEL                         | Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos                        |
| NOEC                          | Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon                       |
| OECD                          | Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon                                |
| OEL                           | Töökeskonna piirnorm  |
| PBT                           | Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine                                   |
| PNEC                          | Arvutuslik mittetoimiv sisaldus   |
| RID                           | Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord                       |
| SDS                           | Ohutuskaart   |
| RVP                           | Puhastusjaam  |
| ThOD                          | Teoreetiline hapnikutarvidus (THOD)                                     |
| TLM                           | Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu             |
| Lenduvad orgaanilised ühendid | Lenduvad orgaanilised ühendid   |
| CAS nr                        | Keemilise abstraktsiooni teenuse number                                 |
| N.O.S.                        | Pole teisiti täpsustatud  |
| vPvB                          | Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv                                       |
| ED                            | Endokriinseid häireid põhjustavad omadused                              |

# ORHIDEE KASVUSTIMULAATOR

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

| H- ja EUH-lauseste terviktekst:   |  |
|-----------------------------------|--|
| Acute Tox. 1<br>(Sissehingamisel) | Äge mürgisus (sissehingamisel), 1. kategooria                |
| Acute Tox. 2<br>(Nahakaudne)      | Äge (nahakaudne) mürgisus, 2. kategooria                     |
| Acute Tox. 3 (Suukaudne)          | Äge (suukaudne) mürgisus, 3. kategooria                      |
| Aquatic Acute 1                   | Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria      |
| Aquatic Chronic 1                 | Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria |
| Eye Dam. 1                        | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria          |
| Eye Irrit. 2                      | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria          |
| H301                              | Allaneelamisel mürgine.                                      |
| H310                              | Nahale sattumisel surmav.                                    |
| H314                              | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.           |
| H315                              | Põhjustab nahaärritust.                                      |
| H317                              | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.                 |
| H318                              | Põhjustab raskeid silmakahjustusi.                           |
| H319                              | Põhjustab tugevat silmade ärritust.                          |
| H330                              | Sissehingamisel surmav.                                      |
| H400                              | Väga mürgine veeorganismidele.                               |
| H410                              | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.            |
| Skin Corr. 1B                     | Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1B      |
| Skin Irrit. 2                     | Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria                         |
| Skin Sens. 1                      | Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria                       |

Ohutuskaart (SDS), EL

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude ning täieliku ja piisava teabe hankimise eest vastutab kasutaja