

# Evergreen Garden Care Österreich GmbH

## Käyttöturvallisuustiedote

### Kaupallinen tuote

## 1. TUNNISTETIEDOT

### 1.1. Tuotetunniste

#### **Roundup® Quick**

#### 1.1.1. Kemiallinen nimi

Ei sovellu seokseen.

#### 1.1.2. Synonyymejä

Ei ole.

#### 1.1.3. CLP Liite VI, Indeksi nro.

Ei ajankohtainen

#### 1.1.4. C&L ID nro.

Ei saatavilla.

#### 1.1.5. EC-nro

Ei sovellu seokseen.

#### 1.1.6. REACH Reg. nro.

Ei sovellu seokseen.

#### 1.1.7. CAS-nro

Ei sovellu seokseen.

### 1.2. Käyttötarkoitus

Rikkakasvihäviö

### 1.3. Yritys/(Myyntikonttori)

Evergreen Garden Care Österreich GmbH

Franz-Brötzner-Straße 11-13

A-5071 Wals-Siezenheim

Austria

**Puh.:** +43 662 453713-0

**Sähköposti:**

infosds@evergreengarden.com

### 1.4. Häät puhelin

**Puh.:** Myrkytystietokeskus: 09 471 977 tai 09 4711

## 2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

### 2.1. Kansallinen

#### 2.1.1. Mukaisesti neuvoston asetus (EY) No. 1272/2008 [CLP/GHS] (valmistajan oma luokitus)

Ei luokiteltu vaaralliseksi.

Hxxx

Ei ajankohtainen

#### 2.1.2. Kansallinen luokitus: Suomi

Ei luokiteltu vaaralliseksi.

### 2.2. Merkinnät

Etiketti ja leimaus määräyksen (EC) nro. 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

#### **Vaaran kuvaus/kuvaukset**

Ei ajankohtainen

#### **Hälytyssana**

---

Ei ajankohtainen	
<b>Vaaralauseke/lausekkeet</b>	
Hxxx	Ei ajankohtainen
<b>Turvalauseke/lausekkeet</b>	
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P234	Säilytä alkuperäispakkauksessa.
<b>Lisävaaratiedotus</b>	
EUH401	Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

**Merkinnät: Suomi**

Etiketti ja leimaus määräyksen (EC) nro. 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

**Vaaran kuvaus/kuvaukset: Suomi**

Ei ajankohtainen

**Turvalauseke/lausekkeet: Suomi**

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P103 Lue merkinnät ennen käyttöä.

**2.3. Muut vaarat**

0% Tunteettomia äkillisiä myrkyllisiä aineita/aineosia sisältävien seosten prosentti.

0% seoksesta sisältää aineosan/-osia, joiden vaaratekijöitä vesiympäristölle ei tunneta.

**2.3.1. Mahdollisia ympäristövaikutuksia**

**2.4. Ulkonäkö ja tuoksu (väri/olomuoto/tuoksu)**

Samea /Neste, (samea) / Kemikaali

Kts. kohta 11, tietoja myrkyllisyydestä ja kohta 12, ympäristötiedot.

---

**3. KOOSTUMUS JA/TAI TIEDOT AINEOSISTA**

---

**3.1 Aine:** Ei ajankohtainen

**3.2 Seos:** Kyllä.

**Koostumus ja/tai tiedot aineosista**

Ainesosat	CAS-nro	EC-nro	EU Index nro. / REACH Reg. nro. / C&L ID nro.	Pitoisuus	Kansallinen
Glyfosaatin isopropyylamiiniisuola	38641-94-0	254-056-8	015-184-00-8 / - / 02-2119693876-15- 0000	1 %	Veden jatkuvuus - Luokka 2; H411; {c}
Pelargonihappo ja rinnasteiset rasvahapot	112-05-0	203-931-2	607-197-00-8 / - / -	1 %	Ihoa syövyttävä - Category 2, Silmävamma - Luokka 2; H314, 318; {d}
Vesi ja vähäiset valmistein muut ainesosat			- / - / -	98 %	Ei luokiteltu vaaralliseksi.;

**Tehoaine**

Koko teksti luokituskoodin: Kts. kohta 16.

---

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

---

Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

---

#### **4.1. Ensiapuohjeiden kuvaus**

##### **4.1.1. Joutuminen silmiin**

Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Piilolasit poistetaan jos sen voi helposti tehdä.

##### **4.1.2. Ihokosketus**

Poista välittömästi saastunut vaate, rannekello ja korut. Pese aineen kanssa kosketukseen joutunut iho runsaalla vedellä. Vaatteet on pestävä ennen kuin niitä taas käytetään.

##### **4.1.3. Sisäänhengitys**

Siirryttävä raittiiseen ilmaan.

##### **4.1.4. Nieleminen**

Anna heti vettä juotavaksi. Tajuttomalle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. EI SAA oksettaa, jollei terveydenhoitohenkilökunta kehoita siihen. Hakeuduttava lääkärin hoitoon jos oireita ilmenee.

#### **4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset sekä akuutti että viiveellinen**

##### **4.2.1. Mahdolliset terveysvaikutukset**

**Todennäköiset altistusmuodot:** Ihokosketus, joutuminen silmiin, sisäänhengitys

**Joutuminen silmiin, lyhytaikainen:** Ei uskota aiheuttavan merkittävää haittaa mikäli käyttöohjeita noudatetaan.

**Ihokosketus, lyhytaikainen:** Ei uskota aiheuttavan merkittävää haittaa mikäli käyttöohjeita noudatetaan.

**Sisäänhengitys, lyhytaikainen:** Ei uskota aiheuttavan merkittävää haittaa mikäli käyttöohjeita noudatetaan.

**Kertanieleminen:** Ei uskota aiheuttavan merkittävää haittaa mikäli käyttöohjeita noudatetaan.

##### **4.2.2. Terveydellinen tila huononee altistuksesta:**

Ei ole.

#### **4.3. Minkä tahansa välittömän lääkärin hoidon ja tarvittavan erityishoidon kuvaus**

##### **4.3.1. Ohjeita lääkärille**

Valmiste ei estä koliinisteraasia.

##### **4.3.2. Antidootti**

Hoitoa atropiinilla ja oksiiimilla ei suositella.

---

## **5. PALONTORJUNTA TOIMENPITEET**

---

#### **5.1. Palon sammuksaineita**

##### **5.1.1. Suositellut aineet:** Vesi, Vaahto, Kuivakemikaali, Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

#### **5.2. Erityisvaarat**

##### **5.2.1. Epätavallisia palo- ja räjähdysvaaroja**

Ei ole. Käytä mahdollisimman vähän vettä, jotta ympäristön likaantuminen estettäisiin.

Ympäristövarotoimet: kts. kohta 6.

##### **5.2.2. Vaarallisia palamistuotteita**

Hiilimonoksidi (CO), Fosforioksidit (P<sub>x</sub>O<sub>y</sub>), typpioksidit (NO<sub>x</sub>)

#### **5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytä happilaitetta. Laitteet on puhdistettava perusteellisesti käytön jälkeen.

#### **5.4. Leimahduspiste**

Ei leimahda.

---

## **6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

---

#### **6.1. Henkilökohtaiset varotoimet**

Katso käsittelyohjeet osasta 7 sekä suojautumisohjeet osasta 8.

## 6.2. Ympäristövarotoimet

PIENET MÄÄRÄT: Mitätön haitta ympäristölle. SUURET MÄÄRÄT: Estä leviämistä mahd. paljon. Ei saa päästää viemäriin, ojiin tai vesistöihin.

## 6.3. Siivoustoimenpiteet

PIENET MÄÄRÄT: Huuhtelee saastunut alue vedellä. SUURET MÄÄRÄT: Imeytettävä multa, hiekkaan tai imevään aineeseen. Pahoin saastunut maaperä poistetaan. Kerättävä säiliöihin hävitettäväksi. Kts. kohta 7, säiliötyypit. Huuhtelee jäänteet pienellä määrällä vettä. Käytä mahdollisimman vähän vettä, jotta ympäristön likaantuminen estettäisiin.

Katso kohta 13, jätteiden käsittely.

# 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

## 7.1. Turvallisen käsittelyn varotoimenpiteet

Noudata hyvää työhygieniää ja henkilökohtaista puhtautta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Vältettävä kosketusta silmiin, ihoon ja vaatteisiin. Pese kädet huolellisesti käytön tai kosketuksen jälkeen. Saastuneet vaatteet on pestävä ennen kuin niitä taas käytetään. Laitteet on puhdistettava perusteellisesti käytön jälkeen. Laitteiden huuhteluvettä hävitettäessä ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin. Katso käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 13 huuhteluvesien hävittämisestä.

Tyhjennetyt säiliöt sisältävät höyryä ja tuotteen jäänteitä. NOUDATA ETIKETIN VAROITUKSIA MYÖS TYHJÄN SÄILIÖN OSALTA.

## 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuna yhteensopimattomuudet

**Varastointiin sopivia aineita:** ruostumaton teräs, lasikuitu, muovi, lasivuoraus

**Varastointiin sopimattomia aineita:** galvanoitu teräs, käsittelemätön pehmeä teräs

Vähimmäislämpötila varastoitaessa: 0 °C

Enimmäislämpötila varastoitaessa: 45 °C

Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden tai eläinravinnon kanssa.

Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa. Osittaista kiteytymistä voi esiintyä pitkäaikaisessa varastoinnissa, säilytettäessä vähimmäislämpötilassa. Jos aine on päässyt jäätymään, vie huoneenlämpöön ja ravista usein kunnes aine taas muuttuu nestemäiseksi. Säilyvyys vähintään: 2 vuotta

## 7.3. Erityinen loppukäyttö/käytöt

Ei ajankohtainen

# 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

## 8.1. Valvontaparametrit

Raja-arvot hengitysilmassa

Ainesosat	Altistumisohjeet
Glyfosaatin isopropyylimiiniisuola	Erityisiä raja-arvoja työperäiselle altistukselle ei ole vahvistettu.
Pelargonihappo ja rinnasteiset rasvahapot	Erityisiä raja-arvoja työperäiselle altistukselle ei ole vahvistettu.
Vesi ja vähäiset valmisteeseen muuttavat ainesosat	Erityisiä raja-arvoja työperäiselle altistukselle ei ole vahvistettu.

## 8.2. Altistuksen torjunta

Tekniset tarkastukset

Ei erityisiä vaatimuksia, mikäli tuotetta käytetään käyttöohjeiden mukaisesti.

**Silmien suojele:**

Ei erityisiä vaatimuksia, mikäli tuotetta käytetään käyttöohjeiden mukaisesti.

**Ihon suojele:**

Toistuvassa tai pitkäaikaisessa kosketuksessa: Käytettävä kemikaaleilta suojaavia käsiineitä.

Kemiallisesti kestävät suojakäsineet sisältävät vedenkestävää materiaalia, kuten nitrili, butyyli, neopreeni, polyvinyylikloridi (PVC), luonnonkumi ja/tai sulkulaminaatti.

**Hengityksen suojele:**

Ei erityisiä vaatimuksia, mikäli tuotetta käytetään käyttöohjeiden mukaisesti.

Pyydä tarvittaessa neuvoa henkilönsuojainten valmistajalta.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Fysikaaliset tiedot ovat tyypillisiä testimateriaaliarvoja, mutta arvot voivat vaihdella näytteestä toiseen. Tyypillisiä arvoja ei pidä ymmärtää jonkin tietyn erän takuuanalyysinä tai tuote-erittelynä.

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Väri:	Samea
Muoto:	Neste, (samea)
Haju:	Kemikaali
Hajukynnys:	Ei tietoa.
Fysikaaliset muodonmuutokset (sulaminen, kiehuminen jne.):	
Sulamispiste:	Ei ajankohtainen
Kiehumispiste:	Ei tietoa.
Leimahduspiste:	Ei leimahda.
Räjähdysominaisuudet:	Ei räjähtäviä ominaisuuksia
Itsesyttymislämpötila:	Ei tietoa.
Itsekkiihtyvän hajoamisen lämpötila (SADT):	Ei tietoa.
Hapettuminen:	ei ole
Ominaispaino:	1,018 @ 20 °C
Höyryn paine:	Ei merkittävästi haihtuvaa; vesiliuos
Kosteustiheys:	Ei ajankohtainen
Dynaaminen viskositeetti:	1,93 mPa·s @ 20 °C
Kinemaattinen viskositeetti:	1.900 cSt @ 20 °C
Tiheys:	1,018 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C
Liukoisuus:	Vesi: Liukeneva
pH:	7,2 @ 20 °C @ 10 g/l
Jakaantumiskerroin:	log Pow: < -3,2 @ 25 °C (Glyfosaatti)

### 9.2 Muita tietoja

Haihtumisnopeus:	Ei tietoa.
------------------	------------

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1. Reaktiivisuus

---

Reagoi galvanoidun tai käsittelemättömän pehmeän teräksen kanssa muodostaen vetyä, erittäin syttyvää kaasua, joka voi räjähtää.

**10.2. Kemiallinen vakaus**

Stabiili normaaleissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Reagoi galvanoidun tai käsittelemättömän pehmeän teräksen kanssa muodostaen vetyä, erittäin syttyvää kaasua, joka voi räjähtää.

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

Ei ole

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

Varastointiin sopimattomia aineita: galvanoitu teräs, käsittelemätön pehmeä teräs  
Varastointiin sopivia aineita: kts. kohta 7.2.

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Vaarallisia palamistuotteita, kts. kohta 5.

---

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

---

Tämä kohta on tarkoitettu toksikologeille ja muille terveysalan asiantuntijoille.

**11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

**Akuutti oraalinen toksisuus:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Akuutti myrkyllisyys iholla:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Akuutti myrkyllisyys hengitettäessä:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Ihon ärsytys:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Silmiä syövyttävä/Silmien ärsytys.:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Ihon herkistyminen:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Hengitysherkistyminen:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Mutagenisuus:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Karsinogeenisuus:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Lisääntymis- ja kehitystoksisuus:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Tärkeimmät oireet ja vaikutukset sekä akuutti että viiveellinen**

**Mahdolliset terveysvaikutukset**

**Todennäköiset altistusmuodot:** Ihokosketus, joutuminen silmiin, sisäänhengitys

**Joutuminen silmiin, lyhytaikainen:** Ei uskota aiheuttavan merkittävää haittaa mikäli käyttöohjeita noudatetaan.

**Ihokosketus, lyhytaikainen:** Ei uskota aiheuttavan merkittävää haittaa mikäli käyttöohjeita noudatetaan.

**Sisäänhengitys, lyhytaikainen:** Ei uskota aiheuttavan merkittävää haittaa mikäli käyttöohjeita noudatetaan.

**Kertanieleminen:** Ei uskota aiheuttavan merkittävää haittaa mikäli käyttöohjeita noudatetaan.

**Terveydellinen tila huononee altistuksesta:** Ei ole.

Tuotteesta, vastaavanlaisista tuotteista ja aineosista saaduista tiedoista on yhteenveto seuraavassa.

### **Genotoksisuus**

Ei genotoksinen.

### **Vastaava valmiste**

#### **Akuutti oraalinen toksisuus**

**Rotta, LD50 (rajatesti):** > 5.000 mg/kg ruumiinpaino  
Ei kuolleisuutta. Käytännössä ei myrkyllinen.

#### **Akuutti myrkyllisyys iholla**

**Rotta, LD50 (rajatesti):** > 5.000 mg/kg ruumiinpaino  
Ei kuolleisuutta. Käytännössä ei myrkyllinen.

### **Ihon ärsytys**

#### **Kaniini, 6 eläintä, OECD 404-testi:**

Punaisuus, EU:n keskiarvotesti (score): 0,00  
Turpoaminen, EU:n keskiarvotesti (score): 0,00  
Päiviä paranemiseen: 1  
Ei varsinaisesti ärsyttävä.

### **Silmien ärsytys**

#### **Kaniini, 6 eläintä, OECD 405-testi:**

Sidekalvon punaisuus, EU:n keskiarvotesti (score): 0,50  
Sidekalvon turpoaminen, EU:n keskiarvotesti (score): 0,06  
Sarveiskalvon sameus, EU:n keskiarvotesti (score): 0,00  
Värikkäiden vauriot, EU:n keskiarvotesti (score): 0,00  
Päiviä paranemiseen: 3  
Lievä ärsytys.

### **Akuutti myrkyllisyys hengitettäessä**

#### **Rotta, LC50, 4 tuntia, aerosoli:** > 3,6 mg/L

Korkein saavutettavissa oleva pitoisuus. Ei kuolleisuutta. Tätä tuotetta ei ole aerosolisoitu käsittelyn tai käytön aikana ja sen takia sitä ei ole luokiteltu haitalliseksi CLP-säännöksen (EC 1272/2008) mukaisesti. Aerosolihiukkaskoko (< 10 mikronia) on huomattavasti alhaisempi kuin pisarakoko (> 100 mikronia), joka yleensä saavutetaan ruiskutettaessa.

### **Ihon herkistyminen**

#### **Marsu, 9-induktio Buehler-testi:**

Negatiivinen.

### **N-(fosfonimetyyli)glysiini: {glyfosaatti}**

#### **Genotoksisuus**

Ei genotoksinen.

### **Karsinogeenisuus**

Ei aiheuta syöpää rotissa tai hiirissä.

### **Lisääntymis- ja kehitystoksisuus**

Kehityshäiriöitä havaittu rotissa ja kaniineissa vain merkittävän emoon kohdistuneen toksisuuden tapauksissa. Vaikutuksia lisääntymiseen havaittu rotissa vain merkittävän emoon kohdistuneen toksisuuden tapauksissa.

### **Pelargonihappo ja rinnasteiset rasvahapot**

#### **Genotoksisuus**

Not genotoxic on the basis of weight of evidence analysis.

### **Karsinogeenisuus**

Not carcinogenic to laboratory animals after dermal administration.

### **Lisääntymis- ja kehitystoksisuus**

Not developmentally toxic to laboratory animals.

---

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

---

Tämä kohta on tarkoitettu ekotoksikologeille ja muille ympäristöasiantuntijoille.

### 12.1 Toxicitet

Ei tietoa.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoa.

### 12.3 Biokertyvyys

Katso jakaantumiskerrointa koskevat tiedot kohdasta 9.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoa.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei hitaasti luontoon hajoava, bioakkumuloituva tai myrkyllinen (PBT) tai hyvin hitaasti luontoon hajoava, hyvin bioakkumuloituva (vPvB) seos.

### 12.6 Muut haittavaikutukset

Ei tietoa.

### 12.7 Lisätietoja

Jos saatavilla, vastaavista valmisteista ja niiden ainesosista saaduista tiedoista on yhteenvedo seuraavassa:

#### Vastaava valmiste

##### Akvaattinen toksisuus, kalat

###### **Kirjolohi (*Oncorhynchus mykiss*):**

Akuutti toksisuus (rajakoe), 96 tuntia, staattinen, LC50: > 100 mg/L

##### Akvaattinen toksisuus, selkärangattomat

###### **Vesikirppu (*Daphnia magna*):**

Akuutti toksisuus (rajakoe), 48 tuntia, staattinen, EC50: > 100 mg/L

##### Akvaattinen toksisuus, levät/vesikasvit

###### **Limaska (*Lemna minor*):**

Akuutti toksisuus (rajakoe), 14 päivän kuluessa, staattinen, EC50: > 100 mg/L

###### **Limaska (*Lemna minor*):**

Akuutti toksisuus (rajakoe), 14 päivän kuluessa, staattinen, NOEC: 100 mg/L

###### **Viherlevät (*Scenedesmus subspicatus*):**

Akuutti toksisuus, 72 tuntia, staattinen, ErC50 (kasvuvauhti): > 87,7 mg/L

###### **Viherlevät (*Scenedesmus subspicatus*):**

Akuutti toksisuus, 72 tuntia, staattinen, NOEC: 50 mg/L

##### Toksisuus niveljalkaiset

###### **Mehiläinen (*Apis mellifera*):**

Oraalinen, 48 tuntia, LD50: > 9.742 µg/mehiläinen

###### **Mehiläinen (*Apis mellifera*):**

Kosketus, 48 tuntia, LD50: 8.309 µg/mehiläinen

##### Toksisuus eliöille maaperässä, selkärangattomat

###### **Kastemato (*Eisenia foetida*):**



---

Akuutti toksisuus, 14 päivän kuluessa, LC50: > 1.000 mg/kg kuivaa maata

**N-(fosfonimetyyli)glysiini; {glyfosaatti}**

**Toksisuus linnut**

**Viiriäinen (*Colinus virginianus*):**

Akuutti oraalinen toksisuus, kerta-annos, LD50: > 3.851 mg/kg ruumiinpaino

**Biokasaantumisen**

**Aurinkoaahven (*Lepomis macrochirus*):**

Koko kala: BCF: < 1

Merkittävää bioakkumulointia ei ole odotettavissa.

**Levittäminen**

**Maaperässä, pelto:**

Puoliintumisaika: 2 - 174 päivän kuluessa

Koc: 884 - 60.000 L/kg

Sitoutuu voimakkaasti maaperään.

**Vesi, aerobinen:**

Puoliintumisaika: < 7 päivän kuluessa

**Pelargonihappo ja rinnasteiset rasvahapot**

**Toksisuus linnut**

**Viiriäinen (*Colinus virginianus*):**

Akuutti oraalinen toksisuus, LD50: > 2.250 mg/kg ruumiinpaino

---

## **13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

---

### **13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät**

#### **13.1.1. Tuote**

Noudata kaikkia paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä jätteiden hävittämiseen säädöksiä. Noudata Yleisjätteen, Kaatopaikan ja Ongelmajätteiden polttoa koskevia direktiivejä; EU-jäteluetteloa; ja jätteiden kuljetusmääräyksiä.

Ei saa päästää viemäreihin, ojiin tai vesistöihin. Valmistajan itseluokittelun ja EU:n vaarallisia valmisteita koskevan CLP-asetuksen 1272/2008/EY mukaisesti tuote voidaan hävittää vaarattomana teollisuusjätteenä. Suosittelemme hävitystä energian talteenotolla varustetussa jätteenpolttoyksikössä.

#### **13.1.2. Säiliö**

Noudata kaikkia paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä koskien jätteen hävitystä, pakkausjätteen keräystä/hävitystä

Noudata Yleisjätteen, Kaatopaikan ja Ongelmajätteiden polttoa koskevia direktiivejä; EU-jäteluetteloa; ja jätteiden kuljetusmääräyksiä.

Säiliöitä EI SAA käyttää uudestaan. Tyhjennä pakkaukset täysin. Hävitettävä haitattomana kotitalousjätteenä. Säilytys keräystä varten kotitalouspakkausmateriaalien hyväksytyssä jätteenkäsittelykohteissa.

Kierrätä mikäli soveltuvat edellytykset/laitteet ovat saatavilla. Kierrätä vaaraton säiliö vain, jos kierrätysmuovin loppukäytössä on tarkoituksenmukainen valvonta mahdollista.

Soveltuu vain teollisuusasteiseen kierrätykseen. ÄLÄ kierrätä muovivaasia, joka voi päätyä mihin tahansa ihmisten tai elintarvikkeiden kanssa olevaan kosketukseen.

Tämä pakkaus noudattaa energian talteenoton vaatimuksia. Suosittelemme hävitystä energian talteenotolla varustetussa jätteenpolttoyksikössä.

Katso käsittelyohjeet osasta 7 sekä suojautumisohjeet osasta 8.

---

## 14. KULJETUSTIEDOT

---

Tiedot tässä osassa ovat ainoastaan tiedoksi. Lähetyksen kuljetusluokan oikein määrittämiseksi, kehoitamme noudattamaan voimassaolevia määräyksiä.

### ADR/RID

- 14.1 UN No.: Ei ajankohtainen
- 14.2 **Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (vaadittaessa tekninen nimi)** Ei ajankohtainen
- 14.3 **Kuljetuksen vaaraluokka: Ei ajankohtainen**
- 14.4 **Pakkausryhmä:** Ei ajankohtainen
- 14.5 **Ympäristöhaitat: Ei ajankohtainen**
- 14.6 **Erityiset varotoimet käyttäjälle:** Ei ajankohtainen

### IMO

- 14.1 UN No.: Ei ajankohtainen
- 14.2 **Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (vaadittaessa tekninen nimi)** Ei ajankohtainen
- 14.3 **Kuljetuksen vaaraluokka: Ei ajankohtainen**
- 14.4 **Pakkausryhmä:** Ei ajankohtainen
- 14.5 **Ympäristöhaitat: Ei ajankohtainen**
- 14.6 **Erityiset varotoimet käyttäjälle:** Ei ajankohtainen
- 14.7 **Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti:** Ei ajankohtainen

### IATA/ICAO

- 14.1 UN No.: Ei ajankohtainen
- 14.2 **Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (vaadittaessa tekninen nimi)** Ei ajankohtainen
- 14.3 **Kuljetuksen vaaraluokka: Ei ajankohtainen**
- 14.4 **Pakkausryhmä:** Ei ajankohtainen
- 14.5 **Ympäristöhaitat: Ei ajankohtainen**
- 14.6 **Erityiset varotoimet käyttäjälle:** Ei ajankohtainen

---

## 15. LAINSÄÄDÄTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

---

- 15.1. **Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**  
SPI Älä saastuta vettä tuotteella tai sen pakkauksella.
- 15.2. **Kemikaalien turvallisuusarviointi**  
Direktiivin (EC) nro. 1907/2006 mukaista kemikaaliturvallisuusarviointia ei vaadita ja sitä ei ole suoritettu.  
Riskiarviointi on suoritettu EU-direktiivin 1107/2009 mukaisesti

---

## 16. MUUT TIEDOT

---

Annetut tiedot eivät välttämättä ole tyhjentyviä, mutta ne antavat yleiskuvan oleellisista luotettavista tiedoista. Noudatettava paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä. Tuotteen toimittajalta saa tarvittaessa lisätietoja.

-

® Rekisteröity tavaramerkki.

|| Merkittävät muutokset aikaisempaan versioon nähden.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on valmisteltu EU-direktiivien 1907/2006 (liite II), sekä viimeisten EU-direktiivien korjauksien 2015/830.

#### Osien luokitus

Ainesosat	Kansallinen
Glyfosaatin isopropyylamiinisuola	Veden jatkuvuus - Luokka 2 H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Pelargonihappo ja rinnasteiset rasvahapot	Ihoa syövyttävä - Category 1B Silmävamma - Luokka 1 H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Vesi ja vähäiset valmisteen muut ainesosat	Ei luokiteltu vaaralliseksi.

Selityksiä:

- {a} EU-etiketti (valmistajan oma luokitus)
- {b} EU-etiketti (liite I)
- {c} EU CLP luokitus (Liite VI)
- {d} EU CLP luokitus (valmistajan oma luokitus)

Usein käytettyjen lyhenteiden selitykset: BCF (biokertyvyystekijä), BOD (biokemiallinen hapentarve), COD (kemiallinen hapentarve), EC50 (50% vaikuttava pitoisuus), ED50 (50% vaikuttava annos), i.m. (lihaksensisäinen), i.p. (kalvonsisäinen), i.v.. (laskimonsisäinen), Koc (maaperän adsorptiokerroin), LC50 (50% tappava pitoisuus), LD50 (50% tappava annos), LDLo (tappavan annoksen alempi raja-arvo), LEL (alempi räjähdysraja), LOAEC (heikoin annospitoisuus, joka aiheuttaa tahattoman vaikutuksen), LOAEL (alhaisin taso, jolla havaitaan tahaton vaikutus), LOEC (heikoin annospitoisuus, joka aiheuttaa havaittavan vaikutuksen), LOEL (alhaisin taso, jolla havaitaan vaikutus), MEL (korkein sallittu altistuksen raja-arvo), MTD (suurin sallittu annos), NOAEC (pitoisuus, jolla ei ole todettavaa tahatonta vaikutusta), NOAEL (taso, joka ei aiheuta havaittavia tahattomia vaikutuksia), NOEC (pitoisuus, jolla ei todettavaa vaikutusta), NOEL (taso, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta), OEL (työperäisen altistuksen raja-arvo), PEL (altistumisraja-arvo, AR-arvot), PII (primaarinen ärsytysindeksiluku), Pow (osituskerroin n-oktanoliväsi), s.c. (ihonalainen), STEL (altistuksen raja-arvo lyhyellä aikavälillä), TLV-C (kattoarvo), TLV-TWA (raja-arvo - ajallinen keskiarvo), UEL (ylempi räjähdysraja)

Vaikka tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ja suositukset (jatkossa "tiedot") on annettu hyvässä uskossa ja niiden uskotaan laadintapäivänä olevan oikeita, Evergreen Garden Care Österreich GmbH ja sen tytäryhtiöt eivät vastaatiетоjen tyhjentyvyydestä tai tarkkuudesta. Tiedot annetaan edellytyksellä, että käyttäjä itse ennen käyttöä arvioi tuotteen käyttökelpoisuuden tarkoitukseen. Evergreen Garden Care Österreich GmbH ja sen tytäryhtiöt eivät vastaa minkäänlaisista vahingoista, jotka mahdollisesti ilmenevät annettujen tietojen käyttämisestä tai niihin luottamisesta. Evergreen Garden Care Österreich GmbH JA SEN TYTÄRYHTIÖT EIVÄT OTA VASTUUTA EIVÄTKÄ ANNA TAKUITA NIMENOMAISESTI TAI EPÄSUORASTI MYYTÄVYYDESTÄ, SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN EIKÄ TIEDOISTA TAI TUOTTEESTA, JOHON TIEDOT VIITTAAVAT.

#### Käyttöturvallisuustiedote (SDS) liite

Kemiallinen turvallisuusraportti:

Lue seuraava etiketti ja noudata siinä kuvattuja ohjeita.