



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Painopäivämäärä 13.11.2020

Viimeistely 18.06.2020 (FI) Versio 4.5

## Lehtilannoite Havupuubalsami

### ! KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

##### Kauppanimi

Lehtilannoite Havupuubalsami  
Prod-Nr. 4005240192443 / 97092

#### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Ei tietoja saatavissa.

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Toimittaja

Vilomix Finland Oy  
Yrittäjätie 1, FI-21530 Paimio  
Puhelin 010 402 7700  
E-Mail info@vilomix.fi

Hätätapauksissa vastaavan  
tiedonantajan nimi ja osoite / puhelin

Nina Alakylä  
Puhelin 010 402 7731  
Sähköposti (pätevä henkilö):  
nina.alakyla@vilomix.fi

#### 1.4. Häätäpuhelinnumero

##### Valmistaja

W. Neudorff GmbH KG (FI)  
An der Mühle 3, D-31860 Emmerthal  
Puhelin +49 5155 624-0, Telefaksi +49 5155 6010  
E-Mail msds@neudorff.de  
Internet www.neudorff.fi

#### 1.4. Häätäpuhelinnumero

Hätännumero

Finnish Poison Information Center  
Puhelin +358 9 471 977

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]

##### Lisäohjeet

Seosta on ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) No 1272/2008 [GHS] mukaisesti.

#### 2.2. Merkinnät

Merkintä - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]

#### Muut tiedot

##### ! Huomautus

ei vaadita

#### 2.3. Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)  
Painopäivämäärä 13.11.2020  
Viimeistely 18.06.2020 (FI) Versio 4.5  
**Lehtilannoite Havupuubalsami**

---

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

ei käytettävissä

### 3.2. Seokset

#### Kuvaus

Biologinen, täysin orgaaninen lannoite sisältäen > 55% aminohappoja (9% N)

---

## ! KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Hengitys

Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

#### Ihokosketuksessa

Aineen jouduttua iholle huuhdeltava vedellä.

#### Roiskeet silmiin

Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

Roiskeet silmistä huuhdeltava perusteellisesti vedellä.

#### Nieleminen

Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

#### Tiedot lääkärille/mahdolliset oireet

Tähänmennessä oireita ei tiedossa.

#### Tiedot lääkärille/mahdolliset vaarat

ei

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

#### ! Tiedot lääkärille/hoito-ohjeet

Hoidetaan oireiden mukaan.

---

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

#### Sopivat sammutusaineet

Vesi

Vaahto

Sammutusjauhe

Hiilidioksidi

#### Soveltumaton sammutusväline

ei

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tietoja saatavissa.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

#### Erityiset suojaimet tulipalon varalle

ei vaadita



Käyttöturvalisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Painopäivämäärä 13.11.2020

Viimeistely 18.06.2020 (FI) Versio 4.5

## Lehtilannoite Havupuubalsami

---

### Muut tiedot

Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

---

## ! KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### Henkilökunta, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten

Ei tarvitse erikoistoimenpiteitä.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää pintavesistöön/pohjaveteen.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otetaan talteen imukykyisellä aineella (esim. hiekka, sahajauho. yleinen imeytysaine).

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Ei tietoja saatavissa.

---

## ! KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### ! Käsittely/turvaohjeet

Noudata käyttöohjetta.

#### Yleiset suojatoimenpiteet

Vältä pitkäaikaista ja usein toistuvaa ihokosketusta.

Älä hengitä kaasuja/höyryjä/aerosoleja.

#### ! Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita.

Älä syö, juo, tupakoi tai nuuskaa työskennellessäsi.

Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista.

#### Palo- ja räjähdysuojaus

Ei tarvitse erikoistoimenpiteitä.

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

#### Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Säilytettävä vain alkuperäistynnyrissä.

#### Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa varastoida rehujen kanssa.

Ei saa varastoida elintarvikkeiden kanssa.

#### Lisätiedot varasto-ohjeisiin

Älä varastoi alle -15 °C lämpötilassa.

Varastoitava viileässä

**Varastoluokka** 12

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavissa.



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Painopäivämäärä 13.11.2020

Viimeistely 18.06.2020 (FI) Versio 4.5

## Lehtilannoite Havupuubalsami

### ! KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

##### Hengityksensuojaus

ei vaadita

##### Käsien suojaus

ei vaadita

##### Silmiensuojaus

Suojalasit

##### Muut suojatoimenpiteet

ei vaadita

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

##### ulkonäkö

nestemäinen

##### Väri

ruskea

##### Haju

tunnusomainen

##### Hajukynnys

ei määritetty

#### Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
<b>pH-arvo</b>	6,5	20 °C			100 g/l in water
<b>Kiehumispiste / kiehumisalue</b>	ei määritetty				
<b>Sulamispiste / Jäätymispiste</b>	ei määritetty				
<b>Leimahduspiste</b>	> 100 °C			Abel-Pensky	
<b>Haihtumisnopeus</b>	ei määritetty				
<b>Syttyvyys (kiinteä)</b>	ei määritetty				
<b>Syttyvyys (kaasu)</b>	ei määritetty				
<b>Syttymislämpötila</b>	ei määritetty				
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	ei määritetty				
<b>Alempi räjähdysraja</b>	ei määritetty				
<b>Ylempi räjähdysraja</b>	ei määritetty				
<b>Höyrynpaine</b>	ei määritetty				



Käyttöturvalisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Painopäivämäärä 13.11.2020

Viimeistely 18.06.2020 (FI) Versio 4.5

## Lehtilannoite Havupuubalsami

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomaus
<b>Suhteellinen tiheys</b>	1,27 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Höyryntiheys</b>	ei määritelty				
<b>Veteenliukenevuus</b>	Rajoittamattomasti liukeneva	20 °C			
<b>Liukenevuus/muut</b>	ei määritelty				
<b>n-oktanoli/vesijakaantumiskerroin (log P O/W)</b>	ei määritelty				
<b>Hajoamislämpötila</b>	ei määritelty				
<b>Viskositeetti</b>	ei määritelty				
<b>Liuoksen sisältö</b>	0 %				

### Polttoa edistävät ominaisuudet

Ei hapettava.

### Räjähdyshäviöt ominaisuudet

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

### 9.2. Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Ei tietoja saatavissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoja saatavissa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja saatavissa.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

ei määritelty



Käyttöturvaluustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)  
Painopäivämäärä 13.11.2020  
Viimeistely 18.06.2020 (FI) Versio 4.5  
**Lehtilannoite Havupuubalsami**

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys/Ärsyttävä vaikutus/herkistys

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomautus
<b>LD50 akuutti suun kautta</b>	> 2000 mg/kg			no acute toxicity to expect
<b>LD50 akuutti ihon kautta</b>	> 2000 mg/kg			
<b>Ihoärsytys</b>	ei ärsyttävä			
<b>Silmien ärsytys</b>	ei ärsyttävä			
<b>Ihoherkistys</b>	Ei herkistävä			
<b>Hengitysteiden herkistys</b>	Ei herkistävä			

#### Toksikologiset testit (muut tiedot)

Tähän mennessä tiedossa ei ole myrkytystapauksia.

#### Yleiset huomiot

Valmiste on täysin luonnontuote.

## !KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Ei tietoja saatavissa.

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavissa.

### 12.3. Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavissa.

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

#### ! Yleiset ohjeet

Voi vaikuttaa rehevöitymiseen seisovissa vesistöissä, tämän vuoksi ei saa päästä pintaveteen.

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Painopäivämäärä 13.11.2020

Viimeistely 18.06.2020 (FI) Versio 4.5

## Lehtilannoite Havupuubalsami

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

##### Tuotesuositus

Käytetään orgaanisena lannoitteena.

Lisää tuotejäämät kompostiin.

##### Pakkaussuositus

Täysin tyhjä pakkaukset voidaan laittaa kierrätykseen.

##### Suosittelava puhdistusaine

Huuhtelee perusteellisesti vedellä, käytä liuos lannoitteena.

##### Yleiset ohjeet

Noudata käyttöohjetta!

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. YK-numero	-	-	-
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	-	-	-
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	-	-	-
14.4. Pakkausryhmä	-	-	-
14.5. Ympäristövaarat	-	-	-
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle			
Ei tietoja saatavissa.			
14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti			
Ei tietoja saatavissa.			
Muut kuljetusohjeet			
Tuote ei ole vaarallinen.			

### !KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai lainsäädäntö

##### Kansalliset määräykset

##### ! Muut säädökset/rajoitukset ja kiellot

Lannoite saksalaisten säädösten mukaisesti.



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Painopäivämäärä 13.11.2020

Viimeistely 18.06.2020 (FI) Versio 4.5

## Lehtilannoite Havupuubalsami

---

### Vesistövaarallisuusluokitus

1

oma luokitus

Saksan AwSV (aiemmin VwVwS, toukokuu 1999) mukaisesti.

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tietoja saatavissa.

---

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Suosittelvat sovellukset ja rajoitukset

Noudata käyttöohjetta.

### Muut tiedot

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta.

Viitteet muutoksesta: "!" = Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta. Luonnos: 4.4