



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

## Lehtilannoite Havupuubalsami

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023  
Päivitetty (pvm) 02.12.2022  
Versio 4.6 (fi,FI)  
korvaa version 18.06.2020 (4.5)

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

### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi/Nimitys** Lehtilannoite Havupuubalsami  
**Prod-Nr.** 4005240192443 / 97092

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

**Aineen/seoksen käyttö**  
Preparation for plant care

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Toimittaja

Vilomix Finland Oy  
Yrittäjätie 1  
FI-21530 Paimio  
Puhelin +358 50 350 5439  
Sähköposti info@vilomix.fi

Tiedotuksesta vastaava taho:  
Nina Alakylä  
Puhelin +358 50 350 5439

Sähköposti (pätevä henkilö):  
nina.alakyla@vilomix.fi

#### Valmistaja

W. Neudorff GmbH KG (FI)  
An der Mühle 3  
D-31860 Emmerthal  
Puhelin +49 5155 624-0  
Faksi +49 5155 6010  
Sähköposti msds@neudorff.de  
Verkkosivu www.neudorff.fi

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

FI: Poison Information Centre 0800 147 111

## \* KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### \* 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

#### \* Huomautus

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

### 2.2 Merkinnät

tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

#### \* Huomautus

ei vaadita

### 2.3 Muut vaarat

#### \* PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.



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

## Lehtilannoite Havupuubalsami

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023  
Päivitetty (pvm) 02.12.2022  
Versio 4.6 (fi,FI)  
korvaa version 18.06.2020 (4.5)

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.1 Aineet

ei sovellettavissa

#### 3.2 Seokset

##### **lisäohjeet**

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

### \* KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### \* 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### **Hengitettynä**

Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

##### **Ihoaltistuksen jälkeen**

Pestävä välittömästi aineella:  
Vesi

#### \* **Roiskeet silmiin**

Roiskeet silmistä huuhteltava välittömästi runsaalla lämpimällä vedellä.  
Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

##### **Nieltynä**

Jos oireita ilmaantuu, ota yhteyttä lääkäriin.

#### \* 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

##### **Oireet**

Tähänmennessä oireita ei tiedossa.

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

##### **Huomautukset lääkärille**

Oireiden mukainen hoito.

### \* KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### \* 5.1 Sammutusaineet

##### **Soveltuva sammutusaine**

Vesi  
Vaahto  
Sammutusjauhe  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tietoja ei saatavilla

#### \* 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla

##### **Muut tiedot**

Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.



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

## Lehtilannoite Havupuubalsami

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023  
Päivitetty (pvm) 02.12.2022  
Versio 4.6 (fi,FI)  
korvaa version 18.06.2020 (4.5)

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

##### Muu kuin pelastushenkilökunta

Ei tarvitse erikoistoimenpiteitä.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

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

##### Pidättämiseen

Sopiva materiaali talteenottoon:

Hiekka

Sahajauho

Yleissideaine

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoja ei saatavilla

### \* KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### \* 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

##### \* Turvallisuustoimenpiteet

Noudata käyttöohjetta.

Vältä pitkäaikaista ja usein toistuvaa ihokosketusta.

Älä hengitä kaasuja/höyryjä/aerosoleja.

##### Ohjeita yleiseen teollisuushygieniaan

syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.

Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista.

#### \* 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

##### Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

##### Varastointiluokka

12 ei-palavat nesteet, joita ei voida määritellä mihinkään edellä mainituista varastoluokista

##### \* Muut tiedot varastointiehdoista

Säilytettävä viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Empfohlene Lagertemperatur: 5 - 30 °C.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla

### \* KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### \* 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Tietoja ei saatavilla

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### Henkilökohtaiset suojavarusteet

##### Silmä-/kasvosuojaus

Suojalasit



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

## Lehtilannoite Havupuubalsami

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023  
Päivitetty (pvm) 02.12.2022  
Versio 4.6 (fi,FI)  
korvaa version 18.06.2020 (4.5)

### Käsien suojaus

ei vaadita

### Vartalonsuojaus:

ei vaadita

### Hengityksensuojain

ei vaadita

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Olomuoto

nestemäinen

#### Väri

ruskea

#### Haju

ominainen

#### Turvallisuutta koskevat perustiedot

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Hajukynnys:	ei määritetty		
Sulamis- tai jäätymispiste	ei määritetty		
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	ei määritetty		
syttyvyys	ei määritetty		
Alempi ja ylempi räjähdysraja	ei määritetty		
Leimahduspiste	> 100 °C	Abel-Pensky	
Itsesyttymislämpötila	ei määritetty		
Hajoamislämpötila	ei määritetty		
pH	vetinen liuos 6.5 (20°C)		100 g/l in water
viskositeetti	ei määritetty		
Liukoisuus (liukoisuudet)	vesiliukoisuus (20°C)		Rajoittamattomasti liukeneva
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	ei määritetty		
höyrynpaine	ei määritetty		
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	1.27 g/cm <sup>3</sup> (20°C)		
Höyryn suhteellinen tiheys	ei määritetty		
hiukkasten ominaisuudet	ei määritetty		

### 9.2 Muut tiedot

#### Muut turvallisuusominaisuudet

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Liuoksen sisältö	0 %		
Räjähätvyys			Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.



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

## Lehtilannoite Havupuubalsami

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023  
Päivitetty (pvm) 02.12.2022  
Versio 4.6 (fi,FI)  
korvaa version 18.06.2020 (4.5)

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Hapettavat ominaisuudet			Ei hapettava.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tietoja ei saatavilla

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoja ei saatavilla

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Tietoja ei saatavilla

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei saatavilla

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

ei määritelty

## \* KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

#### Välitön myrkyllisyys

##### Eläinten tiedot

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
Akuutti oraalinen toksisuus			Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Akuutti toksisuus ihon kautta			Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	ei määritelty		

#### Ihosityttövyys/ihoärsytys

##### Eläinten tiedot

Tulos / Arviointi	metodi	Lähde, Huomautus
ei ärsyttävää.		

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

##### Eläinten tiedot

Tulos / Arviointi	metodi	Lähde, Huomautus
ei ärsyttävää.		

## \* Hengitysteitä herkistävä

### \* Arvio/luokitus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.



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

## Lehtilannoite Havupuubalsami

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023  
Päivitetty (pvm) 02.12.2022  
Versio 4.6 (fi,FI)  
korvaa version 18.06.2020 (4.5)

### Ihoa herkistävä

#### Eläinten tiedot

Tulos / Arviointi	Annos / Pitoisuus	metodi	Lähde, Huomautus
Ei herkistävä.			

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

ei määritelty

### syöpää aiheuttavat vaikutukset

ei määritelty

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

ei määritelty

### Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

ei määritelty

### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

ei määritelty

#### \* Aspiraatiovaara

#### \* Huomautus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

#### Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

#### \* lisäohjeet

Tähän mennessä tiedossa ei ole myrkytystapauksia.

#### \* Muut tiedot

Valmiste on täysin luonnontuote.

### \* KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

##### Myrkyllisyys vesieliöille

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus	ei määritelty		
Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus	ei määritelty		
Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapueläimille	ei määritelty		
Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille	ei määritelty		
Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus leville ja sinileville	ei määritelty		
Krooninen (pitkäaikainen) toksisuus leville ja sinileville	ei määritelty		
Myrkyllisyys muille vesikasveille/-organismeille	ei määritelty		
Myrkyllisyys mikro-organismeille	ei määritelty		



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

## Lehtilannoite Havupuubalsami

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023  
Päivitetty (pvm) 02.12.2022  
Versio 4.6 (fi,FI)  
korvaa version 18.06.2020 (4.5)

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavilla

### 12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

### \* 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet			Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

#### Ekotoksikologista lisätietoa

##### Muut tiedot

Voi vaikuttaa rehevöitymiseen seisovissa vesistöissä, tämän vuoksi ei saa päästä pintaveteen. tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

### \* KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### \* 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

##### Jätekoodit/jätteenimikkeet EWC:n/AVV:n mukaisesti

Jätekoodi tuote	Jäte-merkintä
040210	luonnonmateriaaleista syntyvä orgaaninen aines (kuten rasva ja vaha)
200201	biohajoavat jätteet

##### Asianmukainen hävittäminen / Tuote

Käytetään orgaanisena lannoitteena.  
Lisää tuotejäämät kompostiin.

##### Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus

Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan luovuttaa hyötykäyttöön.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

	Maakuljetus (ADR/RID)	merikuljetukset (IMDG)	Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 YK-numero tai tunnistenumero	-	-	-
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	-	-	-
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	-	-	-
14.4 Pakkausryhmä	-	-	-



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

### Lehtilannoite Havupuubalsami

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023  
Päivitetty (pvm) 02.12.2022  
Versio 4.6 (fi,FI)  
korvaa version 18.06.2020 (4.5)

	Maakuljetus (ADR/RID)	merikuljetukset (IMDG)	Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.5 Ympäristövaarat</b>	-	-	-

#### 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Tietoja ei saatavilla

#### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tietoja ei saatavilla

#### Kaikki kuljetusmuodot

Tuote ei ole vaarallinen.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Tietoja ei saatavilla

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla

## \* KOHTA 16: Muut tiedot

### \* Lyhenteet ja akronyymit

CLP: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen  
PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen  
vPvB: erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä  
REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset  
AVV: Jättekuljetusasetus (DE)  
EN: Eurooppalaisella standardilla  
ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista  
RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset  
IMDG: Kansainväliset vaarallisten tavaroiden merikuljetussäännöt  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
IATA: International Air Transport Association

### \* lisäohjeet

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