

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **Bio Plantella Flora Permet**

A kiadási dátuma: **20.11.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **4.4.2022** · Változat: **3.0**

## SZAKASZ 1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név

**Bio Plantella Flora Permet**

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Megfelelő azonosított felhasználás

Növényvédő szer – rovarirtó szer

Ellenjavallt felhasználások

Ne használja nem előírt célokra.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártja

COPYR S.p.A.  
Via Stephenson, 29 Milano  
Tel: +39 02 390368.1

Szállító

Unichem Gaia Kft.  
Cím: Ipar Utca 2, 2146 Mogyoród, Magyarország  
Tel.: +36 28 361 901  
E-mail: office@unichemgaia.hu

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

ETTSZ: 1096 Budapest, Albert Flórián út 2-6.  
Tel.: +36 80 201 199 (0-24 h)

+36 28 361 901



chemius.net/HVje6

## SZAKASZ 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás

Aquatic Chronic 2; H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 2.2 Címkézési elemek

2.2.1. Címkézés az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint



H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH208 A Tanacetum cinerariifolium kinyílt, érett virágaiból, szuperkritikus szén-dioxiddal kinyert Chrysanthemum cinerariaefolium kivonat-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 A használatot követően a(z) kéz-t alaposan meg kell mosni.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

2.2.2. Tartalmaz:

-

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **Bio Plantella Flora Permet**

A kiadási dátuma: **20.11.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **4.4.2022** · Változat: **3.0**

## 2.2.3. Fitofarmakonokra vonatkozó szabványos mondatok

SP 1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!

## 2.3. Egyéb veszélyek

Az ebben a készítményben levő anyagok nem PBT vagy vPvB besorolásúak.

## SZAKASZ 3. ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 3.1. Anyagok

A keverékekkel kapcsolatban, ld. 3.2.

### 3.2. Keverékek

Vegyi név	CAS szám EK szám INDEX szám	%	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás	Egyedi koncentráció- határértékek	REACH szerinti regisztrációs szám
A Tanacetum cinerariifolium kinyílt, érett virágaiból, szuperkritikus szén-dioxiddal kinyert Chrysanthemum cinerariaefolium kivonat	89997-63-7 289-699-3 -	0,2	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 [M=100] Aquatic Chronic 1; H410 [M=100]		-

## SZAKASZ 4. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános megjegyzések

Baleset vagy rossz közérzet esetén azonnal orvosi segítséget kell kérni. Lehetőség szerint mutassa be a címkét. Az érintett személyt vigyük a szennyezett körzetből friss levegőre vagy jól szellőző helyre, biztosítsuk alapvető életfunkcióit, és óvjuk a hidegtől, illetve melegtől. Eszméletlen balesettest nem szabad etetni vagy itatni. A balesettest fektessük oldalára és tegyük szabadná légutait. Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét.

#### (Túlzott) belégzés esetén

Tegyük meg a szokásos beavatkozásokat.

#### Bőrrel való érintkezést követően

A szennyezett ruhákat és lábbeliket el kell távolítani. Bő vízzel haladéktalanul mossuk le a testrészeket, amelyek érintkeztek a készítménnyel. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.

#### Szembe kerülést követően

A szemet, a szemhéj alatt is, azonnal bő folyó vízzel ki kell mosni (legalább 15 percig mossuk). A kontaktlencsét ki kell venni, ha van. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.

#### Lenyelést követően

Nem szabad hánytatni! Vízzel ki kell mosni a száját és kis kortyokban vizet (legfeljebb 2,5 dl) kell inni/itatni. Eszméletlen személynek tilos szájon keresztül adni bármit. Azonnal orvosi segítséget kell kérni! Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

#### Belélegzés

A ködnek vagy gőznek való túlzott kitettség légzési irritációt okozhat.

#### Bőrre jutás esetén

Hosszabb idejű vagy ismétlődő expozíció érzékenyebb személyeknél bőrpírt, viszketést és bőrpelendezést okozhat. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **Bio Plantella Flora Permet**

A kiadási dátuma: **20.11.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **4.4.2022** · Változat: **3.0**

## Szembe jutás esetén

A szembe jutva irritációt okozhat.

## Lenyelés

Hányingert / hányást és hasmenést okozhat.

### **4.3. A sükségés azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Biztosítsuk és tartsuk fenn az alapvető életfunkciókat. Lenyelés esetén adjon a érintett személynek aktív szenet. Nagyobb mennyiségű készítmény lenyelése esetén ajánlott a gyomormosás, a légutak védelme mellett. Nincs specifikus ellenmérge. Tüneti kezelés.

## **szakasz 5. tűzvédelmi intézkedések**

### **5.1. Oltóanyag**

#### Oltóanyag

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), tűzoltópor, vízpermet, alkoholálló hab

#### Az alkalmatlan oltóanyag

Közvetlen vízszugár.

### **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

#### Veszélyes, hőre bomló termékek

Mérgező és irritáló gázokat termelhet.

### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

#### Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára

Ne lélegezzük be az égéskor vagy hevítéskor keletkező füstöt/gázokat.

#### Speciális védőfelszerelések a tűzoltóknak

A tűzoltóknak megfelelő védőruházatot kell viselniük (beleértve a sisakokat, védőcsizmákat és kesztyűket) (MSZ EN 469) és teljes arcot takaró, önálló légzőkészüléket (SCBA) kell használniuk (MSZ EN 137).

#### Egyéb információk

A tűzoltásban szabadba került és elszennyeződött vizet az előírások szerint össze kell gyűjteni és ártalmatlanítani kell; a csatornába nem engedhető.

## **szakasz 6. intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

##### **Egyéni védőfelszerelés**

Személyes védőfelszerelést kell viselni (8. fejezet).

##### **Eljárások baleset esetén.**

Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről. Ne lélegezzék be a gőzöket/ködöt. Akadályozzák meg a bőrre és szembe jutást.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Használjunk személyes védőeszközöket.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Meg kell akadályozni a csatornába/lefolókba/vizekbe vagy áttersztőképes talajba jutást. A víz vagy talaj szennyeződése esetén értesíteni kell az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságot.

### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

#### 6.3.1. Lokalizálásra

Kerítse körbe a kiömlött anyagot, ha ez nem jelent kockázatot.

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **Bio Plantella Flora Permet**

A kiadási dátuma: **20.11.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **4.4.2022** · Változat: **3.0**

---

## 6.3.2. Feltakarításra

A kiömlött készítményt itassuk fel inert anyaggal (abszorbens, homok, fűrészpor), gyűjtsük edénybe és adjuk át meghatalmazott hulladékátvevőnek. A szennyezett területet mossák le vízzel és tisztítószerrel.

## 6.3.3. Egyéb információk

Lásd szakasz 7: biztonságos kezelésre.

## **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Ld. még a 8. és 13. szakaszt.

---

## **SZAKASZ 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

---

### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

#### 7.1.1. Védő intézkedések

##### **Tűzmelegelőzési intézkedések**

Gondoskodni kell a jó szellőzésről.

##### **Intézkedések aeroszolok és por keletkezésének megelőzésére**

Gondoskodni kell a helyi légelszívásról (szellőztetésről), mert a gőzök és aeroszolok a tüdőbe juthatnak.

##### **Környezetvédelmi intézkedések**

Nem szabad a csatornába, felszíni vizekbe és a talajra önteni. Az edényzetet rögtön a használat után szorosan le kell zárni.

#### 7.1.2. Munkahelyi higiéniai alapszabályok

Be kell tartani a címkén feltüntetett utasításokat valamint a munkabiztonsági és -egészségügyi előírásokat. Munkavégzés közben enni, inni és dohányozni tilos. Fontos a személyi higiénia (pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni).

Szennyeződés és/vagy rossz közérzet esetén hagyják abba a munkát és alkalmazzák az utasítás szerinti elsősegélyt.

Gondoskodni kell a jó szellőzésről. Ne lélegezzük be a gőzöket/ködöt. Meg kell akadályozni a bőrre, szembe és ruházatra jutást.

### **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

#### 7.2.1. Tárolás

Eredeti, jól záró edényzetben tartandó, hűvös és jól szellőző helyen. Száraz helyen tartandó. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Gyermek kezébe nem kerülhet.

#### 7.2.2. Göngyöleganyagok

Az eredeti tartályban tárolandó.

#### 7.2.3. Követelmények a tárolóhellyel és göngyöleggel szemben

A felnyitott tartályokat használat után zárja vissza. A szivárgás megelőzése érdekében a tartályokat helyezze el felállítva. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben.

#### 7.2.4. Utasítások a tárolóhely kialakítására

Tárolás a helyi előírások alapján.

#### 7.2.5. Egyéb adatok a tárolási feltételekről

Összeférhetetlen anyagoktól elkülönítve tartandó.

### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

#### **Ajánlások**

Az azonosított felhasználásokra vonatkozó információkat lásd az 1.2. alfejezetben.

#### **Különleges megoldások az ipar számára**

Nem áll rendelkezésre adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **Bio Plantella Flora Permet**

A kiadási dátuma: **20.11.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **4.4.2022** · Változat: **3.0**

## SZAKASZ 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1. Foglalkozásszerű expozícióra vonatkozó kötelező határértékek

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság hivatkozás	ÁK korrekciós csoport	Biológiai határértékek
PIRETRUM	8003-34-7	1		EU2	T	

#### 8.1.2. A monitorozási folyamattal kapcsolatos adatok

MSZ EN 482:2021 Munkahelyi expozíció. Eljárások a vegyi anyagok koncentrációjának meghatározására. A teljesítményre vonatkozó alapkövetelmények. MSZ EN 689:2018+AC:2019 Munkahelyi expozíció. Inhalatív vegyi anyagok expozíciómérése. Stratégia a foglalkozási expozíciós határértékeknek való megfelelés vizsgálatára

#### 8.1.3. DNEL/DMEL értékek

Nincs adat.

#### 8.1.4. PNEC értékek

Nincs adat.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrző

##### Megelőző biztonsági intézkedések

A bevált ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint járjon el. Tartsák be a vegyszerek kezelésére vonatkozó általános óvintézkedéseket. Ne lélegezzük be a gőzöket. Fontos a személyi higiénia – pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni. Munkavégzés közben nem szabad enni, inni és dohányozni. Meg kell akadályozni a szembe és bőrre jutást.

##### Megfelelő műszaki ellenőrzések

A szennyezett ruhákat azonnal el kell távolítani és ismételt használatuk előtt meg kell tisztítani.

##### Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése

Gondoskodni kell a jó szellőzésről és az elszívásról azokon a helyeken, ahol nagyobb a koncentráció.

#### 8.2.2. Egyéni védőfelszerelés

##### szemvédelem

Oldalt is záró védőszemüveg (MSZ EN ISO 16321-1:2022).

##### kézvédelem

Védőkesztyű (MSZ EN 374).

##### bőrvédelem

Alkalmas védőruházatot kell viselni. Pamut munkavédelmi ruha (MSZ EN 340) és az egész lábat takaró lábbeli (MSZ EN ISO 20345).

##### légzésvédelem

Normál használat és megfelelő szellőzés esetén nem szükséges. Elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem szükséges. Megfelelő, szűrős légzésvédő álarcot kell viselni (A2-P2).

##### A hővel kapcsolatos veszélyek

Normál körülmények között egyik sem.

#### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

##### Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése

Akadályozzák meg folyó vizekbe, csatornába vagy talajba jutását.

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **Bio Plantella Flora Permet**

A kiadási dátuma: **20.11.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **4.4.2022** · Változat: **3.0**

## SZAKASZ 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- <b>Külső jellemzők:</b>	Folyadék
- <b>Szín:</b>	halványsárga
- <b>Szag:</b>	aromás szagú

Az egészség-, vagyon- és környezetvédelem szempontjából fontos adatok

- <b>pH</b>	6,48 a 22 °C, konc. 1 %
- <b>Olvadáspont/fagyáspont</b>	Nincs adat.
- <b>Kezdő forráspont és forrásponttartomány</b>	Nincs adat.
- <b>Lobbanáspont</b>	Nincs adat.
- <b>Párolgási sebesség</b>	Nincs adat.
- <b>Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)</b>	Nincs adat.
- <b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>	Nincs adat.
- <b>Gőznyomás</b>	Nincs adat.
- <b>Gőzsűrűség</b>	Nincs adat.
- <b>Relatív sűrűség</b>	<b>relatív sűrűség:</b> 0,998 a 20 °C
- <b>Oldékonyság (oldékonyságok)</b>	Nincs adat.
- <b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</b>	Nincs adat.
- <b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	Nincs adat.
- <b>Bomlási hőmérséklet:</b>	Nincs adat.
- <b>Viszkozitás</b>	<b>Dinamikus:</b> 0,81 mPas a 40 °C
- <b>Robbanásveszélyesség</b>	Nincs adat.
- <b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nincs adat.
- <b>Részecskejellemzők</b>	Nincs adat.

### 9.2. Egyéb információk

- <b>Megjegyzések:</b>	Felületi feszültség (hígítatlan készítmény): 30,0 mN/m. Tartós habképződés (hígítatlan készítmény, 1 perc): 0 ml.
------------------------	--

## SZAKASZ 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

Az ajánlott szállítási és tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál használat és a munkavégzési/kezelési/tárolási utasítások betartása esetén stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs adat.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Nem szabad kitenni magas hőmérséklet hatásának.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Tartsuk be a vegyi anyagok összeférhetlenségi szabályait.

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **Bio Plantella Flora Permet**

A kiadási dátuma: **20.11.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **4.4.2022** · Változat: **3.0**

## 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat esetén nem várható veszélyes bomlástermékek. Elégéskor/robbanáskor egészségre veszélyes gázok szabadulnak fel.

## SZAKASZ 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### (a) Akut toxicitás

Vegyvi név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	módszer	Megjegyzések
<b>Termékre</b>	orális	LD <sub>50</sub>	patkány		> 2000 mg/testsúly-kg		
A Tanacetum cinerariifolium kinyílt, érett virágaiból, szuperkritikus szén-dioxiddal kinyert Chrysanthemum cinerariaefolium kivonat (89997-63-7)	orális	LD <sub>50</sub>	patkány		1030 mg/kg		
A Tanacetum cinerariifolium kinyílt, érett virágaiból, szuperkritikus szén-dioxiddal kinyert Chrysanthemum cinerariaefolium kivonat (89997-63-7)	dermális	LD <sub>50</sub>	nyúl		> 2000 mg/kg		
A Tanacetum cinerariifolium kinyílt, érett virágaiból, szuperkritikus szén-dioxiddal kinyert Chrysanthemum cinerariaefolium kivonat (89997-63-7)	belélegzéssel (gőzök)	LC <sub>50</sub>	patkány	4 h	2,3 mg/l		

#### (b) Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nincs adat.

#### (c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nincs adat.

#### (d) Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció

**További információk:** Legalább egy túlérzékenységet okozó összetevőt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

#### (e) Csírasejt-mutagenitás

Nincs adat.

#### (f) Rákkeltő hatás

Nincs adat.

#### (g) Reprodukciós toxicitás

Nincs adat.

#### A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása

Nincs adat.

#### (h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs adat.

#### (i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs adat.

#### (j) Aspirációs veszély

Nincs adat.

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### 11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs adat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **Bio Plantella Flora Permet**

A kiadási dátuma: **20.11.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **4.4.2022** · Változat: **3.0**

## 11.2.2. Egyéb információk

Nincs adat.

## SZAKASZ 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás

#### 12.1.1. Akut (rövid távú) toxicitás

##### Összetevőkre

Összetevő (CAS)	Típus	Érték	Záridő	Faj	Organizmus	Módszer	Megjegyzések
A Tanacetum cinerariifolium kinyílt, érett virágaiból, szuperkritikus szén-dioxiddal kinyert Chrysanthemum cinerariaefolium kivonat (89997-63-7)	LC <sub>50</sub>	0,0052 mg/l		halak	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	EC <sub>50</sub>	0,012 mg/l		rákok			

#### 12.1.2. Krónikus (hosszú távú) toxicitás

##### Összetevőkre

Összetevő (CAS)	Típus	Érték	Záridő	Faj	Organizmus	Módszer	Megjegyzések
A Tanacetum cinerariifolium kinyílt, érett virágaiból, szuperkritikus szén-dioxiddal kinyert Chrysanthemum cinerariaefolium kivonat (89997-63-7)	NOEC	0,0019 mg/l		hal	<i>Pimephales promelas</i>		
	NOEC	0,00086 mg/l		rákok			

#### További információk

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### 12.2.1. Abiotikus lebomlás, fizikai- és fotokémiai kiürülés

Nincs adat.

#### 12.2.2. Biodegradáció

##### Összetevőkre

Összetevő (CAS)	fajta	fok	Óra	Eredmény	módszer	Megjegyzések
A Tanacetum cinerariifolium kinyílt, érett virágaiból, szuperkritikus szén-dioxiddal kinyert Chrysanthemum cinerariaefolium kivonat (89997-63-7)	-			biológiai nem lebomló		

#### További információk

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### 12.3.1. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

Nincs adat.

#### 12.3.2. Biokoncentrációs tényező (BCF)

Nincs adat.

#### További információk

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

### 12.4. A talajban való mobilitás

#### 12.4.1. A környezetben való ismert vagy tervezett eloszlás

Nincs adat.



# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **Bio Plantella Flora Permet**

A kiadási dátuma: **20.11.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **4.4.2022** · Változat: **3.0**

## 12.4.2. Felületi feszültség

Nincs adat.

## 12.4.3. Adszorpció / deszorpció

Nincs adat.

## További információk

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

## 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az ebben a készítményben levő anyagok nem PBT vagy vPvB besorolásúak.

## 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

## 12.7. Egyéb információk

### **Termékre**

Vízi szervezetekre gyakorolt toxicitása miatt hosszan tartó károsodást okozó anyag.

Talajba, vizekbe vagy csatornába engedni nem szabad.

Méhekre veszélyes.

## **SZAKASZ 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### 13.1.1. Termék/Csomagolás ártalmatlanítása

##### **Az edényzet ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)**

A hulladékot az előírások szerint kell ártalmatlanítani: meghatalmazott veszélyeshulladék átvevőnek/ártalmatlanítóknak/feldolgozóknak át kell adni. Tartsák be a hulladékok kezelésére vonatkozó törvényi előírásokat.

##### **A készítmény ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)**

A teljesen kiürült edényzetet el kell juttatni a megfelelő hulladékfeldolgozó hatóságnak. A hulladékká vált edényzet és csomagolás kezeléséről szóló szabályzat szerint kell eltávolítani.

#### 13.1.2. Hulladékkezelésre vonatkozó információk

A hulladékkezelési rendelet szerint kell ártalmatlanítani.

#### 13.1.3. Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Nem szabad a csatornába önteni.

#### 13.1.4. Egyéb ártalmatlanítási javaslatok

Be kell tartani a hatályos törvényeket!

## **SZAKASZ 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 3082

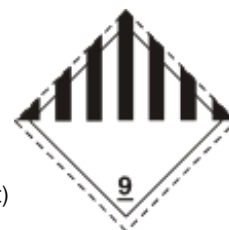
### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, CSEPPFOLYÓS, EGYÉB (A Tanacetum cinerariifolium kinyílt, érett virágaiból, szuperkritikus szén-dioxiddal kinyert Chrysanthemum cinerariaefolium kivonata)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Chrysanthemum cinerariaefolium extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical carbon dioxide)

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

9



# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **Bio Plantella Flora Permet**

A kiadási dátuma: **20.11.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **4.4.2022** · Változat: **3.0**

## 14.4. Csomagolási csoport

III

## 14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

IMDG: MARINE POLLUTANT



## 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

### Korlátozott mennyiség

5 L

### Alagutakra vonatkozó korlátozás

(-)

### IMDG EmS

F-A, S-F

## 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Az áru ömlesztve nem szállítható az ömlesztett árunak szánt tárolókban vagy járműveken lévő tárolókban.

## SZAKASZ 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete ( 2006. december 18. ) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
- CLP nemzetközi szabályozás: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

#### Vonatkozó magyar jogszabályok:

- Veszélyes anyagok, készítmények:
  - 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
  - 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 07) EüM (1907/2006/EK REACH) rendeletek] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- Veszélyes hulladékok:
  - 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzekről és módosításai
  - 94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
  - 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
  - 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzekről
  - 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal
  - Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek: 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
- Tűzvédelem:
  - 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet
  - 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- Munkavédelem:
  - 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
  - 2006. évi CXXIX. törvény a munkavédelemről
  - 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai koroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
  - 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MÜM rendeletei.

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **Bio Plantella Flora Permet**

A kiadási dátuma: **20.11.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **4.4.2022** · Változat: **3.0**

## 15.1.1. VOC érték szerint a 2004/42/EK irányelv

nem alkalmazható

## 15.1.2. Speciális utasítások

### **A növényvédő szerekre vonatkozó előírások:**

#### **Vonatkozó közösségi joganyagok**

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1107/2009/EK RENDELETE (2009. október 21.) a növényvédő szerek forgalomba hozataláról, valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről.

a BIZOTTSÁG 547/2011/EU RENDELETE (2011. június 8.) az 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a növényvédő szerek címkézésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról

#### **Vonatkozó nemzeti joganyagok:**

89/2004. (V. 15.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról.

## **15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre.

## **SZAKASZ 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

### A biztonsági adatlap módosításai

Változások a szakaszokban: 2, 3, 4, 11, 14.

### Rövidítések és mozaikszavak

ATE = Akut toxicitási érték

ADR = a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás

ADN = Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás

CEN = Európai Szabványügyi Bizottság

C&L = Osztályozás és címkézés

CLP = Classification Labelling Packaging Regulation (Osztályozásra, címkézésre és csomagolásra vonatkozó rendelet), 1272/2008/EK rendelet

CAS-sz. = Chemical Abstracts Service szám

CMR = Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító

CSA = Kémiai biztonsági értékelés

CSR = Chemical Safety Report (Kémiai biztonsági jelentés)

DMEL = Származtatott minimális hatást okozó szint

DNEL = Származtatott hatásmentes szint

DPD = A veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv

DSD = A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK irányelv

DU = Továbbfelhasználó

EK = Európai Közösség

ECHA = Európai Vegyianyag-ügynökség

EK-szám = EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS)

EGT = Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia)

EGK = Európai Gazdasági Közösség

EINECS = Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

ELINCS = Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

EN = Európai szabvány

EQS = Környezetminőségi előírások

EU = Európai Unió

Euphrac = Európai kifejezések listája

EWC = Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban)

GES = Általános expozíciós forgatókönyv

GHS = Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

ICAO-TI = A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások

IMDG = Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata

IMSBC = Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok

IT = Információs technológia

IUCLID = Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis

IUPAC = Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója

JRC = Az Európai Bizottság Közös Kutatóközpontja

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **Bio Plantella Flora Permet**

A kiadási dátuma: **20.11.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **4.4.2022** · Változat: **3.0**

---

Kow = oktanol-víz megoszlási együttható  
LC50 = Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál  
LD50 = Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)  
LE = Jogi személy  
LoW = Hulladékjegyzék (lásd <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
LR = Vezető regisztráló  
GY/I = Gyártó / Importőr  
MS = Tagállam  
MSDS = Anyagra vonatkozó biztonsági adatlap  
OC = Üzemi feltételek  
OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet  
OEL = Munkahelyi expozíciós határérték  
HL = Hivatalos Lap  
EK = Egyedüli képviselő  
OSHA = Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség  
PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező  
PEC = Előre jelezhető környezeti koncentráció  
PNEC(s) = Becsült hatásmentes koncentráció(k)  
PPE = Személyi védőeszköz  
(Q)SAR = A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés  
REACH = A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet  
RID = Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat  
RIP = REACH végrehajtási projekt  
RMM = Kockázatkezelési intézkedések  
SCBA = Zártrendszerű légzőkészülék  
SDS = Biztonsági adatlap  
SIEF = Anyaginformációs csereforum  
KKV = Kis- és középvállalkozások  
STOT = Célszervi toxicitás  
(STOT) RE = Ismételt expozíció  
(STOT) SE = Egyszeri expozíció  
SVHC = Különös aggodalomra okot adó anyagok  
ENSZ = Egyesült Nemzetek Szervezete  
vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

## A biztonsági adatlap forrásai

A szállító biztonsági adatlapja.

## A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő H mondatok

H302 Lenyelve ártalmas.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## Ötletek a képzéshez

Részesítse kellő felkészítő oktatásban a vegyszerek használatáért felelős személyeket.

## További információk

A keverék besorolása a 1272/2008 számú EK-rendelet szerinti határértékeken alapul.

## BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **Bio Plantella Flora Permet**

A kiadási dátuma: **20.11.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **4.4.2022** · Változat: **3.0**



- A termék helyes jelölése biztosított
- A helyi jogszabályokkal harmonizált
- A termék helyes besorolása biztosított
- A megfelelő szállítási adatok biztosítottak

© BENS Consulting | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

A feltüntetett adatok mai tudásunkat és tapasztalatainkat tükrözik és a szállított állapotban levő termékre vonatkoznak. Az adatok célja termékünk leírása a biztonsági követelményeknek megfelelően. Az adatok jogi értelemben nem tekinthetők garanciának a termék jellemzőire. Az átvevő felelős a termék szállításával és használatával kapcsolatos törvényi előírások megismeréséért és betartásáért. A termék jellemzői a műszaki ismertetőben vannak leírva.