

# BIZTONSÁGI ADATLAP AZ 1907/2006/EK RENDELET SZERINT

Kereskedelmi név: **Bio Plantella Flora Permet**

A kiadási dátuma: **20.11.2017**, A felülvizsgálat dátuma: **17.03.2023**, Változat: **3.0**

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

### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név  
Bio Plantella Flora Permet



<https://my.chemius.net/p/mrLtf/en/pd/hu>

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Megfelelő azonosított felhasználás  
Növényvédő szer – rovarirtó szer

Ellenjavallt felhasználások  
Ne használja nem előírt célokra.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító	Gyártja
Unichem Gaia Kft.	COPYR S.p.A.
Ipar Utca 2	Via Stephenson, 29
2146 Mogyoród, Magyarország	Milano, Olaszország
+36 28 361 901	+39 02 390368.1
office@unichemgaia.hu	

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat) telefonszám  
(zöld szám) 06/80-201-199

Szállító  
+36 28 361 901

## 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

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.

#### 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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!

### 2.3 Egyéb veszélyek

#### PBT/vPvB

Nincs adat.

#### Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs adat.

#### További információk

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 EC Index Reach	%	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás	Egyedi koncentráció-határértékek	Kiegészítő összetevők
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 balesetest nem szabad etetni vagy itatni. A balesetest fektessük oldalára és tegyük szabaddá 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****(Túlzott) belégzés esetén**

A ködnek vagy gőznek való túlzott kitétség légzési irritációt okozhat.

**Bőrrel való érintkezést követően**

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

**Szembe kerülést követően**

A szembe jutva irritációt okozhat.

**Lenyelést követően**

Hányingert / hányást és hasmenést okozhat.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Biztosítsuk és tartsuk fenn az alapvető életfunkciókat. Lenyelés esetén adjon a érintett személynek aktív szén.

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

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Egyéni védőfelszerelés

Személyes védőfelszerelést kell viselni (8. fejezet).

Eljárások baleset megakadályozására

Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről.

Eljárások baleset esetén.

Ne lélegezzék be a gőzöket/ködöt. Akadályozzák meg a bőrre és szembe jutást.

A sürgősségi ellátók esetében

Használjunk személyes védőeszközöket.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a csatornába/lefolyókba/vizekbe vagy áteresztőképes 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

Lokalizálásra

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

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 tisztítószerekkel.

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

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 szorosán le kell zárni.

Egyéb intézkedések

Nincs adat.

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

Tárolás

Eredeti, jól záró edényzetben tartandó, hűvös és jól szellőző helyen. Száraz helyen tartandó. Élelmiszertől, italtól és

takarmánytól távol tartandó. Gyermek kezébe nem kerülhet.

#### Göngyöleganyagok

Az eredeti tartályban tárolandó.

#### 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.

#### Utasítások a tárolóhely kialakítására

Tárolás a helyi előírások alapján.

#### 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

## SZAKASZ 8: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### 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	/

#### 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 expozíciók határértékeknek való megfelelés vizsgálatára.

#### DNEL/DMEL értékek

##### Termékre

Nincs adat.

##### Összetevőkre

Nincs adat.

#### PNEC értékek

##### Termékre

Nincs adat.

##### Összetevőkre

Nincs adat.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### 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.

#### Strukturális intézkedések az expozíció megelőzésére

Nincs adat.

#### 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.

**Egyéni védőfelszerelés****szemvédelem**

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

**kézvédelem**

Védőkesztyű (MSZ EN 374).

**Megfelelő anyagok****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.

**Környezeti expozíció-ellenőrzések****Intézkedések az anyagoknak/keverékeknek való kitettség megelőzésére**

Nincs adat.

**Strukturális intézkedések az expozíció megelőzésére**

Nincs adat.

**Megfelelő műszaki ellenőrzések**

Nincs adat.

**Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése**

Akadályozzák meg folyó vizekbe, csatornába vagy talajba jutását.

**SZAKASZ 9: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****Külső jellemzők**

Folyadék

**Szín**

halványsárga

**Szag**

aromás szagú

**Az egészség-, vagyon- és környezetvédelem szempontjából fontos adatok**

Szagküszöbérték	Nincs adat.
Olvadáspont/fagyáspont	Nincs adat.
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nincs adat.
Gyúlékonyság	Nincs adat.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nincs adat.
Lobbanáspont	Nincs adat.
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs adat.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat.
pH	6.48 a 22 °C, konc. 1 %
Viszkozitás	Dinamikus: 0.81 mPas a 40 °C
Oldódás	Nincs adat.
Megoszlási együttható	Nincs adat.
Gőznyomás	Nincs adat.
Sűrűség / súly	relatív sűrűség: 0.998 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Gőzsűrűség	Nincs adat.
Részecskejellemzők	Nincs adat.

## 9.2 Egyéb információk

Robbanásveszélyesség

Nincs adat.

## Egyéb információk

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.

## 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Normál használat esetén nem várhatók 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

## Termékre

az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	módszer	Megjegyzés
orális	LD <sub>50</sub>	patkány	/	> 2000 mg/testsúly-kg	/	/

## Összetevőkre

Vegyi név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	módszer	Megjegyzés
A Tanacetum cinerariifolium kinyílt, érett virágaiból, szuperkritikus szén-dioxiddal kinyert Chrysanthemum cinerariaefolium kivonat	orális	LD <sub>50</sub>	patkány	/	1030 mg/kg	/	/

A Tanacetum cinerariifolium kinyílt, érett virágaiból, szuperkritikus szén-dioxiddal kinyert Chrysanthemum cinerariaefolium kivonat	dermális	LD <sub>50</sub>	nyúl	/	> 2000 mg/kg	/	/
A Tanacetum cinerariifolium kinyílt, érett virágaiból, szuperkritikus szén-dioxiddal kinyert Chrysanthemum cinerariaefolium kivonat	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**

Nincs adat.

**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.

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek**

Nincs adat.

**A kölcsönhatásokból eredő hatások**

Nincs adat.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok**

Nincs adat.

**Egyéb információk**

Nincs adat.



## 12.1 Toxicitás

## Akut (rövid távú) toxicitás

## Összetevőkre

Vegyí név	típus	Érték	Záridő	Faj	organizmus	módszer	Megjegyzés
A Tanacetum cinerariifolium kinyílt, érett virágaiból, szuperkritikus szén-dioxiddal kinyert Chrysanthemum cinerariaefolium kivonat	LC <sub>50</sub>	0.0052 mg/l	/	halak	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
A Tanacetum cinerariifolium kinyílt, érett virágaiból, szuperkritikus szén-dioxiddal kinyert Chrysanthemum cinerariaefolium kivonat	EC <sub>50</sub>	0.012 mg/l	/	rákok	/	/	/

## Krónikus (hosszú távú) toxicitás

## Összetevőkre

Vegyí név	típus	Érték	Záridő	Faj	organizmus	módszer	Megjegyzés
A Tanacetum cinerariifolium kinyílt, érett virágaiból, szuperkritikus szén-dioxiddal kinyert Chrysanthemum cinerariaefolium kivonat	NOEC	0.0019 mg/l	/	hal	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
A Tanacetum cinerariifolium kinyílt, érett virágaiból, szuperkritikus szén-dioxiddal kinyert Chrysanthemum cinerariaefolium kivonat	NOEC	0.00086 mg/l	/	rákok	/	/	/

## További információk

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

## Abiotikus lebomlás, fizikai- és fotokémiai kiürülés

Nincs adat.

## Biodegradáció

## Összetevőkre

Vegyí név	típus	fok	Óra	Eredmény	módszer	Megjegyzés
A Tanacetum cinerariifolium kinyílt, érett virágaiból, szuperkritikus szén-dioxiddal kinyert Chrysanthemum cinerariaefolium kivonat	-	/	/	biológiai nem lebomló	/	/

## További információk

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Megoszlási együttható

Nincs adat.

#### Biokoncentrációs tényező (BCF)

Nincs adat.

#### További információk

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

### 12.4 A talajban való mobilitás

#### A környezetben való ismert vagy tervezett eloszlás

Nincs adat.

#### Felületi feszültség

Nincs adat.

#### 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

Nincs adat.

### 12.7 Egyéb káros hatások

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

### 12.8 További 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

#### Termék/Csomagolás ártalmatlanítása

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

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

#### Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján

Nincs adat.

#### 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.

#### Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján

Nincs adat.

**Hulladékkezelésre vonatkozó információk**

A hulladékkezelési rendelet szerint kell ártalmatlanítani.

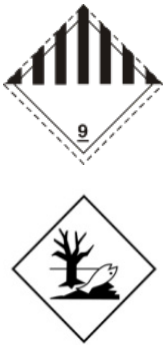
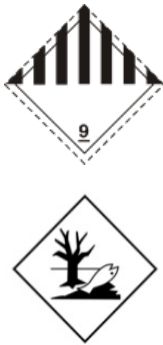
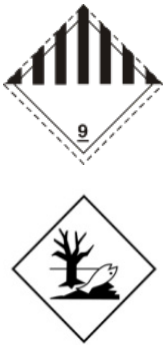
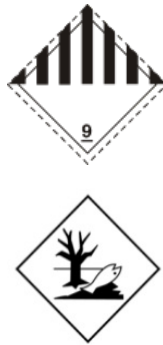
**Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk**

Nem szabad a csatornába önteni.

**Egyéb ártalmatlanítási javaslatok**

Be kell tartani a hatályos törvényeket!

**SZAKASZ 14: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
<b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám</b>			
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>			
A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, CSEPPFOLYÓS, EGYÉB (A Tanacetum cinerariifolium kinyílt, érett virágaiból, szuperkritikus szén-dioxiddal kinyert Chrysanthemum cinerariaefolium kivonat)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Chrysanthemum cinerariaefolium extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical carbon dioxide)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Chrysanthemum cinerariaefolium extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical carbon dioxide)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Chrysanthemum cinerariaefolium extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical carbon dioxide)
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>			
9	9	9	9
			
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>			
III	III	III	III
<b>14.5 Környezeti veszélyek</b>			
IGEN	Marine pollutant	IGEN	IGEN
<b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>			

<p>Korlátozott mennyiség 5 L Különleges rendelkezések: 274, 335, 375, 601 Csomagolási utasítások P001, IBC03, LP01, R001 Különleges csomagolási előírások PP1 Szállítmánycsoport 3 Alagutakra vonatkozó korlátozás (-)</p>	<p>Korlátozott mennyiség 5 L EmS F-A, S-F</p>	<p>Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y964 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 964 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 450 L Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst) 964 Cargo Aircraft Only, Maximum Net Quantity/Package (CAO, Max Net Qty/Pkg) 450 L Special provisions A97, A158, A197 Excepted quantities E1 ERG code 9L</p>	<p>Korlátozott mennyiség 5 L</p>
<p><b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</b></p>			
	<p>Az áru ömlesztve nem szállítható az ömlesztett árunak szánt tárolókban vagy járműveken lévő tárolókban.</p>		

**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)
- A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
- 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
  - 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- Veszélyes hulladékok:
  - 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
  - 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet, illetve módosítása [10/2002. (III. 26.) KöM rendelet] a hulladékok jegyzékéről
  - 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 hulladékjegyzékről
  - 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
  - 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
  - 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MÜM rendeletei.

VOC érték szerint a 2004/42/EK irányelv nem alkalmazható

Összetevők a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelet szerint  
Nincs adat.

#### 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  
2.2 Címkézési elemek

**A biztonsági adatlap forrásai**

A szállító biztonsági adatlapja.

**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

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 cserefórum  
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 3. pontjában szereplő R 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.



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

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