

## **szakasz 1. az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név

**Exilis**

Kódszám

[HU]



chemius.net/NJC21

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

Megfelelő azonosított felhasználás

Növényi növekedésszabályozó, csak szakipari használatra.

Ellenjavallt felhasználások

Nincs adat.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

Fine Agrochemicals Limited

Cím: Hill End House Whittington, WR5 2RQ Worcester, UK, United Kingdom

Tel.: +44 (0)1905 361800

E-mail: sds@fine.eu

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06 80 201 199 (0-24 h)

+44 1865407333 – Carechem 24 – 24h

## **szakasz 2. a veszély azonosítása**

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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

A készítmény az előírások szerint nem veszélyes besorolású.

### 2.2 Címkézési elemek

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

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 kezet alaposan meg kell mosni.

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

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301 + P312 + P330 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz. A száját ki kell öblíteni.

P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

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

2.2.2. Tartalmaz:

-

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nincs adat.

Kereskedelmi név: **Exilis**A kiadási dátuma: **1.5.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **28.12.2020** · Változat: **1** **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
citromsav	77-92-9 201-069-1 -	>3,5	Eye Irrit. 2; H319		-
benzil(purin-6- il)amin	1214-39-7 214-927-5 -	2	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361 Aquatic Acute 1; H400		-

 **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.

(Túlzott) belégzés esetén

A balesetést vigyük friss levegőre – hagyjuk el a szennyezett területet. Lazítsa meg a szoros ruhadarabokat, pl. gallért, nyakkendőt, derékszíjat. Pihentesse a lélegzést könnyítő testhelyzetben. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.

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. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.

Lenyelést követően

Nem szabad hánytatni! A száját vízzel mossuk ki és igyunk/itassunk kortyonként egy pohár vizet! 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. Irritálja a légutakat.

Bőrre jutás esetén

Bőrrel érintkezve irritációt és bőrpírt okozhat.

Szembe jutás esetén

A szembe jutva irritációt okozhat.

Lenyelés

Hányingert / hányást és hasmenést okozhat.  
Hasi fájdalmakat okozhat.

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

Tüneti kezelés.

## SAKASZ 5. TÚZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyag

#### Oltóanyag

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).  
Tűzoltópor.  
Hab.

#### Az alkalmazatlan oltóanyag

Közvetlen vízszugár.

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

#### Veszélyes, hőre bomló termékek

Nem gyúlékony. Égéskor mérgező gázok fejlődhetnek; meg kell akadályozni a gázok/füst belégzését.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

#### Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára

Ne lélegezzük be az égéskor vagy hevítéskor keletkező füstöt/gázokat. A kockázatnak kitett edényzetet vízpermettel hűtsük és lehetőleg távolítsuk el a tűz körzetéből.

#### 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.

## SAKASZ 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/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

#### 6.3.1. Lokalizálásra

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

#### 6.3.2. Feltakarításra

A kiömlött készítményt itassuk fel inert anyaggal (abszorbens, homok, fűrészpor), gyűjtsük edénybe és adjuk át meghatalmazott hulladékátvevőknek.

#### 6.3.3. Egyéb információk

-

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Ld. még a 8. és 13. szakaszt.

## SAKASZ 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

-

##### Környezetvédelmi intézkedések

Nem szabad csatornába, felszíni vizekbe vagy talajba engedni. Az edényzetet rögtön a használat után jól le kell zárni.

#### 7.1.2. Munkahelyi higiéniai alapszabályok

Fontos a személyi higiénia (pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni). Munkavégzés közben enni, inni és dohányozni tilos. Ne lélegezzük be a gőzöket/ködöt. Kerülje a bőrre és szembe jutást. Be kell tartani a címkén feltüntetett utasításokat valamint a munkabiztonsági és -egészségügyi előírásokat.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

#### 7.2.1. Tárolás

Jól záró edényzetben tartandó. Száraz helyen tartandó. Hűvös és jól szellőző helyen tartandó. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Tárolási hőmérséklet: +18 °C - +22 °C.

#### 7.2.2. Göngyöleganyagok

-

#### 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.

#### 7.2.4. Utasítások a tárolóhely kialakítására

-

#### 7.2.5. Egyéb adatok a tárolási feltételekről

-

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

#### Ajánlások

-

#### Különleges megoldások az ipar számára

-

## SAKASZ 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1. Foglalkozásszerű expozícióra vonatkozó kötelező határértékek

Nincs adat.

#### 8.1.2. A monitorozási folyamattal kapcsolatos adatok

MSZ EN 482:2012+A1:2016 Munkahelyi expozíció. A vegyi anyagok mérési eljárásai teljesítőképességének általános követelményei. MSZ EN 689:2018 Munkahelyi expozíció. Inhalatív vegyi anyagok expozíciómérése. Vizsgálati stratégiák a foglalkozási expozíciós határértékekkel való összehasonlításához.

#### 8.1.3. DNEL/DMEL értékek

Nincs adat.

Kereskedelmi név: **Exilis**A kiadási dátuma: **1.5.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **28.12.2020** · Változat: **1**

#### 8.1.4. PNEC értékek

##### Összetevőkre

Vegyí név	az expozíció fajtája	Érték	Megjegyzések
citromsav (77-92-9)	édesvíz	0,44 mg/l	
citromsav (77-92-9)	tengervíz	0,044 mg/l	
citromsav (77-92-9)	föld	33,1 mg/kg	
citromsav (77-92-9)	üledék (édesvíz)	34,6 mg/kg	
citromsav (77-92-9)	Tengervízi üledékek	3,46 mg/kg	

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

##### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrző

###### Megelőző biztonsági intézkedések

Tartsák be a vegyszerek kezelésére vonatkozó általános óvintézkedéseket. Fontos a személyi higiénia – pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni. Ne lélegezzük be a gőzöket/aeroszolókat. 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 (EN 166).

###### kézvédelem

Védőkesztyű (MSZ EN 374).

###### bőrvédelem

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. Ha nagy az aeroszol koncentráció a levegőben, használjon P2 (SIST EN 140:1999/ AC:2000) szűrős álarcot.

###### A hővel kapcsolatos veszélyek

-

##### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

-

## SZAKASZ 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

-	<b>Külső jellemzők:</b>	Folyadék
-	<b>Szín:</b>	színtelen
-	<b>Szag:</b>	édeskés

Kereskedelmi név: **Exilis**A kiadási dátuma: **1.5.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **28.12.2020** · Változat: **1**Az egészség-, vagyon- és környezetvédelem szempontjából fontos adatok

-	<b>pH</b>	4 – 5, konc. 1 %
-	<b>Olvadáspont/fagyáspont</b>	Nincs adat.
-	<b>Kezdő forráspont és forrásponttartomány</b>	180 °C (oldószer)
-	<b>Lobbanáspont</b>	105 °C
-	<b>Párolgási sebesség</b>	Nincs adat.
-	<b>Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)</b>	Nem gyúlékony.
-	<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>sűrűség:</b> 1,04 g/cm <sup>3</sup>
-	<b>Oldékonyság (oldékonyságok)</b>	<b>víz:</b> elegyedik
-	<b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</b>	<b>oktanol-víz (log Pow):</b> -0,92 (oldószer) 2,16 (hatóanyag)
-	<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	Nincs adat.
-	<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	Nincs adat.
-	<b>Viszkozitás</b>	<b>Dinamikus:</b> 60 mPas a 20 °C
-	<b>Robbanásveszélyesség</b>	A termék nem robbanásveszélyes.
-	<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	nem oxidáló tulajdonságai

**9.2. Egyéb információk**

-	<b>Megjegyzések:</b>	
---	----------------------	--

**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**

Normál használat, valamint a használati és tárolási utasítások betartása esetén a termék stabil.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Védeni kell a hőtől és a gyújtóforrásoktól.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Erős oxidáló szerrel.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

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

Kereskedelmi név: **Exilis**A kiadási dátuma: **1.5.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **28.12.2020** · Változat: **1****SZAKASZ 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**(a) Akut toxicitás

Vegyí név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	módszer	Megjegyzések
Termékre	orális	LD <sub>50</sub>	patkány		> 2020 mg/kg		
Termékre	inhalálás	LC <sub>50</sub>	patkány	4 h	> 5,02 mg/l		
Termékre	dermális	LD <sub>50</sub>	patkány		> 2020 mg/kg		

(b) Bőrkorrózió/bőrirritáció

Vegyí név	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzések
Termékre	nyúl		Nem irritál.		

(c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Vegyí név	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzések
Termékre	nyúl		Nem irritál.		

(d) Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció

Vegyí név	az expozíció fajtája	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzések
Termékre	-	tengeri malac		Nem okozott túlérzékenységet.		

(e) Csírasejt-mutagenitás

Vegyí név	típus	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzések
Termékre				Nincs bizonyíték		

(f) Rákkeltő hatás

Vegyí név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzések
Termékre						Nincs bizonyíték		

(g) Reprodukciós toxicitás

Vegyí név	Reprodukciós toxicitás típus	típus	Faj	Óra	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzések
Termékre						Nincs bizonyíték		

A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása

A vegyi anyag nem rákkeltő, mutagén vagy termékenységre mérgező besorolású.

(h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs adat.

(i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs adat.

(j) Aspirációs veszély

Nincs adat.

Kereskedelmi név: **Exilis**A kiadási dátuma: **1.5.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **28.12.2020** · Változat: **1****SZAKASZ 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1. Toxicitás**12.1.1. Akut (rövid távú) toxicitás**Termékre**

Típus	Érték	Záridő	Faj	Organizmus	Módszer	Megjegyzések
LC <sub>50</sub>	> 100 mg/l	96 h	halak	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
EC <sub>50</sub>	> 100 mg/l	48 h	rákók	<i>Daphnia magna</i>		
EC <sub>50</sub>	> 100 mg/l	72 h	algák	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		
EC <sub>50</sub>	> 100 mg/l	7 nap	Vízinövények	Lemna		
LC <sub>50</sub>	1599 mg/kg		Madarak			
LD <sub>50</sub>	260 µg/tárgy		méh			orális
LD <sub>50</sub>	69 µg/tárgy		méhek			érintkezés
-	> 500 mg/kg föld, száraz súly			földigiliszta		
LR <sub>50</sub>	> 76 kg/ha			<i>Aphidius</i>		
LR <sub>50</sub>	> 7,5 L/ha			<i>Typhlodromus</i>		

12.1.2. Krónikus (hosszú távú) toxicitás**Termékre**

Típus	Érték	Záridő	Faj	Organizmus	Módszer	Megjegyzések
NOEC	100 mg/l		hal			
NOEC	100 mg/l		<i>Daphnia</i>			
NOEC	100 mg/l		algák			
NOEC	0,5 mg/l		vízi növények	Lemna		

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**12.2.1. Abiotikus lebomlás, fizikai- és fotokémiai kiürülés

Nincs adat.

12.2.2. Biodegradáció

Nincs adat.

További információk

Biológiailag könnyen lebomló. Felezési élettartam minden körülmények között: 120 óra (20 °C hőmérsékleten)

**12.3. Bioakkumulációs képesség**12.3.1. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz**Termékre**

közeg	Érték	Hőmérséklet	pH	Koncentráció	módszer
oktanol-víz (log Pow)	-0,92				oldószer
oktanol-víz (log Pow)	2,16				hatóanyag

12.3.2. Biokoncentrációs tényező (BCF)

Nincs adat.

**12.4. A talajban való mobilitás**12.4.1. A környezetben való ismert vagy tervezett eloszlás

Nincs adat.



Kereskedelmi név: **Exilis**

A kiadási dátuma: **1.5.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **28.12.2020** · Változat: **1**

#### 12.4.2. Felületi feszültség

Nincs adat.

#### 12.4.3. Adszorpció / deszorpció

Nincs adat.

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

Nincs értékelés.

#### **12.6. Egyéb káros hatások**

Nincs adat.

#### **12.7. Egyéb információk**

##### **Termékre**

Talajba, vizekbe vagy csatornába engedni nem szabad.

## **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/ártalmatlanítónak/feldolgozónak át kell adni. Meg kell akadályozni a lefolyókba vagy csatornába jutást.

##### **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. Az üres edényzet nem használható fel ismét.

#### 13.1.2. Hulladékkezelésre vonatkozó információk

-

#### 13.1.3. Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

-

#### 13.1.4. Egyéb ártalmatlanítási javaslatok

-

## **szakasz 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

### **14.1. UN-szám**

nem alkalmazható

### **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADR, RID, IMDG, ADN, IATA: Nem tartozik a veszélyes áruk közé a veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások szerint.

### **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

nem alkalmazható

### **14.4. Csomagolási csoport**

nem alkalmazható

### **14.5. Környezeti veszélyek**

Nem veszélyes áru

Kereskedelmi név: **Exilis**

A kiadási dátuma: **1.5.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **28.12.2020** · Változat: **1**

## 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nem alkalmazható

## 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

## 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 hulladékjegyzékről es modositasai
- 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
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai koroki tényezők hatásának kitétt munkavallalok egészségének es biztonságának vedelmeről
- 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MűM rendeletei.

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

nem alkalmazható

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem szükséges, mert a termék már nyilvántartásba van véve a növényvédő szerekéről szóló 1107/2009/EK rendelet szerint.

## SZAKASZ 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

### A biztonsági adatlap módosításai

-

### 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

Kereskedelmi név: **Exilis**

A kiadási dátuma: **1.5.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **28.12.2020** · Változat: **1**

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 csereforum  
KKV = Kis- és középvállalkozások

Kereskedelmi név: **Exilis**

A kiadási dátuma: **1.5.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **28.12.2020** · Változat: **1**

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 biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő H mondatok

H302 Lenyelve ártalmas.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket .  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.



- 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)

Az ezen a Biztonsági adatlapon megadott információk a feltüntetett időpontban pontosak és a Fine Agrochemicals legfrissebb tudását és tapasztalatait tükrözik. Nem tekinthetők azonban teljes körűnek. Az adatokat jóhiszeműen közöljük a célból, hogy egészségügyi és biztonsági útmutatást adjanak az adott csomagolású anyag kezelésére, tárolására, szállítására és ártalmatlanítására. Nem helyettesítik a termék címkéjét, amelyet szintén figyelmesen el kell olvasni az anyag alkalmazása kapcsán. Az információk kizárólag erre az anyagra vonatkoznak és érvényüket veszthetik az anyag más anyagokkal keverése vagy használata esetén. A Fine Agrochemicals nem vállal semminemű felelősséget az ezen adatok használatából fakadó semmilyen előre nem látható vagy következményes kárért, és kifejezetten elhárít minden felelősséget a jelen dokumentumban közölt információk vagy tanácsok figyelembe vételének elmulasztása miatt bekövetkező veszteségekért, sérülésekért, károkért vagy költségekért.