

A kiállítás kelte: 2013.04.11.
A felülvizsgálat
dátuma:

EXILIS

Oldalszám: 1/9
Verziószám: 1

BIZTONSÁGI ADATLAP
(CLP és REACH szerint módosítva)

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

1. 1. Termékazonosító

Az anyag/keverék neve: **EXILIS**
CAS szám: -
EU szám: -
Regisztrációs szám: -
Regisztrált név: -

1. 2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása

Kertészeti növényi növekedést szabályozó professzionális felhasználásra

1. 3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Szállító: Fine Agrochemicals Ltd.
Cím: Hill End House Whittington Worcester, WR5 2RQ UK
Tel.: +44 (0) 1905 361800 Fax: +44 (0) 1905 361810 Email: enquire@fine.eu

Forgalmazó: Sumi Agro Hungary Kft.
Cím: 1016 Budapest, Zsolt u. 4.
Tel.: Fax: 36-1-202-1649 Email: info@sumiagro.hu

Felelős: Sumi Agro Hungary Kft.
36-1-214-6441
info@sumiagro.hu

1. 4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: 06-80-20-11-99, 06-1-476-6464 (24 órában hívható számok)

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Kockázati (R) mondatok

R52 - Ártalmas a vízi szervezetekre

Kategória

Figyelmeztető (H) mondatok

2.2. Címkézési elemek

Kockázati (R) mondatok

R52 - Ártalmas a vízi szervezetekre

Biztonsági (S) mondatok

S2 - Gyermekek kezébe nem kerülhet

S13 - Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó

S36/37 - Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni

S46 - Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edény/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

GHS címkézési elemek

Figyelmeztető (H) mondatok



A kiállítás kelte: 2013.04.11.
A felülvizsgálat dátuma:

EXILIS

Oldalszám: 2/9
Verziószám: 1

Övintézkedésre vonatkozó (P) mondatok**Kiegészítő információk****2.3. Egyéb veszélyek**

nem ismert,

2.3.1. Egészségre gyakorolt hatások

Egészségre káros következmények szakszerű bánásmód mellett nem várhatók.

2.3.2. Környezeti hatások

ártalmatlan vízi szervezetekre,





2.3.3. Fizikai és kémiai veszélyek

nem ismert,

2.3.4. Specifikus veszélyek

nem ismert,

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

| CAS szám | Összetevők megnevezése és osztályozása | Mennyiség |
|--|--|-----------|
| 1214-39-7 | 6-benzil-adenin (6-BA) Xn N   22-50 GHS07 GHS09   | 2 % |
| Akut toxicitás kategória 4., orális, Vízi akut 1. kategória, H302-H400 | | |

| | | |
|----------------------------------|--|---------|
| 77-92-9 | Diszpergálószer Xi  36 GHS07  | <0,35 % |
| Szemirritáció kategória 2., H319 | | |

(Az R és H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****4.1.1. Belégzés**

sérültet friss levegőre vinni, fektessük le kényelmes testhelyzetbe, tartsuk melegen, szükség esetén forduljon orvoshoz,

4.1.2. Szem

ha a termék a szembe kerül, azonnal, legalább 15 percig bő vízzel öblíteni, kontaktlencsét eltávolítani, irritáció esetén orvoshoz kell fordulni,

4.1.3. Bőr

szennyezett ruhadarabokat azonnal levetni, az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal lemosni, bőr panaszok esetén orvoshoz fordulni

4.1.4. Lenyelés

Hánytatás nem javasolt. A száját ki kell öblíteni és vizet vagy tejet kell itatni a mérgezett személlyel. Ha hányás jelentkezik, a száj kiöblítését és a folyadékok itatását meg kell ismételni. Azonnal orvoshoz kell fordulni



A kiállítás kelte: 2013.04.11.
A felülvizsgálat dátuma:

EXILIS

Oldalszám: 3/9
Verziószám: 1

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások
nem ismert További információk a lehetséges jelekről és tünetekről: lásd a 2. és 11. pont,

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
termékcímkét vagy adatlapot az orvosnak megmutatni,



5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyességi osztály: E Nem tűzveszélyes



- 5.1. Oltóanyag**
széndioxid, szárazpor, hab, vízpermet
- 5.1.1. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható**
nem ismert,
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
tűz esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek,
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**
zárt védőruha, sűrítettlevegős légzésvédő,
- 5.4. Égési (hőbomlási) termékek**
szén-, klór-, nitrogén- és kén vegyületek,
- 5.5. Specifikus módszerek**
a tűznek kitétt árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni, ha lehetséges, a tartályt ki kell vontatni a veszélyzónából, ha lehetséges, az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni,

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
védőeszközök használata ajánlott,
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**
az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni,
- 6.3. A behatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**
a kiömlött anyagot gáttal elkeríteni, fedjük le, itassuk föl, alkalmas anyaggal, pl. homokkal, szárazfölddel, vermikulittal helyezzük zárt edénybe, zárt edényben a megsemmisítés helyére szállítani, felszedés után mossuk át alaposan az anyag helyét,
- 6.4. Egyéb szakaszokra való hivatkozás**
A védőfelszerelések a 8. pontban találhatóak. A használt tárolóedényt megfelelően le kell zárni, és fel kell címkézni. Az ártalmatlanítást lásd a 13. pontnál.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
- 7.1.1. Műszaki óvintézkedések**
nem szükséges rendeltetésszerű használat esetén,
- 7.1.2. Biztonsági kezelési tanács**
kerüljük a termék permetének, gőzének belélegzését, használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni, használata után mossuk meg a kezeinket,



A kiállítás kelte: 2013.04.11.
A felülvizsgálat dátuma:

EXILIS

Oldalszám: 4/9
Verziószám: 1

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek

száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen, eredeti, zárt csomagolásban, élelmiszerektől, takarmánytól, egyéb fogyasztási cikkektől elzárva tartandó,

7.2.2. Összeférhetetlen termékek

erős oxidálószeresek,

7.2.3. Csomagolóanyagok

nincs adat,

7.3. MEghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

termékleírás szerint,

8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ-ELLENŐRZÉS/ SZEMÉLYI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

| Komponens neve: | AK érték (mg/m ³) | CK érték (mg/m ³) | MK érték (mg/m ³) |
|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1. 6-benzil-adenin (6-BA) | - | - | - |
| 2. Diszpergálószer | - | - | - |

8.2. Expozíció-ellenőrzések

az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni,

8.2.1. A foglalkozási expozíció ellenőrzése

8.2.1.1. Légzésvédelem



nem szükséges rendeltetésszerű használat esetén,

8.2.1.2. Kézvédelem



saválló, min. 0,5 mm vastagságú védőkesztyűt kell viselni,

8.2.1.3. Szemvédelem



védőszemüveg,

8.2.1.4. Bőrvédelem

védőruha viselése javasolt,

8.2.2. A környezeti expozíció ellenőrzése

az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni,

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: folyadék,
Szín: színtelen,
Szag: enyhén édeskés

Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó fontos információk

Ph: 4-5 (1%-os oldat)
Forráspont/tartomány (°C): 185-189
Gyulladáspont (°C): nincs adat
Robbanási határok:



A kiállítás kelte: 2013.04.11.
A felülvizsgálat dátuma:

EXILIS

Oldalszám: 5/9
Verziószám: 1

| | |
|--------------------------------------|---|
| - alsó: | nem robbanékony |
| - felső: | nem robbanékony |
| Oxidálóképesség: | nem oxidáló |
| Gőznyomás (20°C): | 18,6 Pa |
| | 5.5x10 ⁻⁶ Pa (hatóanyag) |
| Sűrűség (20°C): | 1.0362g/cm ³ |
| Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C): | nincs adat |
| Oldhatóság: | |
| - vízben: | teljes mértékben keverhető |
| - más oldószerben: | nincs adat, |
| Megoszlási hányados (n-oktanol/víz): | -0,92 Log POW (oldószer); 2,16 log POW (hatóanyag pH 7) |
| Viszkozitás: | 60 mPa.s (20°C) |
| Gőzsűrűség: | nincs adat |
| Párolgási szám: | nincs adat |
| Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| Egyéb adatok: | Öngyulladás hőmérséklet: >400°C |

9.2. Egyéb információk

| | |
|-----------------------------|------------|
| Olvasáspont/tartomány (°C): | nincs adat |
| Lobbanáspont (°C): | 105 |

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1. Reakciókészség**

nem ismert

10.2. Kémiai stabilitás

legalább 2 évig stabil anyag eredeti csomagolásban környező hőmérsékleten tárolva,

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

nem ismert

10.4. Kerülendő körülmények

magas hőmérséklet,

10.5. Nem összeférhető anyagok

erős oxidálószeres,

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**Érintett anyag**

EXILIS

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**11.1.1. Belélegezve**

Jelentések szerint állatokban:
LC50/belélegezve/ óra/patkány >5.02 mg/l

11.1.2. Lenyelve

Jelentések szerint állatokban:
LD50/szájon át/ óra/patkány >2000 mg/kg

11.1.3. Bőrrel érintkezve

Jelentések szerint állatokban:
LD50/derminálisan/ óra/patkány >2000 mg/kg



A kiállítás kelte: 2013.04.11.
A felülvizsgálat dátuma:

EXILIS

Oldalszám: 6/9
Verziószám: 1

11.2. Helyi hatások

11.2.1. Belélegzve

nem irritál,

11.2.2. Bőrrel érintkezve

nem irritál,

11.2.3. Szembe jutva

nem irritál,

11.3. Szenzibilitás

nem szenzibilizál,

11.4. Krónikus toxicitás

nincs adat,

11.5. Specifikus hatások

11.5.1. Genotoxicitás

nem mutagén,

11.5.2. Karcinogenitás

nem karcinogén,

11.5.3. Reprodukív toxicitás

nem okozott reprodukciós vagy fejlődési toxicitást

11.6. STOT toxicitás

nem ismert

11.7. Aspiráció

nem várható

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

Érintett anyag

EXILIS

12.1. Toxicitás

12.1.1. Vízi toxicitás

ártalmas vízi szervezetekre,

LC50/Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)/96 óra >100 mg/l

LC50/Daphnia magna/48 óra >100 mg/l

ErC50/Pseudokirchneriella subcapitata (Zöld alga)/72 óra >100 mg/l

ErC50/Navicula pelliculosa/72 óra 806 mg/l

ErC50/Lemna gibba/7 nap >100 mg/l

12.1.2. Szárazföldi toxicitás

Madarak: LD50 szájon át (észak virginiai fogasfűj): 1599 mg/kg (hatóanyag);

Ragadozó atka: LR50 (Typhlodromus pyri) > 7,5 l / ha-200L vízben;

Méh: LD50 szájon át > 13005 mmg/méh Nem mérgező;

Nincs ismert mérgező hatása a vadon élő állatokra és a hasznos rovarokra. A termék várhatóan nem veszélyes a környezetre.

12.1.3. Szenyvízkezelőben mutatott viselkedés

nincs adat,

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

12.2.1. Általános

12.2.2. Vízben

gyorsan lebomlik, .> 99,5%-vizes közegben, felezési idő 5 nap.

12.2.3. Levegőben

nincs adat,

12.2.4. Talajokban és üledékekben

nincs adat,

12.3. Bioakkumulációs képesség

nincs adat,



A kiállítás kelte: 2013.04.11.
A felülvizsgálat dátuma:

EXILIS

Oldalszám: 7/9
Verziószám: 1

- 12.4. A talajban való mobilitás**
nincs adat,
- 12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei**
nem tartalmaz poliklórozott szénhidrogéneket és nehézfémeket,
- 12.6. Egyéb káros hatások**
az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni,

13. SZAKASZ: HULLADÉKKEZELÉSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek**
legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra,
- 13.2. Csomagolás ártalmatlanítása**
Űritse ki a flakonokat, kannákat, tartályokat, majd háromszor öblítse ki őket, és szállítsa el újrahasznosításra, illetve megsemmisítésre. Üres csomagolóanyagot újra felhasználni, vagy más célra felhasználni tilos!
- 13.3. EWC adatok**
02 01 08* veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 14.1. ENSZ-szám** -
- ADR/ADN/RID**
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nem tartozik az előírások hatálya alá.
Műszaki/Kereskedelmi név: EXILIS
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): -
Veszélyességi bárca: -
Osztálybasorolási kód: -
- 14.4. Csomagolási csoport: -
Veszélyt jelölő (Kemler) szám: -
- 14.5. Környezeti veszélyek: NEM
Alagút korlátozási kód: -

- IMDG**
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
Műszaki/Kereskedelmi név: EXILIS
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): -
Veszélyességi bárca: -
- 14.4. Csomagolási csoport: -
EmS: -
Tengervízszennyezőség: NEM

- IATA**
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
Műszaki/Kereskedelmi név: EXILIS
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): -
Veszélyességi bárca: -
- 14.4. Csomagolási csoport: -
PAX: -
CAO: -
UN szám: -



A kiállítás kelte: 2013.04.11.
A felülvizsgálat dátuma:

EXILIS

Oldalszám: 8/9
Verziószám: 1

- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
nincs adat,
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**
nincs adat,

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelete a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
3/2002. (II.8) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
28/2011. (IX. 6.) BM rendelete az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
3/2006. (I. 26.) EüM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről
1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**
A termékről nem készült kémiai biztonsági értékelés.
- 15.3. Seveso kategória**
-
- 15.4. Raktárosztály**
12 raktárosztály: Nem éghető folyadékok
- 15.5. WGK**
WGK 1
- 15.6. Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás**
Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei: 50/2011. (XII.22.) NGM rendelet a 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM rendelet módosítása
EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és az azt módosító 13/2002.(XI.28.) EszCsM-FMM együttes rendelet
EWC kódszámok: 16/2001.(VII.18.) KöM rendeletet a hulladékok jegyzékéről és az azt módosító 10/2002(III.26.) sz. KöM rendelet.
Közúti szállítási osztály: 1979. évi 19. törvényre valamint (A Veszélyes áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról szóló 20/1979.(IX.18.)KPM rendelet) és azt módosító
38/2009. (VII.7.) KHEM rendelet, valamint a 2006. évi LXXVII törvény C függelék melléklete (A Nemzetközi Vasúti Árufuvarozási Egyezmény mellékleteinek belföldi alkalmazásának kihirdetéséről szóló 72/2011 (XII.8.) NFM rendelet.
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 667/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:

R mondatok

- R52 - Ártalmas a vízi szervezetekre
R22 - Lenyelve ártalmas
R50 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
R36 - Szemizgató hatású

H mondatok

- H302 - Lenyelve ártalmas.
H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

16.1. Általános információk



A kiállítás kelte: 2013.04.11.
A felülvizsgálat
dátuma:

EXILIS

Oldalszám: 9/9
Verziószám: 1

Ez az információ a TERMÉKRE MINT OLYANRA vonatkozik és megfelel a vállalkozás specifikációjának.
Készítmények és keverékek esetén meg kell győződni, hogy új veszély nem lép fel.
Az adatlapban található információ a biztonsági adatlap nyomtatásának időpontjában meglévő legjobb ismereteinken alapszik és jóhiszeműen adjuk. Bizonyos adatok felülvizsgálata azonban folyamatban van.
A felhasználók figyelmét felhívjuk további veszélyek lehetőségére, ha a terméket más célra használják, mint amelyre ajánlott. Ezt az adatlapot csak megelőzés és biztonság céljából szabad használni és sokszorosítani.
A törvényekre, előírásokra és gyakorlati szabályokra, dokumentumokra vonatkozó hivatkozások nem tekinthetők teljesnek.
A terméket átvevő személy felelőssége, hogy megnézze az összes a termék használatával és kezelésével kapcsolatos hivatalos dokumentumot.
Az is a terméket kezelők felelőssége, hogy az ebben a biztonsági adatlapban szereplő és a munka biztonságához, az egészség és a környezet védelméhez szükséges információ egészét továbbadják minden következő személynek, aki bármilyen módon kapcsolatba kerül a termékkel (felhasználás, tárolás, konténerek tisztítása, egyéb eljárások).

16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat

Sumi Agro Hungary Kft.
Cím: 1016 Budapest, Zsolt u. 4.
Tel.: Fax: 36-1-202-1649

16.3. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai

Biztonsági adatlap - Fine Agrochemicals Ltd. (2011),

16.4. Egyéb információ

-

