

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 EK rendelet, az azt módosító 2015/830 EK rendelet, valamint az 1272/2008 EK rendelet szerint

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: -

Készítés dátuma: 2019. 12. 18.

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

1.1. Termékazonosító

| | |
|-------------------|----------------------|
| A termék típusa: | Keverék |
| Kereskedelmi név: | Cevino 500 SC |
| Termékkód: | - |
| Kiszerezés: | 5 liter |

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

Mutrágya.

1.2.1. Azonosított felhasználások felhasználási leírói

Mezogazdaság, erdogazdálkodás, halászat [SU1]; Fogyasztói felhasználás [C]; Foglalkozásszeru, elterjedt felhasználás [PW].

Vegyi termék kategória: Mutrágyák [PC12].

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

A fentiekol eltéro bármely felhasználás ellenjavallt.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

| | |
|--------------------------------|---|
| Gyártó: | INNVIGO Sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 178, Warsaw PL-VAT Reg. No.: PL 557-16-98-060 Tel: +48 22 468 26 70 e-mail: biuro@innvigo.com |
| Szállító: | AGROVENA Kft. 7400 Kaposvár, Ond vezér út 1. Tel: +36 82 511-139 |
| Biztonsági adatlapért felelos: | Generisk Kft. H-1223 Budapest, Szabadkai u. 14. Tel: +36 1 362-2704 e-mail: iroda@generisk.hu |

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai
 Tájékoztató Szolgálat:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

H-1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

Tel: +36 80 201-199

e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK szerint:

| | | |
|--------------------------|-------------|---|
| Acute Tox. 4 | H302 | Akut toxicitás – szájon át, 4. kategória |
| Skin Sens. 1 | H317 | Borszenzibilizáció, 1. kategória |
| STOT RE 2 | H373 | Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória |
| Aquatic Acute 1 | H400 | Vízi környezetre veszélyes – akut toxicitás, 1. kategória |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Vízi környezetre veszélyes – krónikus toxicitás, 1. kategória |

A "H" mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK szerint

Tartalmaz: Flufenacet.

Veszélyt jelző piktogramok:



| | | |
|---|------------------|--|
| Figyelmeztetés: | FIGYELEM | |
| Figyelmeztető mondatok: | H302 | Lenyelve ártalmas. |
| | H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| | H373 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |
| | H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok /Megelőzés: | P260 | A köd/gozók/permet belélegzése tilos. |
| | P280 | Védokesztyű/védoruha/szemvédo használata kötelező. |
| /Elhárító intézkedések: | P301+P312 | LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. |
| | P302+P352 | HA BÖRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel. |
| | P333+P313 | Borirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást |

kell kérni.

| | | |
|------------------------|---------------|---|
| | P501 | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően történjen. |
| Kiegészítő információ: | EUH401 | Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait. |

2.3. Egyéb veszélyek

A készítmény nem felel meg a PBT- és a vPvB-kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete értelmében.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Az összetevők kémiai azonosítói az 1272/2008/EK rendelet alapján

| Veszélyes összetevő Indexszám REACH regisztrációs szám | CAS-szám | EK-szám | Tömeg % | Besorolás |
|--|-------------|---------|---------|---|
| Flufenacet (ISO); N-(4-fluorophenyl)-Nisopropyl-2-(5-trifluoromethyl-[1,3,4]thiadiazol-2-yloxy)acetamide⁽¹⁾ 613-164-00-9 - | 142459-58-3 | - | 50% | Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

⁽¹⁾ M = 100

További veszélyes összetevő nem haladja meg a jelölésköteles mennyiséget.

A "H" mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| | |
|-----------------------------------|---|
| Utasítások belégzés esetére: | Az érintett személyt friss levegőre kell vinni. Rosszullét esetén: Orvosi ellátást kell kérni. |
| Utasítások bőrre kerülés esetére: | Lemosás bő szappanos vízzel. Az összes szennyezett ruhadarabot el kell távolítani. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni. |
| Utasítások szembe kerülés | Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a |

esetére: kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Szemirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

Utasítások lenyelés esetére: A szájat ki kell öblíteni. Tilos hánytatni. Rosszullét esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

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

Belégzés: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Borrel való érintkezés: Allergiás borreakciót válthat ki.

Szemmel való érintkezés: Pirosasságot, viszketést okozhat

Lenyelés: Lenyelve ártalmatlan.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Alkalmazzon tüneti kezelést. A termék címkéjét vagy biztonsági adatlapját mutassa meg a kezelőorvosnak.

5. SZAKASZ: TÜZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelo oltóanyag: Vízpermet, tuzoltópor, szén-dioxid, poroltó hab. A keverék nem égheto, alkalmazzon a környezet oltásához megfelelo oltóanyagot.

Alkalmatlan oltóanyag: Vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tuzveszély: Nem tuzveszélyes.

Robbanásveszély: A keverék nem robbanásveszélyes.

Reakciókészség: A keverék normál körülmények között stabil.

Általános intézkedések: Nincs.

Égés során képzodo veszélyes égéstermék: Tuz esetén szén-monoxid, szén-dioxid, hidrogén-klorid gáz, nitrogén-oxidok keletkezhetnek.

5.3. Tuzoltóknak szóló javaslat

Egyéni védofelszerelés tuzoltáskor: Viseljen szabványos tuzoltó védoruhát (MSZ EN 469). Viseljen zárt rendszeru légzokészüléket (SCBA, EN 133).

Egyéb információk: Az oltóvíz csatornába kerülését meg kell akadályozni.

Gyujtsék össze az oltóanyagot. Az égésbol származó hulladékot és az összegyujtott oltóanyagot a veszélyesség megítélése után annak megfeleloen ártalmatlanítsák.

Tuznek, magas hőmérsékletnek kitett tartályokat vízszugárral hűtse, vagy ha lehetséges, távolítsa el azokat a hűszugárársnak kitett zónából.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgösségi ellátó személyzet esetében:

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

A 8. szakaszban leírtak szerinti védofelszerelést alkalmazza.

Gondoskodjanak a megfelelő szelloztetésről.

Védofelszerelést nem viselő személyek ne tartózkodjanak olyan munkaterületen, ahol közvetlen expozíció lehetséges. Kerüljék a borrel, ruházattal, szemmel való érintkezést.

Vészhelyzet kezelés esetén viseljen kémiailag ellenálló kesztyut, védoszemüveget és védoöltözetet. A szennyezett ruhát vegye le, azt az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Kerülje a köd, gozök, permet belélegzését. Kizárólag jól szellozo helyiségben használható.

Feltétlen kerülje a csatornába kerülést.

Sürgösségi ellátók esetében:

A mentési munkálatok közben a keveréknek ellenálló védoruházatot, a 8. szakaszban leírt légzésvédot, védokesztyut és szemvédot használjon.

Feltétlen kerülje a csatornába kerülést.

A szennyezett ruhát vegye le, azt az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Expozíció vagy annak gyanúja esetén orvosi ellátást kell kérni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Egyéb megjegyzések:

Kerülje a keverék környezetbe kerülését. Ne engedje talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe jutni. Nagy mennyiségben történt véletlenszeru kikerülés esetén értesítsék az illetékes hatóságot. A környezet potenciális vagy tényleges érintettsége esetén a 6.1 pont szerint kell eljárni.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Lokalizálás:

Nagy mennyiségben kifolyt keverék esetében használjon kármento tálcát. Itassa fel a kifolyt keveréket, a felitatáshoz használjon száraz homokot, vészhelyzeti célra szánt felitató anyagot.

Tisztítás:

Gyujtse össze a kijuttatott szorbenst. Az összegyujtott felitató anyagot jól záródó edénybe helyezze el. A keverékkel szennyezett felitató anyagot a keverékkel azonos veszélyességűnek kell tekinteni. A képzodo hulladék csomagolásánál az UN 3082 tételnek megfelelő ADR szerinti csomagolási utasításokat ajánlott figyelembe venni. A szennyezodött felületet mossa le bovízzel.

Egyéb információk: További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelésre vonatkozó információk lásd: 7. szakasz.

Egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk lásd: 8. szakasz.

Ártalmatlanításra vonatkozó információk lásd: 13. szakasz.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelési előírások: Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
A keverék alkalmazása során tartsa be az általános munkahelyi egészségügyi biztonsági óvintézkedéseket.
Megfelelően szellőztetett helyiségben dolgozzon.
Használja az előírt egyéni védőeszközöket.
A keverék használata közben tilos enni, inni, dohányozni.
Kerülni kell a borre, szembe kerülést.
Ne lélegezze be.
Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
A munkavégzés helyén biztosítsanak mosakodási lehetőséget.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások: A keverék nem tűzveszélyes.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási előírások: Szorosan lezárt edényben, eredeti csomagolásában tartandó.
Jól szellőző, hűvös, száraz helyen, gyermekektől elzárva tartandó.
Tárolja függőleges helyzetben, az elfolyás elkerülése érdekében.
Gyermekektől, háziállatoktól, élelmiszerektől elzárva tartandó.
Ne tegye ki direkt napfénynek.

Tárolási hőmérséklet [°C]: 0 °C és +30 °C között tárolandó.

Nem tárolható együtt: Élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól távol tartandó.

Csomagolóanyagok: Tárolja eredeti csomagolásában.

Nem megfelelő csomagolóanyag: -

Egyéb tárolási információk: El kell kerülni a tárolóedény leesését, sérülését.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Végfelhasználások: Mutrágyák [PC12]

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENÖRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegő minőségi határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint

A termék nem tartalmaz jelölésköteles mennyiséget munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyagból.

DNEL/DMEL

Nincs információ.

PNEC

Nincs információ.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelo muszaki ellenorzés:

A munkavégzés során kello körültekintéssel kell kezelni a terméket. A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint a munkáltató köteles a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

A megfelelo légcserre biztosítása érdekében amennyiben szükséges, alkalmazzon mesterséges elszívást.

A munkavégzés helyén biztosítsanak mosakodási lehetőséget.

Egyéni védelem:

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

Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

Alaposan mosson kezet a szünetek elején, munkavégzés után. Munkavégzés közben ne egyen, igyon. Dohányozni tilos. A szemmel és a borrel való érintkezést kerülni kell. Ne nyelje le. Ne lélegezze be a permetet.

A szennyezodött ruhát vegye le. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

Védoruházat:

Lásd lent, a vonatkozó szabványoknak megfelelo anyagok.

Kézvédelem:

Viseljen kémiaailag ellenálló kesztyut (EN 374). A védokesztyu anyaga nem lehet áteresztő, és ellenállónak kell lennie az anyaggal szemben. Pl.: nitril-gumi (0,4 mm), kloroprén gumi (0,5 mm), butil gumi (0,7 mm).

Szemvédelem:

Viseljen megfeleloen zárt védoszemüveget (EN 166).

Bor- és testvédelem:

Munkaruha, munkavédelmi cipo viselése szükséges. Rakodási muveletek során: viseljen védosisakot. A borrel való érintkezés

| | |
|---|--|
| | után azonnal mossuk le az érintett borfelületet. |
| Légzésvéde: | Rendeltetésszerű felhasználás során nem szükséges. Amennyiben a megfelelő szellőztetés nem biztosítható, EN 140 szerinti A típusú vagy ezzel egyenértékű szűrővel ellátott, szerves gázok és gázok elleni álarcot kell viselni. (A szűrőképességet expozícióbecsléssel határozzák meg.) |
| Hohatás elleni védelem: | Rendeltetésszerű felhasználás esetén hohatás elleni védekezés nem szükséges. |
| A környezeti expozíció behatárolása és felügyelete: | A termék kezelése, szállítása, átfejtése során számítani kell a baleset lehetőségére is, ezért a keverék tárolási, rakodási feltételeit ennek megfelelően kell megválasztani. |
| Felhasználói expozíció korlátozása: | A felhasználói expozíció korlátozását a REACH rendelet szerint meghatározott felhasználói leírók és az ezekhez hozzárendelt munkavédelmi követelmények meghatározása biztosítja. |

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Fizikai állapot: | Folyékony |
| Szín: | Bézs |
| Szag: | Jellegzetes |
| Szaglásküszöbérték: | Nincs információ |
| pH [1%-os vizes oldat]: | 5,20 - 5,29 |
| Olvadáspont/Fagyáspont: | Nincs információ |
| Forráspont: | Nincs információ |
| Lobbanáspont: | Nincs információ |
| Párolgási sebesség: | Nincs információ |
| Gyúlékonyság: | Nem alkalmazható (folyadék) |
| Robbanási határok [v/v%]: | Nincs információ |
| Goznyomás [20 °C-on]: | Nincs információ |
| Gozsűrűség: | Nincs információ |
| Relatív gozsűrűség: | Nincs információ |
| Surúság [20 °C-on]: | 1,177 g/ml |
| Oldékonyság vízben: | Vízben szuszpenziót képez |
| Megoszlási hányados: | Nincs információ |
| Öngyulladás homérséklet: | 620 °C |
| Bomlási homérséklet: | Nincs információ |
| Dinamikus viszkozitás [20 °C-] | 5 s ⁻¹ 601 mPa.s |

| | | |
|---------------------------------------|------------------|-----------|
| on]: | 10 s-1 | 361 mPa.s |
| | 25 s-1 | 188 mPa.s |
| | 50 s-1 | 118 mPa.s |
| Dinamikus viszkozitás [40 °C- on]: | 5 s-1 | 460 mPa.s |
| | 10 s-1 | 329 mPa.s |
| | 25 s-1 | 167 mPa.s |
| | 50 s-1 | 103 mPa.s |
| Robbanásveszélyesség: | Nincs információ | |
| Oxidáló tulajdonságok: | Nem oxidáló | |
| Oldószer tartalom: | Nincs információ | |

9.2. Egyéb információk

Felületi feszültség: 43,5 mN/m

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: A javasolt tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: A javasolt tárolási és szállítási körülmények között nem várható veszélyes reakció.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények: Közvetlen napfény, magas, illetve fagypont alatti hőmérséklet, hohatás kerülendő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Nincs információ.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Bomlástermékek: Tuz esetén szén-monoxid, szén-dioxid, hidrogén-klorid gáz, nitrogén-oxidok keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

| Flufenacet (142459-58-3) | |
|--------------------------|------------------------|
| LD50 lenyelés, patkány | > 300 mg/kg testtömeg |
| LD50 borön át, patkány | > 2000 mg/kg testtömeg |

| | |
|---|---|
| Akut toxicitás: | Lenyelve ártalmatlan. |
| Borkorrózió/borirritáció: | Nincs ismert bormaró hatás. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció: | Nincs ismert szemkárosító hatás. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| Légzőszervi vagy borszenzibilizáció: | Allergiás borreakciót válthat ki. |
| Csírasejt-mutagenitás: | Nincs ismert mutagén hatás. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| Rákkeltő hatás: | Nincs ismert karcinogén hatás. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| Reprodukciós toxicitás: | Nincs ismert reprodukcióra gyakorolt hatás. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): | Nincs ismert célszervi hatás egyszeri expozíció után. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| Ismétlő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): | Ismétlő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |
| Aspirációs veszély: | Nincs ismert aspirációs veszély. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |

Krónikus toxicitás:

A keverék nem osztályozott.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Toxicitás halakra, Daphniára és egyéb gerinctelen vízi élőlényekre

| Flufenacet (142459-58-3) | |
|----------------------------|-------------------|
| LC50 (Oncorhynchus mykiss) | 13,58 mg/L 96 óra |
| EC50 (Daphnia magna) | 88,33 mg/L 48 óra |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A talajban perzisztens.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverék nem osztályozott.

12.4. A talajban való mobilitás

Talajvízbe, csatornahálózatba nem kerülhet.

12.5. A PBT és a vPvB - értékelés eredményei

Ez a keverék nem minősül a REACH rendelet szerinti PBT-, illetve vPvB-készítménynek.

12.6. Egyéb káros hatások

Ne engedje közvetlenül felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe jutni.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Nemzeti szabályozás: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról;
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól;
2008/98/EK rendelet a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről;
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

Hulladékkezelési ajánlások: A keverék göngyölegének veszélyességét kémiai biztonsági szempontból a tárgyi biztonsági adatlap alapján kell megítélni. Az üres göngyöleget kimosva kommunális hulladékként lehet kezelni.

A hulladékká vált keveréket eredeti csomagolásában tárolják. Soha ne dobják a kommunális hulladék közé. Ne engedje felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe jutni.

A készítmény a gyártástól számított három évig orzi meg minőségét. A három év letelte után is felhasználható, azonban hatása csökken.

Hulladékjegyzék szerinti azonosító kód: EWC 02 01 08* Veszélyes anyagokat tartalmazó agrokémiai hulladék.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám

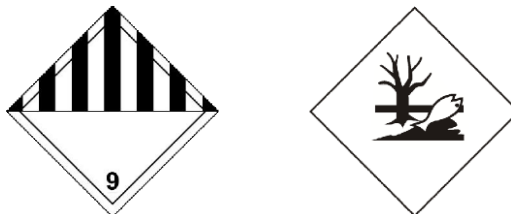
ADR, IMDG, IATA: UN 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Flufenacet)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály

ADR, IMDG, IATA:



Osztály: 9 – Különböző veszélyes anyagok és tárgyak

Osztályozási kód: M6

14.4. Csomagolási csoport

III

14.5. Környezeti veszélyek

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Kemler-szám: 90

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

NA

14.8. Szállítási megnevezés fuvarokmányokon

UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Flufenacet), 9, PG III, (E)

A termék 5 liternél kisebb kiszerelés esetén az ADR 3.4 fejezete szerint KORLÁTOZOTT MENNYISÉGBEN CSOMAGOLT VESZÉLYES ÁRUNAK minősül és akként szállítható.

14.9. További szállítási információ

Korlátozott mennyiség: 5 l

5 L alatti kiszerelés esetén a
külső csomagolás
megjelölése:



Szállítási kategória: 3

Alagút kód: E

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

| | |
|----------------------|---|
| 2012/18/EU irányelv: | Ez a termék SEVESO E1 (vízi környezetre veszélyes) osztályba tartozik. |
| EU előírások: | <p>1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről;</p> <p>453/2010/EU rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról;</p> <p>2015/830/EU rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról;</p> <p>1272/2008 EK rendelet (GHS) 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;</p> <p>67/548/EK rendelet (DSD) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről;</p> <p>1999/13/EK irányelv (VOC-irányelv) a szerves oldószerek egyes tevékenységeknél és berendezésekben történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról;</p> <p>1999/45/EK irányelv (DPD) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről;</p> <p>92/58/EGK irányelv a munkahelyi biztonsági, illetve egészségvédelmi jelzésekre vonatkozó minimumkövetelményekről (kilencedik egyedi irányelv a 89/391/EGK irányelv 16. cikke (1) bekezdésének értelmében);</p> <p>2003/2003/EK rendelet a mutrágýákról.</p> |
| Nemzeti előírások: | <p>2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról;</p> <p>1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről;</p> |

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól;

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról;

4/2011. (I. 14.) VM rendelet a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről;

36/2006. (V. 18.) FVM rendelet a termélnövelő anyagok engedélyezéséről, tárolásáról, forgalmazásáról és felhasználásáról;

37/2006. (V. 18.) FVM rendelet az „EK-mutrágya”-ként megjelölt mutrágák forgalomba hozataláról és ellenőrzéséről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az adott keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Rövidítések és betűszavak:

| | |
|-------------------|---|
| ÁK | Megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy muszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást. Amennyiben az expozícióban töltött munkavégzés időtartama rövidebb, mint a referenciaidő, a légtérszennyezettség mértéke akkor sem haladhatja meg az ÁK értéket. |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CK | Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegő-szennyezettség): a légszennyező anyagnak egy muszakon belül megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja. |
| DNEL | Derived No Effect level, származtatott hatásmentes szint. |
| DMEL | Derived Minimal Effect level, származtatott minimális hatásszint. |
| DSD | A Tanács irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről (67/548/EGK). |
| EC50 | Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át eredményezi. |
| EC number EK szám | |
| EINECS | A forgalmazott anyagok európai listája. |
| ELINCS | A törzskönyvezett anyagok európai listája. |
| ErC50 | Növekedésre vonatkoztatott EC50 érték. |
| GHS | Vegyipari anyagok osztályozásának és címkézésének egyetemes harmonizált rendszere. |
| LC50 | (Közepes halálos koncentráció) értéke az a kód vagy porkoncentráció, |

amely meghatározott időn át tartó folyamatos belélegzés esetén a vizsgálati élőlények csoportjának felénél nagy valószínűséggel megadott időn belül halált okoz. Az eredményt egységnyi térfogatú levegőre vonatkoztatva adják meg mg/m³-ben vagy ppm-ben.

| | |
|-------|---|
| LD50 | (Közepes halálos dózis) értéke a meghatározott expozíciós úton az anyag statisztikailag számított egyszeri dózisa, amely várhatóan a vonatkoztatási élőlények 50%-ánál egy meghatározott időintervallum alatt halált okoz. Az LD50 értéket a vizsgált anyag beadott mennyiségének a vizsgált élőlények testtömegére vonatkoztatott arányával fejezzük ki (mg/kg). |
| NOAEL | No Observed Adverse Effect Level, nem észlelhető kedvezőtlen hatás szint. |
| NOEC | No Observed Effect Concentration, észlelhető hatást még nem okozó koncentráció. |
| NOEL | No Observed Effect Level, nem észlelt hatás szint |
| NOELr | No Observed Effect Loading Rate, nem észlelt hatás terhelési érték |
| PBT | Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok. |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration – becsült hatásmentes koncentráció. |
| POW | Oktanol – víz megoszlási hányados. |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals. |
| STEL | Short Term Exposure Limit, rövid időszakra (15 perc) vonatkozó munkahelyi expozíciós határ koncentráció. |
| TWA | Time Weighted Average, egy munkára vonatkoztatott átlagos munkahelyi expozíciós határkoncentráció. |
| VOC | Volatile organic compound – Illékony szerves vegyület |
| vPvB | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok. |

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában szereplő "H" mondatok teljes szövege:

| | |
|--------|---|
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H373 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| EUH401 | Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait. |

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában szereplő veszélyességi osztályok és kategóriák kódjainak teljes szövege:

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4 | Akut toxicitás – szájon át, 4. kategória |
| Aquatic Acute 1 | Vízi környezetre veszélyes – akut toxicitás, 1. kategória |
| Aquatic Chronic 1 | Vízi környezetre veszélyes – krónikus toxicitás, 1. kategória |
| Skin Sens. 1 | Borszenzibilizáció, 1. kategória |
| STOT RE 2 | Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória |

Változások követése: 1. magyar nyelvű kiadás.

A keverék osztályozásának módszere:

Az osztályozás az egyes összetevők tulajdonságai alapján történt.

Képzésre vonatkozó javaslatok:

Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyi anyag-kezelési oktatás.

Elsősegély-nyújtó tanfolyam.

Hivatkozások:

Európai Vegyi anyag-ügynökség (ECHA) regisztrált vegyi anyagokat és tulajdonságait tartalmazó adatbázisa: <http://echa.europa.eu/hu/>

Európai Vegyi anyag-ügynökség (ECHA) útmutatója a biztonsági adatlapok elkészítéséhez: http://echa.europa.eu/documents/10162/23036412/sds_hu.pdf

Európai Vegyi anyag-ügynökség (ECHA) útmutatója a címkézéshez: http://echa.europa.eu/documents/10162/23036412/clp_labelling_hu.pdf

Európai Vegyi anyag-ügynökség (ECHA) útmutatója a tájékoztatási követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez:

https://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r12_hu.pdf

<http://eur-lex.europa.eu>

Jogi nyilatkozat:

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát. A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.