

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

| | |
|--------------------------|-----------------------|
| A termék formája | : Keverék |
| Az anyag/készítmény neve | : ZEPPOS |
| UFI | : X7A0-C0PC-C00K-J65R |
| Termékcsoport | : Kereskedelmi termék |

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

| | |
|---|---|
| Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra | : Foglalkozásszerű használatra fenntartva Gyomirtó |
| Funkció/felhasználási kategória | : Növényvédő szerek |

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Globachem N.V.
Brustem Industriepark - Lichtenberglaan 2019
BE 3800 Sint-Truiden
T +32 11 78 57 17, F +32 11 68 15 65
msds@globachem.com, www.globachem.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

| Ország/terület | Szervezet/Társaság | Cím | Sürgősségi telefonszám | Megjegyzés |
|----------------|---|-------------------------------|-----------------------------------|--|
| Magyarország | Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat | Albert Flórián út 2-6 1097 | +36 80 20 11 99 +36 1 476 6464 | Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is) |

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

| | |
|--|------|
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória | H318 |
| A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória | H400 |
| A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória | H410 |

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Bőrirritáló hatású. Súlyos szemkárosodást okoz. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ZEPPOS

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS05

GHS09

Figyelmeztetés (CLP) :

Veszély

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.
P270 - A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280 - Védőkesztyű, Szemvédő, Arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

EUH-mondatok :

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

2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvB anyagokat $\geq 0,1\%$ mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, $0,1\%$ vagy annál nagyobb koncentrációban

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

| Név | Termékazonosító | Konc. (tömeg%) | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint |
|---|--|----------------|--|
| Mefenpyr-diethyl | CAS-szám: 135590-91-9 EK-szám: 603-923-2 | 9 | Aquatic Chronic 2, H411 |
| Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts | CAS-szám: 1258274-08-6 EK-szám: 800-660-7 REACH sz: 01-2119980591-31 | 1 – 5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |
| Sodium Diethylsulfosuccinate | CAS-szám: 577-11-7 EK-szám: 209-406-4 REACH sz: 01-2119491296-29 | 1 – 5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |
| Mesosulfuron-methyl | CAS-szám: 208465-21-8 Index-szám: 607-729-00-9 | 3 | Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |
| Iodosulfuron-methyl Na | CAS-szám: 144550-36-7 Index-szám: 616-108-00-1 | 0,6 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

ZEPPOS

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| | |
|---|---|
| Elsősegélynyújtás általános | : Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni! |
| Elsősegélynyújtás belégzést követően | : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Vigye ki az adott személyt a friss levegőre olyan helyre ahol kényelmesen lélegezhet. Pihentesse a sérültet. |
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően | : Mossa meg a bőrt bő vízzel. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. Vegye le a szennyezett ruházatot és a bőr kitett részeit finom szappannal és vízzel mossa le, majd öblítse le meleg vízzel. |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | : Hívjon azonnal orvost. Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően | : Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz. A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Sürgősen forduljon orvoshoz. |

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

| | |
|---|---|
| Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően | : Irritáció. |
| Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően | : Súlyos szemsérülések. Súlyos szemkárosodást okoz. |

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

| | |
|-------------------------|---|
| A megfelelő oltóanyag | : Hab. Száraz oltópor. Szén-dioxid. Vízpermet. Homok. |
| Nem megfelelő oltóanyag | : Ne használjon erős vízugarat. |

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Tűz esetén veszélyes bomlástermékek | : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel. |
|-------------------------------------|-------------------------------------|

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

| | |
|-------------------------|---|
| Oltási szabály | : A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel. Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet. |
| Védelem tűzoltás közben | : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat. Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is. |

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

| | |
|---------------------|--|
| Vészhelyzeti tervek | : Szellőztesse ki a kiömlés területét. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. |
|---------------------|--|

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

| | |
|-----------------|--|
| Védőfelszerelés | : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem". A tisztító munkacsoportoknak megfelelő védelmet kell biztosítani. |
|-----------------|--|

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| Vészhelyzeti tervek | : Szellőztesse ki a területet. |
|---------------------|--------------------------------|

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Értesíteni kell a hatóságokat, ha a víz bejut a csatornába vagy a közterületen lévő vizekbe. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

| | |
|--------------------|---|
| Visszatartásra | : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. |
| Tisztítási eljárás | : A terméket mechanikusan gyűjtse össze. A földre került anyagot seperjük vagy lapátoljuk fel, és tegyük megfelelő konténerekbe. Csökkentse minimálisra a porképződést. Más anyagoktól távol tárolandó. |
| Egyéb információk | : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani. |

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban. Lásd a 8. szakaszt. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

| | |
|---|--|
| A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések | : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Használjon egyéni védőfelszerelést. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében. |
| Higiénés intézkedések | : A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet. A használatot követően a kezeket, az alkarokat és az arcot alaposan meg kell mosni. |

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

| | |
|---------------------------|---|
| Tárolási feltételek | : Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. Csak az eredeti tárolóedényben, hűvös és jól szellőző helyen, a következőktől távol tartsa: A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva. |
| Összeférhetetlen termékek | : Erős bázisok. Erős savak. |
| Nem összeférhető anyagok | : Gyújtóforrás. Közvetlen napsugárzás. |
| Tárolási hőmérséklet | : < 40 °C |

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Egyéni védőfelszerelés:

Kerüljön minden szükségtelen expozíciót.

Személyi védőfelszerelések jele(i):



8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Védőszemüveg. Fröccsenés ellen védő szemüveg vagy védőszemüveg

8.2.2.2. Bőrvédelem

Kézvédelem:

Védőkesztyű. Védőkesztyű használata kötelező.

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Használjon megfelelő álarcot

8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Egyéb információk:

Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|--|--|
| Halmazállapot | : Szilárd |
| Szín | : Bézs. barna. |
| Külső jellemzők | : Granules. |
| Szag | : jellegzetes. |
| Szagküszöbérték | : Nem áll rendelkezésre |
| Olvadáspont | : Nem áll rendelkezésre |
| Fagyáspont | : Nem alkalmazható |
| Forrásponttartomány | : Nem áll rendelkezésre |
| Tűzveszélyesség | : Nem tűzveszélyes |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | : A termék nem robbanásveszélyes. |
| Oxidáló tulajdonságok | : Az európai uniós szempontok szerint nem minő sül égéstápláló anyagnak. |
| Alsó robbanási határérték | : Nem alkalmazható |
| Felső robbanási határérték | : Nem alkalmazható |
| Lobbanáspont | : Nem alkalmazható |
| Öngyulladás hőmérséklet | : ≥ 240 °C Nem alkalmazható |
| Bomlási hőmérséklet | : Nem áll rendelkezésre |
| pH-érték | : Nem áll rendelkezésre |
| pH-érték, oldat | : 5 – 10 (1%) |
| Viszkózitás, kinematikus | : Nem alkalmazható |
| Oldékonyság | : Nem áll rendelkezésre |
| Megosztási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow) | : Nem áll rendelkezésre |
| Gőznyomás | : Nem áll rendelkezésre |
| Gőznyomás 50°C-on | : Nem áll rendelkezésre |
| Sűrűség | : 0,6 – 0,9 g/ml |
| Relatív sűrűség | : Nem alkalmazható |
| Relatív gőznyomás 20°C-on | : Nem alkalmazható |
| Részecskeméret | : Nem áll rendelkezésre |

ZEPPOS

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil. Nincs megállapítva.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek. Nincs megállapítva.

10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt). Közvetlen napsugárzás. Rendkívül magas vagy rendkívül alacsony hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak. Erős bázisok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek. füst. Szén-monoxid. Szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva

Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva

Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

| Mesosulfuron-methyl (208465-21-8) | |
|--|---|
| LD50 szájon át, patkány | 5000 mg/kg |
| LD50 bőrön át, patkány | > 5000 mg/kg |
| LC50 Belégzés - Patkány | 1,33 mg/l |
| Mefenpyr-diethyl (135590-91-9) | |
| LD50 szájon át, patkány | > 5000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity) |
| LD50 bőrön át, patkány | > 4000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 Belégzés - Patkány | > 1,32 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity), Remarks on results: other: |
| Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts (1258274-08-6) | |
| LD50 szájon át, patkány | 4470 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2820 - 7080 |
| LD50 bőrön át, nyúl | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

ZEPPOS

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Mefenpyr-diethyl (135590-91-9)

pH-érték : 6,2 Temp.: 23,5 °C Concentration: 1 vol%

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Súlyos szemkárosodást okoz.

Mefenpyr-diethyl (135590-91-9)

pH-érték : 6,2 Temp.: 23,5 °C Concentration: 1 vol%

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Mefenpyr-diethyl (135590-91-9)

LOAEL (dermális, patkány/nyúl, 90 nap) : 1000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study), Guideline: EPA OPP 82-2 (Repeated Dose Dermal Toxicity -21/28 Days)

NOAEL (dermális, patkány/nyúl, 90 nap) : 300 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study), Guideline: EPA OPP 82-2 (Repeated Dose Dermal Toxicity -21/28 Days)

Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts (1258274-08-6)

NOAEL (orális, patkány, 90 nap) : 300 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other., Guideline: other., Guideline: other:

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

ZEPPOS

Vízkozítás, kinematikus : Nem alkalmazható

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

11.2.2. Egyéb információk

Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Ökológia - víz : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ZEPPOS

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| ZEPPOS | |
|---|--|
| EC50 - Rákok [1] | 1 – 10 mg/l daphnia magna |
| ErC50 alga | < 1 mg/l Lemna gibba |
| NOEC krónikus rákfélék | 7,47 mg/l Daphnia magna |
| NOEC krónikus algák | 2,19 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| Mefenpyr-diethyl (135590-91-9) | |
| LC50 - Hal [1] | 2,4 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio |
| EC50 - Rákok [1] | 5,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| NOEC krónikus hal | 0,1 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d' |
| Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts (1258274-08-6) | |
| LC50 - Hal [1] | 67,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| LC50 - Hal [2] | 35,7 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| EC50 - Rákok [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72 órás - Algák [1] | > 810 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (krónikus) | 30 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (krónikus) | 15 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| ZEPPOS | |
|---|--|
| Perzisztencia és lebonthatóság | A környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. |
| Iodosulfuron-methyl Na (144550-36-7) | |
| Perzisztencia és lebonthatóság | A környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. |
| Mesosulfuron-methyl (208465-21-8) | |
| Perzisztencia és lebonthatóság | A környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. |
| Mefenpyr-diethyl (135590-91-9) | |
| Perzisztencia és lebonthatóság | Gyorsan lebomló anyag |
| Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts (1258274-08-6) | |
| Perzisztencia és lebonthatóság | Gyorsan lebomló anyag |
| Sodium Diethylsulfosuccinate (577-11-7) | |
| Perzisztencia és lebonthatóság | Gyorsan lebomló anyag |

12.3. Bioakkumulációs képesség

| ZEPPOS | |
|---|---------------------|
| Bioakkumulációs képesség | Nincs megállapítva. |
| Iodosulfuron-methyl Na (144550-36-7) | |
| Bioakkumulációs képesség | Nincs megállapítva. |
| Mesosulfuron-methyl (208465-21-8) | |
| Bioakkumulációs képesség | Nincs megállapítva. |

ZEPPOS

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékgyűjtő pont a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi szabályozásokkal összhangban.

Ökológiai hulladékkal kapcsolatos információk : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR: Alkalmazott különleges intézkedések: 375
IMDG: Alkalmazott különleges intézkedések: 969
IATA: Alkalmazott különleges intézkedések: A197

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN-szám (ADR) : UN 3077
UN-szám (IMDG) : UN 3077
UN-szám (IATA) : UN 3077
UN-szám (ADN) : UN 3077
UN-szám (RID) : UN 3077

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR) : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM, MESOSULFURON-METHYL)

Helyes szállítási megnevezés (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM, MESOSULFURON-METHYL)

Helyes szállítási megnevezés (IATA) : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM, MESOSULFURON-METHYL)

Helyes szállítási megnevezés (ADN) : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM, MESOSULFURON-METHYL)

Helyes szállítási megnevezés (RID) : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM, MESOSULFURON-METHYL)

Fuvarokmány leírása (ADR) : UN 3077 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM, MESOSULFURON-METHYL), 9, III, (-)

Fuvarokmány leírása (IMDG) : UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM, MESOSULFURON-METHYL), 9, III

Fuvarokmány leírása (IATA) : UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM, MESOSULFURON-METHYL), 9, III

Fuvarokmány leírása (ADN) : UN 3077 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM, MESOSULFURON-METHYL), 9, III

Fuvarokmány leírása (RID) : UN 3077 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM, MESOSULFURON-METHYL), 9, III

ZEPPOS

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) : 9
Veszélyességi bárca (ADR) : 9



IMDG

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) : 9
Veszélyességi bárca (IMDG) : 9



IATA

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA) : 9
Veszélyességi bárca (IATA) : 9



ADN

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADN) : 9
Veszélyességi bárca (ADN) : 9



RID

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (RID) : 9
Veszélyességi bárca (RID) : 9



14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR) : III
Csomagolási csoport (IMDG) : III
Csomagolási csoport (IATA) : III
Csomagolási csoport (ADN) : III
Csomagolási csoport (RID) : III

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes : Igen (Környezetre ártalmas anyagokról szóló változtatás alkalmazandó (folyadékmennyiség ≤ 5 liter vagy szilárd anyag nettó tömege ≤ 5 kg). Ezért a környezetvédelmi szempontból veszélyes anyag jelölése nem szükséges, ahogyan azt az ADR-rendelet 5.2.1.8.1. szakasza meghatározza.)
Tengeri szennyező anyag : Igen (IMDG Kódex 5.2.1.6.1 változtatás alkalmazandó (folyadékmennyiség ≤ 5 liter vagy szilárd anyag nettó tömege ≤ 5 kg))
Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre

ZEPPOS

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

| | |
|--|---------------------------|
| Osztályozási kód (ADR) | : M7 |
| Különleges előírások (ADR) | : 274, 335, 375, 601 |
| Korlátozott mennyiség (ADR) | : 5kg |
| Engedményes mennyiség (ADR) | : E1 |
| Csomagolási utasítások (ADR) | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Különleges csomagolási előírások (ADR) | : PP12, B3 |
| Egybecsomagolási előírások (ADR) | : MP10 |
| Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR) | : T1, BK1, BK2, BK3 |
| Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR) | : TP33 |
| Tartánykód (ADR) | : SGAV, LGBV |
| Jármű a tartányos szállításához | : AT |
| Szállítási kategória (ADR) | : 3 |
| Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR) | : V13 |
| Különleges előírások az ömlesztett szállításra (ADR) | : VC1, VC2 |
| Különleges előírások a szállításra - Berakás, kirakás és árukezelés (ADR) | : CV13 |
| Veszélyt jelölő szám (Kemler szám) | : 90 |
| Narancssárga táblák | : |



Alagút-korlátozási kód (ADR) : -

Tengeri úton történő szállítás

| | |
|---|---------------------------|
| Különleges előírások (IMDG) | : 274, 335, 966, 967, 969 |
| Korlátozott mennyiség (IMDG) | : 5 kg |
| Engedményes mennyiség (IMDG) | : E1 |
| Csomagolási utasítások (IMDG) | : LP02, P002 |
| Különleges csomagolási előírások (IMDG) | : PP12 |
| Csomagolási előírások GRV (IMDG) | : IBC08 |
| IBC különleges előírások (IMDG) | : B3 |
| Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG) | : BK1, BK2, BK3, T1 |
| Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG) | : TP33 |
| EmS-szám (tűz) | : F-A |
| EmS-szám (kiömlés) | : S-F |
| Rakodási kategória (IMDG) | : A |
| Tárolás is kezelés (IMDG) | : SW23 |

Légi úton történő szállítás

| | |
|---|-------------------------|
| Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : E1 |
| Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : Y956 |
| Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : 30kgG |
| Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : 956 |
| Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : 400kg |
| Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA) | : 956 |
| Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA) | : 400kg |
| Különleges előírások (IATA) | : A97, A158, A179, A197 |

ZEPPOS

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| | |
|--|--|
| ERG-kód (IATA) | : 9L |
| Belföldi folyami szállítás | |
| Osztályozási kód (ADN) | : M7 |
| Különleges előírások (ADN) | : 274, 335, 375, 601 |
| Korlátozott mennyiség (ADN) | : 5 kg |
| Engedményes mennyiség (ADN) | : E1 |
| Szükséges felszerelés (ADN) | : PP, A |
| Kék kúpok/fények száma (ADN) | : 0 |
| Egyéb követelmények/megjegyzések (ADN) | : Csak olvasztott állapotban. **Az ömlesztve szállítás tekintetében lásd még a 7.1.4.1 bekezdést. *** Csak ömlesztve szállítás esetén. |

Vasúti szállítás

| | |
|--|---------------------------|
| Klasszifikációs kód (RID) | : M7 |
| Különleges előírások (RID) | : 274, 335, 375, 601 |
| Korlátozott mennyiség (RID) | : 5kg |
| Engedményes mennyiség (RID) | : E1 |
| Csomagolási utasítások (RID) | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Különleges csomagolási előírások (RID) | : PP12, B3 |
| Egybecsomagolási előírások (RID) | : MP10 |
| Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (RID) | : T1, BK1, BK2, BK3 |
| Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (RID) | : TP33 |
| Tartálykód RID tartályoknál (RID) | : SGAV, LGBV |
| Szállítási kategória (RID) | : 3 |
| Szállítás - Különleges előírások a küldeménydarabokra (RID) | : W13 |
| Szállítás - Különleges előírások az ömlesztett szállításra (RID) | : VC1, VC2 |
| Szállítás - Különleges előírások az árukezelésre, be- és kirakásra (RID) | : CW13, CW31 |
| Expressz csomagok (RID) | : CE11 |
| Veszélyt jelölő szám (RID) | : 90 |

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 2024/590/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

ZEPPOS

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

A Tanács kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló (EK) rendelete

Nem tartalmaz a TANÁCS kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló RENDELETÉNEK (EK) hatálya alá tartozó anyagot

Seveso-irányelv (2012/18/EU, katasztrófakockázat-csökkentés)

| Seveso III Rész I (A veszélyes anyagok kategóriái) | Küszöbmennyiségek (tonna) | |
|--|---------------------------|--------------|
| | Alsó küszöb | Felső küszöb |
| E1 A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában | 100 | 200 |

A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyag(ka)t

Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyag(ka)t

15.1.2. Nemzeti előírások

Németország

| Levegőminőség-ellenőrzés (TA Luft) | | | | | |
|------------------------------------|---------|--------------|------------------|----------------|------------------------|
| Kategória | Osztály | Alkalmazható | Helyi megnevezés | Max. tömegáram | Max. tömegkoncentráció |

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Adatforrások : 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.

Egyéb információk : Nincs.

| A H és az EUH mondatok teljes szövege: | |
|--|---|
| Aquatic Acute 1 | A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória |
| Aquatic Chronic 1 | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória |
| Aquatic Chronic 2 | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória |
| Eye Dam. 1 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória |
| Skin Irrit. 2 | Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H411 | 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. |

ZEPPOS

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:

| | | |
|-------------------|------|--|
| Eye Dam. 1 | H318 | |
| Aquatic Acute 1 | H400 | |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | |

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.