



SEKATOR OD

Verzió 6 / H
102000008346

1/14

Felülvizsgálat dátuma: 28.08.2020
Nyomtatás dátuma: 31.08.2020

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév SEKATOR OD
Termék kódja (UVP) 06281230, 85394827

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

Felhasználás Gyomirtó szer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító Bayer Hungária Kft.
Bayer CropScience
Alkotás u. 50.
1123 Budapest
Magyarország

Telefon +36(1) 487 -4100

Telefax +36(1) 212 -1574

Felelős osztály Bayer Hungária Kft.
Telefax +36(1) 212 -1575
E-mail: robert.marton@bayer.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám +49(0)2133-51-99300 (Sicherheitszentrale)

Sürgősségi telefonszám Országos Kémiai Biztonsági Intézet
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Tel.: 06-80-20-11-99

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az 1272/2008/EK, az anyagok és keverékek címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet alapján.

Bőrszenzibilizáció: 1. Kategória
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Szemirritáció: 2. Kategória
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Akut vízi toxicitás: 1. Kategória
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Krónikus vízi toxicitás: 1. Kategória
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Jelölés a módosított 1272/2008/EK, az anyagok és keverékek címkézéséről és csomagolásáról



SEKATOR OD

Verzió 6 / H
102000008346

2/14

Felülvizsgálat dátuma: 28.08.2020
Nyomtatás dátuma: 31.08.2020

szóló rendelet, valamint a magyar hatósági előírások alapján.

Veszélyt jelző címke használata kötelező.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- Amidoszulfuron
- Jodoszulfuron-metil-nátrium
- Mefenpir-dietil
- Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás, <1% Naftalin



Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondatok

- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
 EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
 P308 + P311 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
 P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
 P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

2.3 Egyéb veszélyek

Más veszélyek nem ismertek.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2 Keverékek

Kémiai természet

Olaj bázisú diszperzió (OD)
 Jodoszulfuron-metil-nátrium + Amidoszulfuron + Mefenpir-dietil (25+100+250 g/l)

Veszélyes komponensek

Figyelmeztető mondatok A 1272/2008 számú EK szabályozás szerint

| Név | CAS szám / EU-szám / REACH Reg. No. | Osztályozás | Konc. [%] |
|---------------------------------|---|--|-----------|
| | | 1272/2008/EK RENDELETE | |
| Amidoszulfuron, nátriumsó | 596120-00-2 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | 9,4 |
| Jodoszulfuron-metil- nátrium | 144550-36-7 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | 2,21 |


SEKATOR OD

 Verzió 6 / H
 102000008346

3/14

 Felülvizsgálat dátuma: 28.08.2020
 Nyomtatás dátuma: 31.08.2020

| | | | |
|--|--|--|---------------|
| Mefenpir-dietil | 135590-91-9 | Aquatic Chronic 2, H411 | 22,1 |
| Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás, <1% Naftalin | 64742-94-5 265-198-5 01-2119451097-39-xxxx | Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 | > 25 |
| Oldószer-benzin (ásványolaj), könnyű aromás | 64742-95-6 265-199-0 01-2119455851-35-xxxx | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 | > 2,5 – < 5 |
| Dokuzát-nátrium | 577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29-xxxx | Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 | > 5 – < 15 |
| Zsíralkohol-etoxilát-alkil-éter | 1492044-51-5 | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 | > 2,5 – < 10 |
| 1,2,4-trimetilbenzol | 95-63-6 202-436-9 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 | > 1,0 – < 5 |
| Nátrium-karbonát | 497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19-XXXX | Eye Irrit. 2, H319 | <= 1,0 |
| Metanol | 67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44-XXXX | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 STOT SE 1, H370 Acute Tox. 3, H331 Flam. Liq. 2, H225 | > 0,1 – < 0,5 |

További információk

| | | |
|-----------------------------|-------------|--------------------------|
| Jodoszulfuron-metil-nátrium | 144550-36-7 | M-tényező: 1.000 (acute) |
|-----------------------------|-------------|--------------------------|

Olyan anyagok, melyekre közösségi munkahelyi expozíciós határok érvényesek:
 1,2,4-trimetilbenzol (95-63-6)
 Metanol (67-56-1)

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS
4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
Általános tanácsok

A veszélyes területet el kell hagyni. A sérültet stabil oldalfekvő helyzetben kell pihentetni és szállítani. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani.

Belégzés

Friss levegőre kell menni. A beteget melegen és nyugalomban kell tartani. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

Bőrrel való érintkezés

Bő vízzel és szappannal le kell mosni. Amennyiben lehetséges, nagy mennyiségű polietilénlikol 400-zal, majd vízzel le kell tisztítani. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

**SEKATOR OD**Verzió 6 / H
10200008346

4/14

Felülvizsgálat dátuma: 28.08.2020
Nyomtatás dátuma: 31.08.2020

Szemmel való érintkezés Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Kontaktlencse viselése esetén azt az első öt perc után el kell távolítani, majd a szemet tovább öblögetni. Ha szem irritáció vagy tartós szemvörösödés lép fel, forduljon szemorvoshoz.

Lenyelés A szájat ki kell öblíteni. NEM szabad hánytatni. Lenyelést követő hányás során a termék a tüdőbe kerülhet. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek Nagy mennyiség lenyelése esetén a következő tünetek léphetnek fel:
Fejfájás, Émelygés, Szédülés, Szomnolencia
Lenyelve izgathatja a gyomor-bél rendszert, szédülést, hányást és hasmenést okozhat.
Belégzése tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat.
Belélegezve a következő tüneteket okozhatja:
Köhögés, Légzési elégtelenség, Cianózis, Láz
A tünetek és kockázatok az oldószerre vonatkoznak.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kockázatok Szénhidrogén oldószereket tartalmaz. Aspirációs tüdőgyulladást okozhat.

Kezelés Tünetileg kell kezelni. Gyomormosás nem szükséges. Nagyobb mennyiség (több mint egy nyelet) bevétele esetén az érintett személynek aktív szenet és nátrium-szulfátot kell beadni. Aspirációs intubáció és bronchiális esetén a gyomormosás megfontolandó. Vese, máj és hasnyálmirigy funkció megfigyelése. Ellenszer nem ismert. Kontraindikáció: adrenalin-származékok.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**5.1 Oltóanyag**

Megfelelő Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

Nem megfelelő Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek Tűz esetén az alábbi anyagok szabadulhatnak fel:, Hidrogén-klorid (HCl), Hidrogén-cianid (kéksav), Szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO₂), Nitrogén-oxidok (NO_x), Kén-oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni. Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információ A tűzoltó folyadék szétterjedését meg kell akadályozni. A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

**SEKATOR OD**Verzió 6 / H
102000008346

5/14

Felülvizsgálat dátuma: 28.08.2020
Nyomtatás dátuma: 31.08.2020**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Óvintézkedések El kell kerülni a kiömlött termékkel vagy a beszennyeződött felületekkel történő érintkezést. Személyi védőfelszerelést kell használni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések A terméket nem szabad a felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe engedni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészporszór) kell felitatni. A beszennyeződött tárgyakat és a padlót a környezetvédelmi előírások figyelembevételével alaposan meg kell tisztítani. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra A biztonságos kezelésre vonatkozó információk a 7. szakaszban találhatóak.
Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk a 8. szakaszban találhatóak.
Az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 13. szakaszban találhatóak.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

Egészségügyi intézkedések Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A munkaruhákat külön kell tartani. Kezelése után vízzel és szappannal alaposan le kell mosakodni. A munka végeztével azonnal kezet kell mosni, szükség esetén le kell zuhanyozni. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és csak alapos tisztítást követően lehet ismét használni. A nem tisztítható ruhadarabokat meg kell semmisíteni (el kell égetni).

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni. Az ömlesztett és a kiserelt áru, zárt raktárban vagy közvetlen napsugárzástól és fagytól védő takaró alatt tárolandó.

Tanács a szokásos tároláshoz Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

Megfelelő anyagok Coex HDPE/EVOH/HDPE



SEKATOR OD

Verzió 6 / H
102000008346

6/14

Felülvizsgálat dátuma: 28.08.2020
Nyomtatás dátuma: 31.08.2020

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Olvassa el a címkét és/vagy a használati utasítást.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

| Komponensek | CAS szám | Ellenőrzési paraméterek | Korszerű sítés | Bázis |
|--|-------------|---|----------------|-----------|
| Amidoszulfuron | 120923-37-7 | 6,4 mg/m ³ (TWA) | | OES BCS* |
| Jodoszulfuron-metil-nátrium | 144550-36-7 | 1 mg/m ³ (TWA) | | OES BCS* |
| Mefenpir-dietil | 135590-91-9 | 10 mg/m ³ (TWA) | | OES BCS* |
| Szolvens nafta (ásványolaj), könnyű aromás | 64742-95-6 | 116 mg/m ³ /20 ppm (TWA) | 2014 | EU SCOELS |
| Szolvens nafta (ásványolaj), könnyű aromás | 64742-95-6 | 290 mg/m ³ /50 ppm (STEL) | 2014 | EU SCOELS |
| Nátrium-karbonát | 497-19-8 | 10 mg/m ³ (TWA) | | OES BCS* |
| 1,2,4-trimetilbenzol | 95-63-6 | 100 mg/m ³ /20 ppm (TWA) | 12 2009 | EU ELV |
| 1,2,4-trimetilbenzol | 95-63-6 | 100 mg/m ³ /20 ppm (TWA) | 2014 | EU SCOELS |
| 1,2,4-trimetilbenzol | 95-63-6 | 100 mg/m ³ (TWA) | 12 2007 | HU OEL |
| Metanol | 67-56-1 | 260 mg/m ³ /200 ppm (TWA) | 12 2009 | EU ELV |
| Metanol | 67-56-1 | 260 mg/m ³ (TWA) | 12 2007 | HU OEL |
| Metanol | 67-56-1 | 200 ppm (TLV) | | OES BCS* |

*OES BCS: Bayer AG, Crop Science Division belső munkahelyi határérték (Occupational Exposure Standard)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

A termék szokásos kezelése és felhasználása során kérjük, hogy a címkén lévő információkat vegyék figyelembe. Egyéb esetekben az alább felsorolt személyi védőintézkedéseket kell alkalmazni.

Légutak védelme

Előírás szerinti felhasználás esetén, személyi légzésvédelem alkalmazása nem szükséges.

A légzésvédelem kizárólag a rövid ideig tartó tevékenységek maradék kockázatának kivédésére szolgál, mikor a veszélyeztetés helyén a veszély csökkentése érdekében minden gyakorlatilag megvalósítható lépést (pl. szigetelés és/vagy helyi légelszívás) megtettünk. A légzésvédő készülék használatára és karbantartására vonatkozó gyártói utasításokat be kell tartani.

**SEKATOR OD**Verzió 6 / H
102000008346

7/14

Felülvizsgálat dátuma: 28.08.2020
Nyomtatás dátuma: 31.08.2020**Kézvédelem**

Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét.

A beszennyeződött kesztyűt le kell mosni. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, a belső része beszennyeződött, ill. a szennyeződés nem eltávolítható, a kesztyűt meg kell semmisíteni. Gyakran mosson kezet, valamint étkezés, ivás, dohányzás vagy WC-használat előtt mindig mossa meg a kezét!

| | |
|----------------------|--------------------------------------|
| Anyag | Nitril-kaucsuk |
| Áteresztési képesség | > 480 min |
| Kesztyű vastagság | > 0,4 mm |
| Védő index | 6. Osztály |
| Írányelv | Az EN 374-nek megfelelő védőkésztyű. |

Szemvédelem

Viseljen védőszemüveget (EN166 szabványnak megfelelő, 5-ös vagy azzal egyenértékű alkalmazási terület).

Bőr- és testvédelem

Viseljen standard kezeslábast és 3. kategóriájú 4-ös típusú védőruhát.

Ha fennáll a veszélye jelentős kitettségeknek, fontolja meg a magasabb védelmi fokozatú védőruha használatát.

Lehetőleg két réteg öltözetet kell viselni, a vegyi anyagok ellen védőruha alatt poliészter/pamut vagy tiszta pamut overallt kell hordani. Az overallt egy erre szakosodott helyen rendszeresen kell tisztítani.

A védőöltözet összefröcskölése vagy jelentős beszennyeződése esetén a foltot lehetőség szerint el kell távolítani, majd a ruhát óvatosan le kell vetni és a gyártó utasításait követve kell ártalmatlanítani.

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

| | |
|---|--|
| Forma | Folyadék |
| Szín | sárgától sárgásbarnáig |
| Szag | aromás |
| Szagküszöbérték | Nincs adat |
| pH-érték | 9,5 - 11,0 (10 %) (23 °C) (ionmentesített víz) |
| Olvadáspont/olvadási tartomány | Nincs adat |
| Forráspont | Nincs adat |
| Lobbanáspont | 83 °C |
| Tűzveszélyesség | Nincs adat |
| Öngyulladás hőmérséklet | Nincs adat |
| Gyulladás hőmérséklet | 440 °C |
| Öngyorsító bomlási hőmérséklet (ÖBH) | Nincs adat |
| Felső robbanási határ | Nincs adat |

**SEKATOR OD**Verzió 6 / H
102000008346

8/14

Felülvizsgálat dátuma: 28.08.2020
Nyomtatás dátuma: 31.08.2020

| | |
|---|---|
| Alsó robbanási határ | Nincs adat |
| Gőznyomás | Nincs adat |
| Párolgási sebesség | Nincs adat |
| Relatív gőzsűrűség | Nincs adat |
| Relatív sűrűség | Nincs adat |
| Sűrűség | kb. 1,13 g/cm ³ (20 °C) |
| Vízben való oldhatóság | diszpergálható |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | Amidoszulfuron: log Pow: -1,56 (22 °C) (pH-érték 7) Jodoszulfuron-metil-nátrium: log Pow: -0,7 Mefenpir-dietil: log Pow: 3,83 (21 °C) |
| Dinamikus viszkozitás | 120 - 300 mPa.s (20 °C) Sebességgrádiens 20 /s 100 - 250 mPa.s (20 °C) Sebességgrádiens 100 /s |
| Kinematikus viszkozitás | kb. 113 mm ² /s (40 °C) Nyírási feszültség: 100/sec kb. 203 mm ² /s (40 °C) Nyírási feszültség: 20/sec |
| Felületi feszültség | 30,7 mN/m (25 °C) Hígítatlan formában meghatározva. |
| Oxidáló tulajdonságok | Nem oxidáló tulajdonságú |
| Robbanóképesség | Nem robbanásveszélyes 92/69/EEC, A.14 / OECD 113 |
| 9.2 Egyéb információk | További, biztonsággal kapcsolatos fizikai-kémiai adat nem ismert. |

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1 Reakciókészség****Hőbomlás** Normál körülmények között stabil.**10.2 Kémiai stabilitás** Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

**SEKATOR OD**Verzió 6 / H
102000008346

9/14

Felülvizsgálat dátuma: 28.08.2020
Nyomtatás dátuma: 31.08.2020

| | |
|--------------------------------------|---|
| 10.4 Kerülendő körülmények | Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény. |
| 10.5 Nem összeférhető anyagok | Tárolás csak az eredeti csomagolásban. |
| 10.6 Veszélyes bomlástermékek | Normál használati körülmények között nem várhatók bomlástermékek. |

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

| | |
|--|---|
| Akut toxicitás, szájon át | LD50 (Patkány) > 5.000 mg/kg |
| Akut toxicitás, belélegzés | LC50 (Patkány) > 1,339 mg/l Expozíciós idő: 4 h Respirábilis aeroszol formában vizsgálva. Legnagyobb elérhető koncentráció. |
| Akut toxicitás, bőrön át | LD50 (Patkány) > 4.000 mg/kg |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció | Nincs bőrirritáció (Nyúl) |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | Szemizgató hatású. (Nyúl) |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | Bőr: Nem szenzibilizáló hatású. (Tengerimalac) OECD 406, Buehler teszt Bőr: Túlérzékenységet okoz (Egér) OECD 429. vizsgálati irányelv, helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA) |

STOT Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

Amidoszulfuron: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Jodoszulfuron-metil-nátrium: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Mefenpir-dietil: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

STOT Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció

Az Amidoszulfuron nem okozott specifikus célszervi toxicitást az állatkísérleti vizsgálatokban.
A Jodoszulfuron-metil-nátrium nem okozott specifikus célszervi toxicitást az állatkísérleti vizsgálatokban.
A Mefenpir-dietil nem okozott specifikus célszervi toxicitást az állatkísérleti vizsgálatokban.

Mutagenitás értékelés

Az Amidoszulfuron nem volt mutagén vagy genotoxikus in vitro és in vivo a tesztsorozat alatt.
A Jodoszulfuron-metil-nátrium nem volt mutagén vagy genotoxikus in vitro és in vivo a tesztsorozat alatt.
A Mefenpir-dietil nem volt mutagén vagy genotoxikus in vitro és in vivo a tesztsorozat alatt.

Karcinogenitás értékelés

Az Amidoszulfuron nem volt karcinogén patkányok és egerek élethosszig tartó táplálási vizsgálatában.
A Jodoszulfuron-metil-nátrium nem volt karcinogén patkányok és egerek élethosszig tartó táplálási vizsgálatában.
A Mefenpir-dietil nem volt karcinogén patkányok és egerek élethosszig tartó táplálási vizsgálatában.

**SEKATOR OD**Verzió 6 / H
102000008346

10/14

Felülvizsgálat dátuma: 28.08.2020
Nyomtatás dátuma: 31.08.2020**Reprodukciós toxicitás értékelés**

Az Amidoszulfuron nem okozott reprodukciós toxicitást patkányok kétgenerációs vizsgálatában.

A Jodoszulfuron-metil-nátrium nem okozott reprodukciós toxicitást patkányok kétgenerációs vizsgálatában.

A Mefenpir-dietil nem okozott reprodukciós toxicitást patkányok kétgenerációs vizsgálatában.

Fejlődési toxicitás értékelés

Az Amidoszulfuron nem okozott fejlődési toxicitást patkányok és nyulak vizsgálatában.

A Jodoszulfuron-metil-nátrium nem okozott fejlődési toxicitást patkányok és nyulak vizsgálatában.

A Mefenpir-dietil csak az anyaállatok számára toxikus dózisban okozott fejlődési toxicitást. A megfigyelt fejlődési rendellenességek a Mefenpir-dietil esetén az anyai toxicitáshoz kapcsolódnak.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

További információ

További toxikológiai információ nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1 Toxicitás**

| | |
|---|---|
| Toxicitás halakra | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)) 8,59 mg/l Expozíciós idő: 96 h |
| Toxicitás a vízi gerinctelen állatokra | EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)) 14,6 mg/l Expozíciós idő: 48 h |
| Toxicitás a vízi növényekre | IC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)) 9,97 mg/l Növekedési sebesség; Expozíciós idő: 72 h IC50 (Lemna gibba (púpos békalencse)) 0,0187 mg/l Növekedési sebesség; Expozíciós idő: 7 np |

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

| | |
|--------------------------------|---|
| Biológiai lebonthatóság | Amidoszulfuron: Biológiailag nem bomlik le gyorsan Jodoszulfuron-metil-nátrium: Biológiailag nem bomlik le gyorsan Mefenpir-dietil: Biológiailag nem bomlik le gyorsan |
| Koc | Amidoszulfuron: Koc: 36 Jodoszulfuron-metil-nátrium: Koc: 45 Mefenpir-dietil: Koc: 625 |

12.3 Bioakkumulációs képesség

| | |
|-----------------------|--|
| Bioakkumuláció | Amidoszulfuron: Biológiailag nem halmozódik fel. Jodoszulfuron-metil-nátrium: Biológiailag nem halmozódik fel. Mefenpir-dietil: Biokoncentrációs tényező (BCF) 232 Biológiailag nem halmozódik fel. |
|-----------------------|--|

12.4 A talajban való mobilitás

**SEKATOR OD**Verzió 6 / H
102000008346

11/14

Felülvizsgálat dátuma: 28.08.2020
Nyomtatás dátuma: 31.08.2020

A talajban való mobilitás Amidoszulfuron: A talajban mobil.
Jodoszulfuron-metil-nátrium: A talajban mobil.
Mefenpir-dietil: A talajban enyhén mobilis

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT és vPvB értékelés Amidoszulfuron: Ez az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (vPvB).
Jodoszulfuron-metil-nátrium: Ez az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (vPvB).
Mefenpir-dietil: Ez az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (vPvB).

12.6 Egyéb káros hatások

További ökológiai információ További ökológiai információ nem áll rendelkezésre.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék Az érvényben lévő előírások figyelembevételével, szükség esetén az ártalmatlanítást végző céggel, illetve az illetékes hivatallal történt egyeztetést követően, hulladéklerakóba vagy égetőműbe szállítható.

Tisztítatlan csomagolások A nem teljesen kiürített csomagolásokat speciális hulladékként kell ártalmatlanítani.

A fel nem használt termék csomagolásának hulladék azonosító kódja. **02 01 08*** veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**ADR/RID/ADN**

| | |
|---|---|
| 14.1 UN-szám | 3082 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (JODOSZULFURON-METIL-NÁTRIUM, SZOLVENS NAFTA (ÁSVÁNYOLAJ) NEHÉZ AROMÁS ELEGY) |
| 14.3 Veszélyességi bárca-(ák) | 9 |
| 14.4 Csomagolási csoport | III |
| 14.5 Környezeti veszélyek | IGEN |
| Veszélyt jelölő (Kemler) szám | 90 |
| Alagút kód | - |

Ezen besorolás alapvetően nem érvényes a belföldi vízi úton tartályhajóban történő szállításra.
Kérem, további információért forduljon a termék gyártójához.

IMDG

**SEKATOR OD**Verzió 6 / H
102000008346

12/14

Felülvizsgálat dátuma: 28.08.2020
Nyomtatás dátuma: 31.08.2020

| | |
|---|--|
| 14.1 UN-szám | 3082 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM/SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC MIXTURE) |
| 14.3 Veszélyességi bárca-(ák) | 9 |
| 14.4 Csomagolási csoport | III |
| 14.5 Tengeri szennyező anyag | IGEN |

IATA

| | |
|---|---|
| 14.1 UN-szám | 3082 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM/SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC MIXTURE) |
| 14.3 Veszélyességi bárca-(ák) | 9 |
| 14.4 Csomagolási csoport | III |
| 14.5 Környezeti veszélyek | IGEN |

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nézze meg ezen adatlap 6-8. pontjában leírtakat.

14.7 A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Az IBC kód alapján nem szállítható nagy tömegben.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****További információ**

WHO-besorolás: III (Enyhén veszélyes)

Területi használat

SP 1 A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket. (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében/kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést).

SPo 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**A 3. szakaszban említett figyelmeztető mondatok szövege:**H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

**SEKATOR OD**Verzió 6 / H
102000008346

13/14

Felülvizsgálat dátuma: 28.08.2020
Nyomtatás dátuma: 31.08.2020

| | |
|------|--|
| H301 | Lenyelve mérgező. |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H311 | Bőrrel érintkezve mérgező. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H331 | Belélegezve mérgező. |
| H332 | Belélegezve ártalmas. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |
| H370 | Károsítja a szerveket. |
| 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. |

Rövidítések és mozaikszavak

| | |
|-----------|--|
| ADN | Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról |
| ADR | Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról |
| ATE | Akut toxicitási érték |
| CAS-Nr. | A veszélyes anyag kémiai azonosító száma |
| ECx | Hatásos koncentráció x% |
| EINECS | Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke |
| ELINCS | Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke |
| EN | Európai szabványok |
| EU | Európai Unió |
| EU-szám | Európai Közösségi azonosító szám |
| IATA | International Air Transport Association: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség |
| IBC | International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Nemzetközi szabályzat a veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére (IBC kódex). |
| ICx | Gátlási koncentráció x % |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe |
| Konc. | Koncentráció |
| LCx | Halálos koncentráció x% |
| LDx | Halálos dózis x % |
| LOEC/LOEL | Megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció/szint |
| MARPOL | MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről. |
| N.O.S. | Not otherwise specified / Másképpen nem meghatározott |
| NOEC/NOEL | Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció/szint |
| OECD | Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet |
| RID | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításához kapcsolódó rendeletek |
| TWA | Idővel súlyozott átlag |
| UN | Egyesült Nemzetek Szövetsége |
| WHO | Egészségügyi Világszervezet |

Ezen biztonsági adatlapon szereplő információk megfelelnek az 1097/2006/EK rendeletben és az 1097/2006/EK rendeletet módosító 2015/830/EU rendeletben (és minden későbbi módosításban) foglaltaknak. Ez az adatlap kiegészíti a felhasználásra vonatkozó utasításokat, de nem helyettesíti azokat. Az érintett termékre vonatkozó, jelen adatlapon feltüntetett információk a kiállításakor rendelkezésre álló adatokon alapulnak. Ezen felül figyelmezteti a termék felhasználóit az eredeti rendeltetéstől eltérő felhasználás lehetséges kockázataira. Az előírt adatok megfelelnek az érvényben lévő EGK törvényekben foglaltaknak. Kérjük ezen adatlap felhasználóját, hogy a nemzeti törvényi előírásokat is vegye figyelembe.



SEKATOR OD

Verzió 6 / H
102000008346

14/14

Felülvizsgálat dátuma: 28.08.2020

Nyomtatás dátuma: 31.08.2020

Átdolgozás oka:

A következő szakaszok felülvizsgálatra kerültek: 3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok. 8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem. Biztonsági adatlap a 2015/830 EU rendelet szerint.

Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.