|  |
| --- |
| 1. SZAKASZ AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA |
| * 1. **Termékazonosító**   **INKER 500 SC**   * 1. **Az anyag vagy keverék lényeges azonosított alkalmazása, illetve ellenjavallt alkalmazása**   Növényvédő szer – gyomirtó szer, sűrített szuszpenzió formájú koncentrátum. Üzemi felhasználók számára szánt termék. A címke / a felhasználási utasítás szerint alkalmazandó.   * 1. **A biztonsági adatlap szállítójának adatai**   Gyártó: INNVIGO Sp. z o.o.  Cím: Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Warszawa  Adószám: 557-16-98-060  telefon: +48 22 468 26 70  e-mail: biuro@innvigo.com  A biztonsági adatlapért felelős személy: RD@chemirol.com.pl   * 1. **Sürgősségi telefonszám Lengyelországban**   Sürgősségi telefonszám (24 órán át hívható) +44 1484 538 444; Magyarországon: 06 1 488 2288 |

|  |
| --- |
| 2. SZAKASZ A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA |
| A termék veszélyesnek minősül az érvényes szabályozások szerint.   * 1. **Az anyag vagy keverék osztályozása**   Besorolása az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint  Aquatic Chronic 1; H410  Aquatic Acute 1; H400  Acute Tox.4; H302  STOT RE 2; H373  Skin Sens.1B; H317   * 1. **Címkézési elemek**   Besorolása az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint  http://www.unece.org/fileadmin/DAM/trans/danger/publi/ghs/pictograms/exclam.gif  Figyelem  **Veszélyességre utaló mondatok (H mondatok):**  **H410 –**  Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  **H302 –**  Lenyelve ártalmas.  **H317 –**  Allergiás bőrreakciót válthat ki.  **H373 –**  Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (idegrendszer).  **Az óvatossági intézkedésekre utaló mondatok (P mondatok):**  **P280 -** Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.  **P301+P312 -** LENYELÉS ESETÉN: rosszullét esetén azonnal forduljon orvoshoz.  **P302 + P352 -** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  **P333 + P313 -** Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  **P391 -** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  **P501 -** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.  **EUH 401** – Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani ahasználati utasítás előírásait.  **EUH208** 1,2-benzizotiazol-3-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.   * 1. **Egyéb veszélyek**   Egyéb veszélyek nem kerültek megállapításra. |

|  |
| --- |
| 3. SZAKASZ ÖSSZETÉTEL / ADATOK AZ ALKOTÓRÉSZEKKEL KAPCSOLATBAN |
| * 1. **Keverék**   Az egészségre vagy a környezetre veszélyes összetevők:   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Kémiai megnevezés | Index # | CAS szám | EK szám | Tartalom [tömeg%] | CLP szerinti besorolás | | |  | | --- | | Flufenacet  N-(4-Fluorofenil)-N-isopropil-2-[5-(trifluorometil)-1,3,4-thiadiazol-2-  yloxy]acetamide | | 613-164-00-9 | 142459-58-3 | - | 50 % | Aquatic Chronic 1; H410  Aquatic Acute 1; H400  Acute Tox.4; H302  STOT RE 2; H373  Skin Sens.1; H317 | | Sulfonated  aromatic polymer, salt  soda | - | 57773-56-9 | - | 2-3 | Skin Irrit. 2; H315  Eye Irrit. 2; H319 | | 1,2-benzizotiazol-3-on-t | 613-088-00-6 | 2634-33-5 | 220-120-9 | <0,02 % | Acute Tox. 4 H302  Skin Irrit. 2 H315  Eye Dam. 1 H318  Skin Sens. 1 H317 (C≥5%)  Aquatic Acute 1 H400 |   A H mondatok teljes kibontása a 16 szakaszban található. |

|  |
| --- |
| 4. SZAKASZ ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS |
| **4.1.**  **Az elsősegélynyújtás módjainak leírása**  Általános ajánlások:  Kerülni kell bőrre, szembe és ruhára jutását. A szennyezett ruhákat le kell venni, és ismételt használata előtt ki kell mosni. Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.  Teendők az alábbi esetekben:  - belélegzés: az érintettet ki kell vezetni friss levegőre. Szükség esetén oxigént kell adni, vagy mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Komolyabb mérgezés esetén orvoshoz kell fordulni.  - bőrrel érintkezve: Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.  - ha szembe kerül: a szemet azonnal át kell öblíteni nagy mennyiségű vízzel, közben a szemhéjakat szét kell húzni. Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.  - lenyelés: ne hánytasson orvosi támogatás nélkül. A szájat vízzel ki kell öblíteni. Ha a sérült eszméletlen, ne adjon be szájon át semmit.  Tüneti és fenntartó kezelést kell alkalmazni.  Szájba kerülés, lenyelés esetén az alábbi kezelések fontolandók meg: aktívszenes gyomormosás, és ha szükséges, további kezelések.  **4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**  A szer kiszárítja a bőrt és bőrpírt okoz. Kerülni kell, hogy a bőrre kerüljön.  **4.3.**  **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**  A kezelésről az orvos dönt a sérült állapotának felmérése után.  Ellenszer: nincs.  Tüneti kezelést kell alkalmazni. |

|  |
| --- |
| 5. SZAKASZ ELJÁRÁS TŰZ ESETÉN |
| Általános ajánlások:  Az illetéktelen, a tűz oltásában nem részt vevő személyeket el kell távolítani a veszélyeztetett területről. A gyújtóforrásokat el kell távolítani, dohányozni tilos. Szükség esetén ki kell hívni a tűzoltóságot. A tűz vagy robbanás során keletkező füstöt nem szabad belélegezni.  **5.1. Oltóanyag**  Alkalmazható tűzoltószerek: Alkoholálló hab vagy száraz oltóporok (A, B, C), széndioxid, homok vagy föld, vízköd. A környezeti adottságoknak megfelelő oltási módszerek alkalmazandók.  Alkalmatlan tűzoltószerek: Erős kötött vízsugár.  **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**  A tűz során fellépő magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek keletkeznek – pl. szénoxidok, nitrogénoxidok, klórvegyületek.  **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**  A tűzzel érintett zónában található edényeket szórt vízsugárral hűteni kell, és amennyiben lehetséges, el kell őket távolítani a veszélyeztetett területről. Ha a tűz zárt helységben tör ki, védőöltözetet és sűrített levegős légzőkészüléket kell használni. Meg kell akadályozni az oltóvíz felszíni és talajvizekbe, csatornába kerülését. A tűz maradványait és az oltóvizet az előírások betartásával ártalmatlanítani kell. |
|  |
| 6. SZAKASZ TENNIVALÓK A SZER VÉLETLEN KIKERÜLÉSE ESETÉN A KÖRNYEZETBE |
| **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  Használni kell a személyes védőeszközöket – védőöltözetet, védőkesztyűt és védőálarcot. Kerülni kell a kiömlött, felszabadult anyaggal a kapcsolatot. Kerülni kell bőrre, szembe és ruhára jutását. Korlátozni kell az idegenek bejutását az érintett területre a megfelelő tisztítási eljárások befejezésének idejéig.  **6.2.** **Környezetvédelmi óvintézkedések**  Csatornába nem kerülhet! Meg kell akadályozni a készítmény szennyvizekbe, csatornába, vízfolyásokba jutását. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. Környezetszennyezés esetén értesíteni kell az illetékes szolgálatokat.  **6.3.** **A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai**  Meg kell akadályozni szétterjedését, megfelelő folyadékkötő abszorbens alkalmazásával össze kell gyűjteni (homok, kovaföld, fűrészpor, univerzális kötőanyag). Össze kell gyűjteni a sérült edényeket, és zárt pót edényzetbe kell helyezni. A szennyezett anyagokat megfelelő jelölésekkel ellátott edényekbe kell gyűjteni az előírásoknak megfelelő ártalmatlanítás céljára. Az érintett területet az anyag teljes eltávolítása után fel kell mosni, a helységet ki kell szellőztetni.  **6.4.** **Hivatkozás más szakaszokra**  Az adatlap 13. szakaszának ajánlásaival összhangban kell eltávolítani.  A tisztítás során a 8. szakaszban felsorolt egyéni védőeszközöket kell használni. |

|  |
| --- |
| 7. SZAKASZ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS |
| **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  Be kell tartani a vegyi anyagokra vonatkozó munkavédelmi és munkahigiénés szabályokat. A termék használata közben tilos enni, inni és dohányozni. A szennyezett öltözetet és védőeszközöket le kell venni az ételek fogyasztására kijelölt helységbe való belépés előtt. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Kiömlését kerülni kell. Kerülni kell a termék gőzeinek belélegzését. A termék használata után alaposan kezet kell mosni. Kerülni kell a megemelt hőmérsékletet, a forró felületeket és a nyílt lángot. A 8. szakaszban felsorolt egyéni védőeszközöket kell használni.  **7.2.** **A biztonságos tárolás feltételei, az összes összeférhetetlenségre vonatkozó információkkal együtt**  Kizárólag az eredeti, szorosan zárt eredeti csomagolásban tárolandó, száraz helyen, legkevesebb 0 °C, legfeljebb 30 °C hőmérsékleten. Illetéktelenektől elzárt helyen kell tárolni. Gyermekektől, állatoktól elzárt helyen kell tárolni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó! Hőforrásoktól, felforrósodott felületektől elkülönítve tárolandó.  **7.3. Különleges végfelhasználás (végfelhasználások)**  Szigorúan betartandók a növényvédő szer címke felhasználási utasításai. |

|  |
| --- |
| 8. SZAKASZ AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM |
| **8.1.**  **Ellenőrzési paraméterek**  A keverék összetevőinek megengedett maximális koncentráció (MK) és rövid idejű megengedett legmagasabb koncentráció (CK) értékei:  nincs megadva  A keverék összetevőinek gyártó által meghatározott megengedett átlagkoncentrációi:  nincs megadva  **8.2.**  **Az expozíció ellenőrzése**  A megkövetelt védelmi szint és az ellenőrzési módok különböznek a potenciális expozíció körülményeitől függően.  Az ellenőrzési módokat a helyi körülmények kockázatelemzése alapján kell megválasztani.  ***A szem és az arc védelme:***  Védőszemüveget vagy arcvédő álarcot kell használni (az EN 166 szabvány szerint).  ***A bőr védelme:***  *A kéz védelme:*  A készítmény üzemi szintű alkalmazása esetén, feltéve a gyakori vagy hosszantartó expozíciót, biztosítani kell a kéz munkakörülményeknek megfelelően megválasztott védelmet. Megfelelő kémiailag ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó, közvetlen érintkezés esetére is (javasolt védőindex: 6, ami > 480 perc áthatolási időnek felel meg az EN 374 szerint): pl. nitrilgumi (0,4 mm), kloroprén gumi (0,5 mm), polivinil-klorid (0,7 mm) stb.  **A védőkesztyűk anyaga:**  A megfelelő védőkesztyűk megválasztása nem csak az alapanyag, hanem a gyártók közötti különbségek miatt a márkától és a minőségtől is függ. A kesztyű anyagának ellenálló-képessége vizsgálatok alapján állapítható meg. A kesztyűk elhasználódásának pontos időtartamát a gyártónak kell megállapítania.  *Egyéb:*  A test védelmét a végzett tevékenységek és a lehetséges hatások függvényében kell megválasztani, pl. köpeny, védőcipő, vegyszereknek ellenálló védőöltözet (az EN 14605 szerint).  ***A légutak védelme:***  Kerülni kell a termék gőzeinek belélegzését. Nem kielégítő szellőzés esetén alkalmazandó légzésvédelem: Közepes hatékonyságú részecskeszűrő szilárd és folyadék részecskék részére (pl. EN 143 vagy 149, P2 l FFP2 típus)  **Hőmérsékleti veszélyek:**  Nem érinti.  **A környezeti expozíció ellenőrzése**  Meg kell akadályozni a terjedését a környezetben és bekerülését a csatornákba és vízfolyásokba. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 9. SZAKASZ FIZIKAI ÉS KÉMIAI JELLEMZŐK | | | |
| **9.1.**  **Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ** | | | |
| Megjelenése: | egyöntetű, világos bézs színű folyadék |
| Szag: | jellegzetes |
| Szagküszöb: | *nincs adat* |
| 1%-os vizes szuszpenzió pH-ja | 5.20-5.29 |
| Olvadáspont / dermedéspont: | *nincs adat* |
| Kezdeti forráspont és forrási hőmérséklettartomány: | *nincs adat* |
| Lobbanáspont: | forráspontig nem gyullad |
| Párolgási sebesség: | *nincs adat* |
| Éghetőség: | *nem alkalmazható* |
| Alsó/felső éghetőségi határ vagy alsó/felső robbanási határ: | *nem alkalmazható* |
| Gőznyomás: | *nincs adat* |
| Gőzsűrűség: | *nincs adat* |
| Relatív sűrűség: | 1,177 |
| Oldhatóság: | szuszpenziót képez |
| Megoszlási hányados n-oktanol/víz: | *nincs adat* |
| Öngyulladási hőmérséklet: | 620 °C |
| Bomlási hőmérséklet: | *nincs adat* |
| Viszkozitás: | 20ºC-on: 40ºC-on:  - 5 s-1-nál 601 mPa·s, 460 mPa·s,  - 10 s-1-nál 361 mPa·s, 329 mPa·s,  - 25 s-1-nál 188 mPa·s, 167 mPa·s,  - 50 s-1-nál 118 mPa·s, 103 mPa·s, |
| Robbanóképesség: | *nincs adat* |
| Oxidáló képesség: | nincsenek oxidáló tulajdonságai |
| **9.2.**  **Egyéb információk**  Felületi feszültség: 43,5 mN/m | | | |

|  |
| --- |
| 10. SZAKASZ REAKCIÓKÉSZSÉG ÉS STABILITÁS |
| **10.1. Reakciókészség**  Rendeltetésének megfelelő tárolási és kezelési körülmények között nem reakcióképes.  **10.2. Kémiai stabilitás**  Stabil rendes alkalmazási, szállítási és tárolási körülmények között.  **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**  Rendes alkalmazási és tárolási körülmények között nem áll fenn.  **10.4. Kerülendő körülmények**  A tárolásra jellemző tartományon kívüli hőmérséklet, közvetlen napsugárzás.  **10.5. Nem összeférhető anyagok**  A címkén található alkalmazási utasítás szerint használandó fel. Az ajánlottakon kívüli termékekkel tilos elegyben alkalmazni.  **10.6. Veszélyes bomlástermékek**  Hőbomlása során toxikus gázok – szénoxidok, nitrogénoxidok, klórvegyületek – keletkeznek. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 11. SZAKASZ TOXIKOLÓGIAI ADATOK | | | |
| **11.1.**  **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**  A keveréket érintő adatok: | | | |
| Akut toxicitás:  - szájon át (patkány): LD50 >300 mg/kg mc  - bőrön át (patkány): LD50 >2000 mg/kg mc  - belélegzés: LD50> 20 mg/L  Irritáló hatás:  - szemre (nyúl): nem irritálja a szemet (a 1272/2008/EK rendelet kritériumai szerint)  - bőrre (nyúl): nem bőrirritáló hatású (a 1272/2008/EK rendelet kritériumai szerint)  Allergizáló hatás:  - bőrre (tengerimalac): erősen szenzibilizáló hatású (a Magnusson és Kligman besorolás alapján,  az 1272/2008/EK – Skin Sens 1B, H317 rendelet feltételei szerint)  **Maró hatás:** nem alkalmazható. A termék nem tartalmaz maró hatású összetevőt.  **Allergizáló hatás:** a termék azonosított szenzibilizáló hatású összevetőt tartalmaz (flufenacet)  **Karcinogenitás:** a termék nem tartalmaz rákkeltő hatásúként azonosított összetevőt  **Mugatén hatás:** a termék nem tartalmaz mutagén hatásúként azonosított összetevőt.  **Reprodukciós toxicitás:** A termék nem tartalmaz reprodukciós toxicitásúként azonosított összetevőt  **Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció**  Kevéssé valószínű, hogy a termék rendes alkalmazási és kezelési körülmények között káros következményeket okoz.  **Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció**  Kevéssé valószínű, hogy a termék rendes alkalmazási és kezelési körülmények között káros következményeket okoz.  **A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk – FIGYELEM! A termék nem került teljes körben bevizsgálásra**  **Bőrre kerülése esetén**: a bőrön irritációt, allergiás reakciót okozhat.  **Felszívódás bőrön át:** káros hatású lehet bőrön át felszívódva.  **Szembe kerülés esetén:** szemirritációt válthat ki.  **Expozíció a légutakon keresztül:** irritáló hatású lehet a nyálkahártyákra és a felső légutakra.  **Lenyelés:** lenyelés esetén káros hatású lehet. | |  |
| 12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK | | | |
| **12.1.**  **Toxicitás**  A keveréket érintő adatok: | | | |
| - édesvízi halak (Oncorhynchus mykiss): - nagy vízibolha (Daphnia magna): - púpos békalencse (Lemna gibba)  - algák (Anabaena flos-aquae):  (Pseudokirchneriella sub.):  Akut toxicitás méhekre:  - szájon át  - kontakt | LC50/96 h = 13.58 mg/L EC50/48 h = 88.33 mg/L  ErC50/7d <1 mg/L  EyC50/72h >100 mg/L  ErC50/72h >100 mg/L  ErC50/72h <1 mg/L  EyC50/72h <1 mg/L  LD50 > 200 µg/méh  LD50 > 200 µg/méh | |
| **12.2.**  **Perzisztencia és lebonthatóság**  Biológiailag nem bomlik le.  **12.3.**  **Bioakkumulációs képesség**  Nincs hozzáférhető adat a Flufenacetről.  **12.4.** **Mozgékonysága talajban**  Nincs hozzáférhető adat a Flufenacetről.  **12.5.** **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**  A keverék egyetlen alkotója sincs felvéve az ECHA jelöltlistára PBT vagy vPvB tulajdonság miatt.  **12.6. Egyéb káros hatások**  Nem ismeretesek a keverék egyéb káros hatására utaló adatok. | | | |

|  |
| --- |
| 13. SZAKASZ HULLADÉKKEZELÉS |
| **13.1.**  **Hulladékkezelési módszerek**  A szer maradékainak ártalmatlanítása:  A hulladékok és az egyszer használatos csomagolások ártalmatlanításával erre szakosodott vállalatok kötelesek, az ártalmatlanítás módját egyeztetni kell a területileg illetékes környezetvédelmi hatósággal. A csomagolásokat veszélyes hulladékként kell kezelni. Csatornába nem kerülhet! Meg kell akadályozni a felszíni vizekbe (tavakba, vízfolyásokba, meliorációs árkokba) jutását. A maradékokat az eredeti edényekben kell tárolni. Az érvényes előírások betartásával kell ártalmatlanítani.  Európai hulladékkódja (European Waste Code): 02 01 08 veszélyes anyagokat tartalmazó mezőgazdasági vegyi hulladékok, ezen belül I. és II. osztályú (nagyon mérgező és mérgező) növényvédő szerek.  A csomagolások ártalmatlanítása:  A kiürült csomagolásokat háromszorosan öblítse ki vízzel, az öblítővizet öntse a permetlét tartalmazó tartályba. Tilos a kiürült növényvédő szer csomagolások más célra történő felhasználása, valamint azok másodlagos nyersanyagként kezelése. A szer kiürült csomagolásait szolgáltassa vissza ahhoz az eladóhoz, akitől a szert vásárolta. Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. |

|  |
| --- |
| 14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK |
| Szárazföldi szállítás ADR/RID:  **14.1.**  **UN-szám:** UN3082  Az ADR rendelet 3.3.1 fejezete 375. sz. különleges előírása alapján ezek az anyagok, ha önálló csomagolóeszközben vagy kombinált csomagolásban szállítják, és az önálló csomagolóeszköz, ill. a kombinált csomagolás minden belső csomagolóeszköze legfeljebb 5 liter folyékony anyagot tartalmaz, valamint a csomagolóeszköz megfelel a 4.1.1.1, a 4.1.1.2 és a 4.1.1.4 – 4.1.1.8 bekezdés általános előírásainak, nem tartoznak az ADR többi előírásainak hatálya alá  **14.2.**  **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**  ADR: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.  RID: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.  **14.3.**  **Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 9 / M6  **14.4.** **Csomagolási csoport:** III  **14.5.**  **Környezeti veszélyek:** igen  **14.6.** **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** nincs  **14.7.** **A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:** Nincs információ. |
| 15. SZAKASZ JOGSZABÁLYI INFORMÁCIÓK |
| **15.1.**  Jogszabályok:   * Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) 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 (EU Hivatalos Lap L 396, a későbbi módosításokkal) * 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 (EU Hivatalos Lap L 353, a későbbi módosításokkal) * AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1999. MÁJUS 31-I 1999/45/EK IRÁNYELVE a Tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről (EK Hivatalos Lap L 200, a későbbi módosításokkal) * A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR), a 2011. 01. 01-től érvényes változat * A Tanács 91/689/EGK irányelve a veszélyes hulladékokról, a Bizottság 2000/532/EK (2000. május 3.) határozata a hulladékjegyzék meghatározásáról (Hivatalos Lap L 226/3, 2000. szeptember 6., a módosító határozatokkal) * Az Európai Parlament és a Tanács 1107/2009/EK rendelete (2009. október 21.) a növényvédő szerek forgalomba hozataláról valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről   **15.2. Kémiai biztonsági értékelés**  Nem megkövetelt. |

|  |
| --- |
| 16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK |
| Az Adatlap frissítése során átvezetett módosítások:  Az 1.3. És 3.2. Szakasz frissítése  Az Adatlap kidolgozásához felhasznált adatok forrásai:  Az adatlap a gyártó saját vizsgálatai, a formula alkotóelemeinek gyártóitól származó adatok, valamint a formula alkotóelemeit érintő, európai szinten hozzáférhető adatok alapján került kidolgozásra.  A 3. szakaszban alkalmazott, de a 2. szakaszban meg nem magyarázott H jelzések és mondatok:  **H400** – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  H315 - Bőrirritáló hatású.  H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.  H319 - Súlyos szemirritációt okoz.  Az alkalmazott rövidítések, betűszók és jelek feloldása:  Aquatic Chronic – krónikus veszély a vízi élővilágra  Aquatic Acute – akut veszély a vízi élővilágra  Eye Irrit. – a szemet irritáló hatások  Skin Irrit. – bőrirritáló hatás  Eye dam. – szemre maró hatású  Asp.Tox. – belélegzés, légutakba kerülés esetén káros/mérgező hatású  Skin Sens. – allergizáló hatás  Acute Tox. – akut toxicitás  STOT SE. – ismétlődő expozíció következtében káros hatás a célszervekre  EK szám – A vegyület azonosító jele a Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében (EINECS – European Inventory of Existing Chemical Substances), vagy a vegyület azonosító jele a Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Listájában (ELINCS – European List of Notified Chemical Substances), vagy a „No-longer polymers” közleményben felsorolt vegyületek azonosító jele a listán.  CAS – az amerikai Chemical Abstracts Service (CAS) által a vegyülethez rendelt számjel, lehetővé teszi a vegyület azonosítását.  MK – legmagasabb megengedett koncentráció; annak a koncentrációnak a súlyozott átlagértéke, amelynek  hatása a dolgozóra szakmai aktivitásának tartama alatt, 8 órás napi munkaidővel, a Munka  Törvénykönyvében meghatározott átlagos heti munkaidővel nem fejt ki negatív hatást egészségi állapotára és utódainak egészségi állapotára.  CK – rövid idejű megengedett legmagasabb koncentráció; a meghatározott, toxikus vegyület olyan átlagos koncentrációja, amely nem fejt ki negatív hatást a dolgozó egészségi állapotára, ha a munkahelyen legfeljebb 15 percen át áll fenn, és nem lép fel gyakrabban, mint 2 alkalommal a műszak során, és az ilyen alkalmak között eltelt idő legalább 1 óra.  ÁK – megengedett átlagos koncentráció a toxikus vegyület azon koncentrációja, amely a dolgozó egészségére vagy életére való veszélyessége miatt soha nem léphető túl a munkahelyen.  LC50 – Közepes letális koncentráció: a vegyület kísérletek eredményei alapján statisztikai módszerekkel kiszámított olyan mennyisége, amely meghatározott körülmények között adagolva a vizsgált szervezetek 50%-ának elpusztulását okozza.  LD50 – (Lethal Dose) a vegyület olyan dózisa mg-ban egy kilogramm testtömegre számítva, amely a vizsgált populáció 50%-ának elpusztításához szükséges.  PBT – olyan mutató, amely meghatározza, hogy a vegyület perzisztens, bioakkumulatív és mérgező-e.  vPvB – olyan mutató, amely meghatározza, hogy a vegyület nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív-e. |

A jelen Biztonsági adatlap adatai a mai tudáson alapulnak, és a terméket abban a formájában érintik, amelyben alkalmazásra kerül. Ezek az adatok kizárólag arra szolgálnak, hogy a biztonságos kezeléshez, szállításhoz, alkalmazáshoz, kiszereléshez, tároláshoz és hulladékkezeléshez segítséget nyújtsanak, nem értelmezhetők jótállásként vagy minőségi bizonyítványként. A felhasználót terheli az adatlap adatainak nem megfelelő felhasználásából, vagy a termék helytelen alkalmazásából eredő felelősség.