

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK (2006. december 18.) REACH rendelete szerint (EU Hivatalos Lap L 396, a későbbi módosításokkal)



FENOXINN 110 EC

A z elkészítés dátuma: 2014.02.26

Az aktualizálás időpontja: 20.01.2021

Változat: 2.1

1. szakasz AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

FENOXINN 110 EC

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított alkalmazása, illetve ellenjavallt alkalmazása

Növényvédő szer – gyomirtó szer koncentrátum vizes emulzió készítéséhez. Üzemi felhasználásra rendeltetett termék. A címkén található felhasználási utasítás szerint alkalmazandó.

1.3. 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

1.4. Sürgősségi telefonszám Magyarországon

(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.

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolása az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint

Aquatic Chronic 2 H411

Eye Irrit.2, H319

Skin Irrit.2, H315

Skin. Sens.1 H317

Asp. Tox.1; H304

STOT RE 2, H373 (vese)

2.2. Címkézési elemek

Besorolás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint



Veszély

Veszélyességre utaló mondatok (H mondatok):

H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

H315 - Bőrirritáló hatású.

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Az óvatossági intézkedésekre utaló mondatok (P mondatok):

P260 – A por/füst/gáz/köd/permet belélegzése tilos.

P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301 + P310 + P331 – LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. TILOS hánytatni.

P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P302 + P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P333 + P313 – Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P337 + P313 – Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P314 – Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

P391 – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P405 – Elzárva tárolandó.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

EUH401 – Az egészséggel és környezettel kapcsolatos veszélyek elkerülése érdekében járjon el a használati utasítás szerint.

EUH 066 – Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek nem kerültek megállapításra.

3. szakasz ÖSSZETÉTEL / ADATOK AZ ALKOTÓRÉSZEKKEL KAPCSOLATBAN

3.2. Keverék

Az egészségre vagy a környezetre veszélyes összetevők:

Kémiai megnevezés	Index #	CAS szám	EK szám	Tartalom [tömeg%]	CLP szerinti besorolás
Szolvens nafta	649-424-00-3	64742-94-5	265-198-5	30 - 37%	Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 2, H411
Oktanamid, N, N-dimetil	-	1118-92-9	-	10- 18.9	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318
Fenoxaprop-P-etil	-	71283-80-2	-	10-11 %	Aquatic Chronic 1 H410 Aquatic Acute 1, H400 STOT RE 2, H373 (vese) Skin Sens. 1, H317
Mefenpir-dietil	-	135591-00-3	-	10-12%	Aquatic Chronic 2 H411
N,N-Dimetil-dekánamid	-	14433-76-2	-	8.1 – 16.2	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335
Kalcium-dodecil-benzol-szulfonát	-	26264-06-2	247-557-8	3-4 %	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318
Poliéter módosított trisziloxán	-	134180-76-0	-	3-4%	Acute Tox., 4, H312 Acute Tox., 4, H332 Aquatic Chronic, 2, H411 Eye Dam. / Eye Irrit., 2, H319

A H mondatok teljes kibontása a 16 szakaszban található.

4. szakasz ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegélynyújtás módjainak leírása

Általános ajánlások:

Kerülni kell a bőrre, a szembe és az öltözetre 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.
- bőrkontaktus: Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
- szembejutás: a szemet azonnal át kell öblíteni nagy mennyiségű vízzel, a szemhéjak alatt is. Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.
- lenyelés: ne hánytasson orvosi támogatás nélkül. A száját vízzel ki kell öblíteni. Ne adjon be szájon át semmit.

Kezdetben 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

Nem állnak rendelkezésre adatok.

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 vízszugár.

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 vízszugárral hűteni kell, és amennyiben lehetséges, el kell őket távolítani a veszélyeztetett területről. Ha a tűz zárt helyiségben 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 INTÉZKEDÉSEK NEM SZÁNDÉKOS KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

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 a bőrre, a szembe és az öltözetre jutását. Korlátozni kell az idegenek bejutását az érintett területre a megfelelő tisztítási eljárások befejezéséig 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 szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Meg kell akadályozni szétterjedését, megfelelő anyag alkalmazásával összegyűjtve el kell távolítani. Össze kell gyűjteni a sérült edényeket, és zárt pótedényzetbe 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 helyiségbe való belépés előtt. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A termék használata után alaposan kezét 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 esetleges összeférhetlenséggel együtt

Kizárólag az eredeti, szorosan zárt eredeti csomagolásban tárolandó, száraz helyen, legalább 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 átlagkoncentráció (ÁK) és rövid idejű megengedett legmagasabb koncentráció (CK) értékei:

[A Munkaügyi és Társadalompolitikai Miniszter 2002. november 29-i rendelete a munkahelyi környezetben az egészségre káros tényezők a legmagasabb megengedett koncentrációi és intenzitásai ügyében (Dz.U. [lengyel törvényközlöny] 2002. évfolyam 217. szám 1883. tétel a későbbi módosításokkal)]

nem került meghatározásra

A keverék összetevőinek gyártó által meghatározott megengedett átlagkoncentrációi:

nem került meghatározásra

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. A megfelelő, hosszabb expozíció esetén is védelmet biztosító, vegyszerek hatásának ellenálló (EN 374) védőkesztyűk (ajánlott: 6. védelmi fokozat, ami > 480 perc áthatolási időnek felel meg az EN 374 szerint): pl. nitrilkaucsuk (0,4 mm), kloroprén kaucsuk (0,5 mm), polivinil-klorid (0,7 mm) és mások.

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 páráinak belélegzését. A légutak védelme elégtelen szellőzés esetén: részecskeszűrő közepes szűrési hatékonysággal szilárdrészecskés és cseppfolyós aeroszolokra, pl. EN 143 vagy EN 149, P2, vagy FFP2 típus).

Hőmérsékleti veszélyek:

Nem érinti.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Meg kell akadályozni a terjedését a környezetben és bekerülését a csatornába és vízfolyásokba.

9. szakasz FIZIKAI ÉS KÉMIAI JELLEMZŐK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Megjelenése:	tiszta, egységes, szalmasárga folyadék
Szag:	jellegzetes
Szagküszöb:	nincs adat
1%-os vizes szuszpenzió pH-ja	5,57 – 6,07
Olvadáspont / dermedéspont:	nincs adat
Kezdeti forráspont és forrási hőmérséklettartomány:	nincs adat
Lobbanáspont:	73,5 °C
Párolgási sebesség:	nincs adat

Éghetőség:	nem érinti
Alsó/felső éghetőségi határ vagy alsó/felső robbanási határ:	nem érinti
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Relatív sűrűség:	1,018
Oldhatóság:	emulziót képez
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	470 °C
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	20 °C-on: kinematikus – 13 mm ² /s; dinamikus – 13,2 mPa·s 40 °C-on: kinematikus – 6,88 mm ² /s
Robbanóképesség:	nincs
Oxidálóképesség:	nincs

9.2. Egyéb információk

Felületi feszültség = 25,1 mN/m

10. szakasz REAKCIÓKÉSZSÉG ÉS STABILITÁS

10.1. Reakciókészség

Rendeltetésének megfelelő tárolási és kezelési körülmények között nem reakcióképes.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil normál 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

Egyéb bomlástermékek - nem állnak rendelkezésre adatok.

11. szakasz TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keveréket érintő adatok:

Takut toxicitás:

- szájon át (patkány): LD₅₀ > 2000 mg/ttkg
- bőrön át (patkány): LD₅₀ > 2000 mg/ttkg
- belélegzés LC₅₀ > 20 mg/L

Irritáló hatás:

- szemre (nyúl): szemirritáló hatású (az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint)
- bőrre (nyúl): bőrirritáló hatású (az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint)

Allergizáló hatás:

- bőrre (tengerimalac): allergizáló hatású (a Magnusson & Kligman skála szerint)

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. (Asp. Tox. 1, H304)

Maró hatás: a termék a szemeket komolyan károsító összetevőt tartalmaz

Karcinogenitás: a termék nem tartalmaz rákkeltő hatásúként azonosított összetevőt

Mutagenitás: a termék nem tartalmaz mutagén hatásúként azonosított összetevőt

Reprodukciós toxicitás: a termék nem tartalmaz reprodukciós toxicitásúként azonosított összetevőt

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Kevésbé valószínű, hogy a termék rendes alkalmazási és kezelési körülmények között káros következményeket okoz.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Kevésbé valószínű, hogy a termék rendes alkalmazási és kezelési körülmények között káros következményeket okoz.

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. (vese) (STOT RE2, H373)

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk - FIGYELEM! A termék nem került teljes körben bevizsgálásra

A bőr szennyeződése: A bőr irritációját vagy allergiás reakcióját válthatja ki.

Felszívódás bőrön át: káros hatású lehet bőrön át felszívódva.

A szem szennyeződése: Szemirritációt válthat ki.

Expozíció a légutakon keresztül: irritáló hatású lehet a nyálkahártyákra és a felső légutakra.

Lenyelés: káros hatású lehet lenyelése esetén.

12. szakasz ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

A keveréket érintő adatok:

- édesvízi halak (Rainbow trout):	LC ₅₀ /96 h = 5,35 mg/L
- nagy vízibolha (Daphnia magna):	EC ₅₀ /48 h = 4.03 mg/L
- púpos békalencse (Lemna gibba)	ErC ₅₀ /7d >10 mg/L
- algák (Pseudokirchneriella sub.):	EyC ₅₀ /72h = 1,12 mg/L
	ErC ₅₀ /72h = 1,64 mg/L

Toxicitás méhekre:

- szájon át	LD ₅₀ /24-72 h > 200µg termék/méh
- bőrön át	LD ₅₀ /24-72 h > 200µg termék/méh

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Fenoxaprop DT₅₀ lab 20 °C = 0,02 – 0,8 d

12.3. Bioakkumulációs képesség

Fenoxaprop BCF = 338
logPow = 4,58

12.4. Mozgékonyasága talajban

Fenoxaprop K_{oc} = 5419 – 26207 mL / g

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:

Csatornába nem kerülhet! Meg kell akadályozni a felszíni vizekbe (tavakba, vízfolyásokba, meliorációs árkokba) jutását. Veszélyes hulladékként 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) növényvédőszer.

A csomagolások ártalmatlanítása:

A kiürült csomagolásokat háromszorosan öblítse ki vízzel, az öblítővizet öntse a permetlét tartalmazó tartályba. Tilos a kiürült növényvédőszer csomagolásokat más célra történő alkalmazása, valamint azok másodlagos nyersanyagként kezelése. A szer kiürült csomagolásait szolgáltatassa 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: UN 3082

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. (FENOXAPROP-P-ETIL)

RID: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N (FENOXAPROP-P-ETIL)

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: Különleges előírások: 274, 335, 375, 601; Különleges rendelkezések vonatkoznak alatt 5.2.1.8

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:
Nincs információ.

15. szakasz JOGSZABÁLYI INFORMÁCIÓK

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

Jogszabályok:

- Az Európai Parlament és a Tanács 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 vegyi anyagokról és keverékekről szóló törvény (Dz.U. [lengyel törvényközlöny] 2011. évfolyam 63. szám 322. tétel, a későbbi módosításokkal)
- A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR), a 2007. 01. 01-től érvényes változat
- A gazdasági, munkaügyi és szociálpolitikai miniszter 2003. 02. 12-i 1. sz. utasítása az ADR-rel kapcsolatban, a gazdasági és munkaügyi miniszter 2004. 07. 21-i 8. sz. utasítása a RID-del kapcsolatban
- A munkaügyi és szociálpolitikai miniszter 2002. november 29-i rendelete a munkahelyi környezetben az egészségre káros tényezők legmagasabb megengedett koncentrációi és intenzitásai ügyében (Dz.U. [lengyel törvényközlöny] 2002. évfolyam 217. szám 1883. tétel a későbbi módosításokkal)
- A 2001. május 11-i törvény a csomagolóanyagokról és a csomagolóanyag-hulladékokról (Dz.U [lengyel törvényközlöny] 2001. évfolyam 63. szám 638. tétel a későbbi módosításokkal)
- A Tanács 75/442/EGK irányelve a hulladékokról
- A Tanács 91/689/EGK irányelve a veszélyes hulladékokról, a Bizottság 2000/532/EK határozata a hulladékjegyzék meghatározásáról (Hivatalos Lap L 226/3, 2000. szeptember 6., a módosító határozatokkal)
- A környezetvédelmi miniszter hulladék katalógusról szóló 2001. szeptember 27-i rendelete (Dz.U. [lengyel törvényközlöny] 2001. évfolyam 112. szám 1206. tétel a későbbi módosításokkal)
- A munkaügyi és szociálpolitikai miniszter 2003. május 31-i rendelete az egyéni védőeszközökkel szemben támasztott alapvető követelményekről (Dz.U. [lengyel törvényközlöny] 2003. évfolyam 80. szám 725. tétel a későbbi módosításokkal)
- A munkaügyi és szociálpolitikai miniszter 1997. szeptember 26-i rendelete a munkavédelem és a munkahelyi higiénia általános előírásainak tárgyában (Dz. U. [lengyel törvényközlöny] 1997. évf. 129. szám 844. tétel a későbbi módosításokkal),
- 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
- A 2013. március 8.-i, a növényvédő szerekről szóló törvény (Dz. U. [lengyel törvényközlöny] 2013. évf. 455. tétel a későbbi módosításokkal)
- A 2001. május 11-i törvény a csomagolóanyagokról és a csomagolóanyag-hulladékokról (Dz.U [lengyel törvényközlöny] 2001. évfolyam 63. szám 638. tétel, 2003. évfolyam 7. szám 78. tétel, 2004. évfolyam 11. szám 97. tétel, 2005. évfolyam 175. szám 1458. tétel)
- A Kormány 2002. szeptember 24.-i Nyilatkozata – A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) (Dz.U. [lengyel törvényközlöny] 194. szám, 1629. tétel, Dz.U. [lengyel törvényközlöny] 2003. évfolyam 207. szám, 2013. és

2014. tétel)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem megkövetelt.

16. szakasz EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az Adatlap frissítése során átvezetett módosítások:

Frissítés 14. § 1. és 2. rész -, hogy javítsa a besorolás, 1. szakasz - változása gyártó növényvédő szer. a biztonsági adatlap frissítése

Az Adatlap kidolgozásához felhasznált adatok forrásai:

Az adatlap a gyártó saját vizsgálatait, az anyagok gyártóitól származó adatok, valamint az 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.

H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H335 – Légúti irritációt okozhat

H312 – Bőrrel érintkezve ártalmas.

H332 – Belélegezve ártalmas.

Az alkalmazott rövidítések, betűszók és jelek feloldása:

Aquatic Chronic – krónikus veszély a vízi élővilágra

Aquatic Acute – akut veszély a vízi élővilágra

Eye Irrit. – szemirritáló hatás

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. – káros hatás a célszervekre - ismétlődő expozíció következtében

EK szám - a vegyület azonosítójele a Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében (EINECS – European Inventory of Existing Chemical Substances), vagy a vegyület azonosítójele a Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Listájában (ELINCS – European List of Notified Chemical Substances), vagy a No-longer polymers közleményben felsorolt vegyületek azonosítójele a listán.

CAS - a vegyülethez rendelt számjel az amerikai Chemical Abstracts Service (CAS) által, lehetővé teszi a vegyület azonosítását.

ÁK - 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.

MK - 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 jóállásként vagy minőségi bizonyítványként. A felhasználót terheli az adatlap

adatainak nem megfelelő felhasználásából, vagy a termék helytelen alkalmazásából eredő felelősség.