

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)



BUSTER 100 EC

A z elkészítés dátuma 11.03.2014
Az aktualizálás időpontja: 26.03.2020
Változat: 2.3

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

1.1. Termékazonosító

BUSTER 100 EC

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

Növényvédő szer – gyomirtó szer koncentrátum vizes emulzió készítéséhez. Üzemi felhasználók számára szánt termék. A címke - a 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
Skin Irrit.2; H315
Skin Sens. 1B; H317
Eye Dam 1; H318

2.2. Címkézési elemek

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



Veszély

Veszélyességre utaló mondatok (H mondatok):

H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H315 – Bőrirritáló hatású.
H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

Az óvatossági intézkedésekre utaló mondatok (P mondatok):

P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P391 – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302 + P352 – BŐRRE KERÜLÉS ESETÉN: Lemosás bő szappanos vízzel.
P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P264 – Használat után alaposan kezet kell mosni.

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

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
benzil-alkohol	603-057-00-5	100-51-6	202-859-9	25	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H332
Kizalofof-P-etil	-	100646-51-3	-	10 %	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Aquatic Chronic 4, H413
Kalcium-dodecil-benzol-szulfonát	-	26264-06-2	247-557-8	< 10%	Skin Irrit.2 H315 Eye Dam.1 H318
benzil-benzoát	607-085-00-9	120-51-4	204-402-9	< 10%	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411
poliéterrel módosított trisziloxán	-	134180-76-0	-	2 – 3 %	Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H312 Aquatic Chronic 2, H411

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 rosszullet 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.

Fennáll a tüdőbejutás veszélye lenyelés utáni hányás esetében. 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

Tápcsatorna: A termék lenyelése a szájüregi nyálkahártyák, a nyelv, a torok és a tápcsatorna további szakaszainak irritációját válthatja ki. Tüdőbe kerülése annak károsodását okozhatja vegyi eredetű gyulladással állapot következtében. Szembe kerülés: Szemirritációt okoz, fennáll a súlyos szemkárosodás kockázata.

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.

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 INTÉZKEDÉSEK NEM SZÁNDÉKOS KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használni kell a személyes védőeszközöket – védőöltözetet, védőkesztyűt és védőálcot. 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 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 szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Meg kell akadályozni szétterjedését, megfelelő folyadékkötő abszorbens alkalmazásával össze kell gyűjteni (homok, kovaföld, fűrészpor, univerzális kötőanyag). A szennyezett anyagokat megfelelő jelölésekkel ellátott edényekbe kell gyűjteni az előírásoknak megfelelő ártalmatlanítás céljára.

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. 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, 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 átlagkoncentráció (ÁK) és Rövid idejű megengedett legmagasabb koncentráció (CK) értékei:

nem került meghatározásra

A keverék összetevőinek gyártó által meghatározott megengedett átlagkoncentrációi:

Kizalofop-P-etil 8 h TWA: nem került meghatározásra

8.2. Az expozíció ellenőrzése

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. Ehhez az EN-PN 374:2005 szabványnak megfelelő, pl. butilkaucsukból (vastagság $\geq 0,36$ mm, áthatolási idő > 480 perc), nitrilgumiból (vastagság $\geq 0,38$ mm, áthatolási idő > 480 perc), neoprénből (vastagság $\geq 0,65$ mm, áthatolási idő > 240 perc) készült védőkesztyűt kell használni.

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:

Védőruházatot kell viselni – rendszeres tisztításáról gondoskodni kell.

A légutak védelme:

Kerülni kell a termék gőzeinek belélegzését. Koncentrált porok és oldatgőzök belélegzésének veszélye esetén A-P2 szűrővel felszerelt egyéni légzésvédelmi eszközöket kell alkalmazni.

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	4,90-6,05
Olvadáspont / dermedéspont:	nincs adat
Kezdeti forráspont és forrási hőmérséklettartomány:	nincs adat
Lobbanáspont:	82,0 °C
Párolgási sebesség:	nincs adat
Éghetőség:	nincs adat
Alsó/felső éghetőségi határ vagy alsó/felső robbanási határ:	nem érinti
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Relatív sűrűség:	0,994 g/mL
Oldhatóság:	emulziót képez
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	290 °C
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	kinematikus 15,77 mm ² /s; dinamikus – 15,68 mPa·s
Robbanóképesség:	nincs
Oxidálóképesség:	nincs adat

9.2. Egyéb információk

Felületi feszültség = 30,2 mN/m.

10. szakasz REAKCIÓKÉSZSÉG ÉS STABILITÁS

10.1. Reakciókészség

Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil rendes alkalmazási, szállítási és tárolási körülmények között.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Reakcióba léphet erős oxidálószerrel.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülni kell a megemelt hőmérsékletet, a forró felületeket és a nyílt lángot és a közvetlen napsugárzást.

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 információA keveréket érintő adatok:

Takut toxicitás:

- szájon át (patkány): LD₅₀ > 2000 mg/ttkg
- bőrön át (patkány): LD₅₀ > 2000 mg/ttkg

Irritáló hatás:

- szemre (nyúl): szemkárosodást okozhat (a 1272/2008/EK rendelet szerint – Eye Dam 1; H318)
- bőrre (nyúl): bőrirritáló hatású (a 1272/2008/EK rendelet szerint – Skin Irrit.2, H315)

Allergizáló hatás:

- bőrre (tengerimalac): közepes allergizáló hatás: (a Magnusson/Kligman-féle értékelési skála szerint – Skin Sens 1B, H317)

12. szakasz ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. ToxicitásA keveréket érintő adatok:

- édesvízi halak (Rainbow trout): LC₅₀/96 h = 12,72 mg/L
- nagy vízi bolha (Daphnia magna): EC₅₀/48 h = 28,826 mg/L
- púpos békalencse (Lemna gibba): ErC₅₀/7d = 61,727 mg/L
- algák (Anabaena flos-aquae): Yield: EyC₅₀/72h = 7,455 mg/L
- (Pseudokirchneriella sub.): Average Growth Rate: ErC₅₀/72h = 19.581 mg/L
- Yield: EyC₅₀/72h = 2,286 mg/L
- Average Growth Rate: ErC₅₀/72h = 4.075 mg/L

Akut toxicitás méhekre:

- szájon át LD₅₀ > 100 µg/bee
- kontakt LD₅₀ > 100 µg/bee

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Quizalofop: bomlási felezési ideje $DT_{50} = 1,5-1,8$ nap

12.3. Bioakkumulációs képesség

Quizalofop: BCF = 380

12.4. Mozgékonyága talajban

Quizalofop: Koc = 1816 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:

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) 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 felhasználása, 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.

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:** -

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:
nem alkalmazható

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/EGK 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 20013. 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. 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)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem megkövetelt.

16. szakasz EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az Adatlap frissítése során átvezetett módosítások:

Frissítve az új elérhető a fizikai-kémiai, toxikológiai és ökotoxikológiai tulajdonságok. Frissítés 14. § 1. és 2. rész -, hogy javítsa a besorolás, 1. szakasz - változása gyártó növényvédő szer.

Az Adatlap kidolgozásához felhasznált adatok forrásai:

Az adatlap a gyártó saját vizsgálatait, 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:

H302 – Lenyelve ártalmas.

H312 – Bőrrel érintkezve ártalmas.

H413 – Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

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 léphet 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, kiszerezéshez, 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.