

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)



ZIZAN 500 SC

A z elkészítés dátuma: 07.11.2017

Az aktualizálás időpontja: 10.03.2020

Változat: 2.2

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

1.1. Termékazonosító

ZIZAN 500 SC

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

Növényvédő szer – gombaölő 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) +48 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

Acute Tox.4, H302

Repr.2; H361d

Aquatic Chronic 2; H411

2.2. Címkézési elemek

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



Figyelem

Veszélyességre utaló mondatok (H mondatok):

H302 Lenyelve ártalmas.

H361d Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Az óvatossági intézkedésekre utaló mondatok (P mondatok):

P202 – Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

P391 – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

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

P301 + P312 – LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P308 + P313 – Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

EUH 401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani ahasználati utasítás előírásait.

EUH208 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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
Tebuconazole IUPAC name: (RS)-1-p-chlorophenyl-4,4-dimethyl-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-pentan-3-ol	603-197-00-7	107534-96-3	403-640-2	50.0 %	Aquatic Chronic 2, H411, Acute Tox. 4, H302, Repr.2, H361d
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	0.12	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400
Poli (vinil-pirrolidon)	-	9003-39-8	-	0.1 – 0.5	Repr.2, H361d

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 használat 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.
- **bőrrel érintkezve:** Vegyük le az összes szennyezett ruhát. A bőrt vízzel, majd szappanos vízzel mossuk le. 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 száját vízzel ki kell öblíteni. Ha a sérült eszméletlen, ne adjon be száján át semmit.

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

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

Javasolt oltóanyagok:

Hab, száraz vegyi anyagok, szén-dioxid, szükség esetén finom vízpermettel oltandó.

Veszélyesség miatt ellenjavallt oltóanyagok:

Erős kötött vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Égése során veszélyes szerves gázok keletkezhetnek: szén-oxidok (COx), nitrogén-oxidok (NOx), hidrogén-klorid gáz. Az expozíció az égéstermékekre az egészségre veszélyes lehet. Ne lélegezze be a keletkező füstöt, gázt, gőzt.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Teljes védőöltözetet és zárt rendszerű légzőkészüléket kell használni. A tűzzel sújtott területet izolálni kell. A szennyezett oltóvizet el kell különíteni, meg kell akadályozni a csatornába, a szennyvizekbe jutását. A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűsük.

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 folyadék kötő 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:

[A Munkaügyi és Szociálpolitikai 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)]

2-butoksetanol: PEL: 100 mg/m³; NPK-P: 200 mg/m³

Hydroxid sodny: PEL: 1 mg/m³; NPK-P: 2 mg/m³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem:

A megkövetelt védelmi szint és az ellenőrzési módok különböznek a potenciális expozíció körülményeitől függően. Az ellenőrzési módokat a helyi körülmények kockázatelemzése alapján kell megválasztani.

8.2.2. Egyéni védőeszközök:

A megfelelő egyéni védőeszközök használatának szükségessége és kiválasztásuk a termék által jelentett veszély fajtájától, a munkakörülményektől és a termék felhasználási módjától kell hogy függjön. Megbízható gyártóktól származó védőeszközöket kell használni.

a) a szem és az arc védelme:

Olyan helyzetekben, ahol fennáll annak a veszélye, hogy a folyadék a szembe fröccsenhet – pl. egyik tartályból a másikba

öntés esetén - oldalvédőkkel ellátott védőszemüveget (keretes szemüveget) (pl. EN 166) kell viselni.

b) A bőr védelme:

A kéz védelme: Megfelelő kémiaileg 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.

Egyéb: A test védelmét a végzett tevékenységek és a lehetséges hatások függvényében kell megválasztani, pl. köpeny, védőcipő, vegyszereknek ellenálló védőöltözet (az EN 14605 szerint).

c) A légutak védelme: Nem kielégítő szellőzés esetén alkalmazandó légzésvédelem: Közepes hatékonyságú részecskeszűrő szilárd és folyadék részecskék részére (pl. EN 143 vagy 149, Typ P2 I FFP2).

d) Termikus veszély: nincs.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Olyan edényzetet kell használni, amely megelőzi a koncentrátum ellenőrizetlen környezetbe jutását.

9. szakasz FIZIKAI ÉS KÉMIAI JELLEMZŐK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenése:	homogén, fehéres folyadék
Szag:	jellegzetes
Szagküszöb:	nincs adat
1%-os vizes szuszpenzió pH-ja	6,29-6,34
Olvadáspont / dermedéspont:	nincs adat
Kezdeti forráspont és forrási hőmérséklettartomány:	nincs adat
Lobbanáspont:	forráspontig nem rendelkezik lobbanásponttal b
Párolgási sebesség:	nincs adat
Éghetőség:	nincs adat
Alsó/felső éghetőségi határ vagy alsó/felső robbanási határ:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Relatív sűrűség:	1,102 g/cm ³ (20 °C)
Oldhatóság:	emulziót képez
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	520 °C
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	1132mPa•s 10,0 s ⁻¹ alvadási sebesség mellett
Robbanóképesség:	nincs adat
Oxidálóképesség:	nincs adat

9.2. Egyéb információk

Felületi feszültség = 37.6 mN/m

10. szakasz REAKCIÓKÉSZSÉG ÉS STABILITÁS

10.1. Reakciókészség

Nem reaktív normál alkalmazási és tárolási körülmények között.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil rendes alkalmazási, szállítási és tárolási körülmények között.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek veszélyes reakciók, ezen belül nincs veszélyes polimerizáció.

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

Irritáló hatás:

- szemre (nyúl): enyhén irritáló (a 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint)
- bőrre (nyúl): enyhén irritáló (a 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint)

Allergizáló hatás:

- bőrre (tengerimalac): Nem szenzibilizáló hatású (a Magnusson/Kligman-féle értékelési skála szerint)

Maró hatás: A termék tartalmaz maró hatású összetevőt.

Szenzibilizáció: a termék tartalmaz szenzibilizáló hatásúként azonosított összetevőt.

Rákkeltő hatás: a termék nem tartalmaz rákkeltő hatásúként azonosított összetevőt.

Mugatén hatás: a termék nem tartalmaz mutagén hatásúként azonosított összetevőt.

Reprodukciót károsító hatás: a termék tebukonazol tartalmaz, amely a 2. kategóriában reprodukcióra káros hatást mutat.

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.

12. szakasz ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

A keveréket érintő adatok:

- édesvízi halak (Rainbow trout): LC₅₀/96 h = 5,29 mg/L
- nagy vízibolha (Daphnia magna): EC₅₀/48 h = 20,34 mg/L
- algák (Anabaena flos-aquae): EyC₅₀/72h = 4,16 mg/l
ErC₅₀/72h = 9,94 mg/l

Akut toxicitás méhekre:

- szájon át LD₅₀/24,48,72,96 h = 71 µg/bee
- kontakt LD₅₀/24,48,72,96 h > 100 µg/bee

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Tebuconazole: DT₅₀ soil = 34,8 d
DT₅₀ water = 365 d

12.3. Bioakkumulációs képesség

Tebuconazole: BCF = 78

12.4. Mozgékonyasága talajban

Tebuconazole: K_{oc} = 769 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, 9. bárca

14.5. Környezeti veszélyek: Azonosító szám 90

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: 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/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 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:

2. szakasz – a 1907/2006 (REACH) rendeletnek megfelelő átsorolás, a CLP-nek megfelelő 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.

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

H400 – Nagyon mérgező 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 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.

felhasználásából, vagy a termék helytelen alkalmazásából eredő felelősség.