

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)



EFECTOR 360 CS

A z elkészítés dátuma: 10.06.2022

Az aktualizálás időpontja: 05.06.2023

Változat: 3.1/HU

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

1.1. Termékazonosító

EFECTOR 360 CS

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

Növényvédő szer – gyomirtó szer, sűrített szuszpenzió formájú koncentrátum. 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

Mérgezőskor vagy annak gyanújakor az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat díjmentesen, 24 órán keresztül hívható zöld száma: 06 80 201 199.

2. szakasz VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

A termék veszélyesnek minősül az érvényes szabályozások szerint.

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

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

Aquatic Chronic 1, H410

2.2. Címkézési elemek

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



Veszély

Veszélyességre utaló mondatok (H mondatok):

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

Az óvatossági intézkedésekre utaló mondatok (P mondatok):

P270 – A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280 – Védőkesztyű használata kötelező.

P391 – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P405 – Elzárva tárolandó.

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

EUH208 – 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH401 – Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőket 0,1%-os vagy magasabb szinten.

A keverék nem tartalmaz az endokrin rendszert károsítónak elismert összetevőket

tréfa. 57 lit. f) REACH rendelet vagy (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy (EU) 2018/605 bizottsági rendelet 0,1%-os vagy magasabb szinten.

3. szakasz ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverék

Az egészségre vagy a környezetre veszélyes összetevők:

Az anyag neve	Index #	CAS szám	EK szám	REACH szerinti regisztrációs szám	Összetétel [tömeg%]	CLP szerinti besorolás
clomazone (ISO); 2-(2-chlorobenzyl)-4,4-dimethyl-1,2-oxazolidin-3-one	613-340-00-5	81777-89-1	-	Nem alkalmazható*	30 – 35	Acute Tox. 4 H302 ATE=768 mg/kg bw Acute Tox. 4 H332 ATE= 485 mg/L (dusts/mists) Aquatic Acute 1 H400 M=1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1
Polymethylenepoly phenyl polyisocyanate	-	9016-87-9	618-498-9	Nem alkalmazható*	1.5 – 2.5	Skin Irrit.2 H315 Skin Sens 1 H317 Eye Irrit 2 H319 Acute Tox. 4 H332 Resp. Sense 1 H334 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373
Diethylenetriamine	612-058-00-X	111-40-0	203-865-4	01-2119473793-27-XXXX	0.5 – 0.6	Acute Tox 4, H302 (oral) Acute Tox 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens 1, H317 Acute Tox. 2, H330 (inhalation) STOT SE 3, H335

* Ehhez az anyaghoz nem áll rendelkezésre regisztrációs szám, mivel az 1907/2006/EK [REACH] rendelet értelmében az anyag vagy felhasználásai mentesülnek a regisztráció alól, az éves mennyiség nem igényel regisztrációt, vagy a regisztrációt egy későbbi időpontra tervezik. regisztrációs határidő.

A H mondatok teljes kibontása a 16 szakaszban található.

4. szakasz ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Általános ajánlások:

Kerülni kell bőrre, szembe és ruhára 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.
- bőrrel érintkezve: Ha bőrre kerül: lemosás bő szappanos vízzel. 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.

Szájba kerülés vagy 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 szert alacsony akut orális és dermális toxicitás jellemzi. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Metazaklór: mérgező hatásmechanizmus - az anyagcsere, a neurotoxikus, irritáló és allergén hatások növekedése. Ellenszer: nincs.

Tüneti kezelést kell alkalmazni.

5. szakasz TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános ajánlások:

Az illetéktelen, a tűzoltásban részt nem 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

Javasolt intézkedések:

Hab, száraz vegyszerek, szén-dioxid; ha szükséges, oltsa el egy vízsugárral.

Biztonsági okokból nem javasolt intézkedések:

Erős vízsugár.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Az égés során veszélyes szerves gázok szabadulhatnak fel: hidrogén-cianid, sósav, nitrogén-oxidok, dioxinok, kén-oxidok. Az égéstermékeknek való kitettség veszélyes lehet az Ön egészségére. Ne lélegezze be a keletkező gőzöket, gázokat vagy gőzöket.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Teljes védőruházatot és független légzőkészüléket kell használni. Szigetelje el a tűzterületet. A szennyezett tűzoltóvizet el kell különíteni, meg kell akadályozni, hogy a csatornahálózatba vagy a szennyvízbe jusson.

6. szakasz INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KIBOCSÁTÁS ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést - védőruházat, védőkesztyű, arcvédő. Kerülje a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába nem kerülhet! Meg kell akadályozni a készítmény szennyvizetbe, 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). 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

Tartsa be a vegyszerekkel végzett munkára vonatkozó egészségügyi és biztonsági szabályokat és előírásokat. Használja a 8. szakaszban felsorolt egyéni védőfelszerelést.

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 Meghatározott végfelhasználás(ok)

Szigorúan betartandók a növényvédő szer címke felhasználási utasításai.

8. szakasz AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A keverék összetevőinek megengedett átlagkoncentráció (ÁK) és Rövid idejű megengedett legmagasabb koncentráció (CK) értékei:

nincs meghatározva

A keverék összetevőinek gyártó által meghatározott megengedett átlagkoncentrációi:

Clomazone 8h TWA - nincs meghatározva

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Egyéni védelmi intézkedések

Javasoljuk, hogy:

- Szem-/arcvédelem: szorosan illeszkedő védőszemüveg vagy arcvédő
- Bőrvédelem: vegyszerekkel való munkavégzéshez tervezett védőkesztyű
- Légutak védelme: nincs külön ajánlás; kerülje a készítmény vagy a munkafolyadék gőzeinek belélegzését; elégtelen szellőzés esetén viseljen védőmaszkot megfelelő elnyelővel vagy légzőkészülékkel
- Hővesztély: nem fordul elő

Minden szünet előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni.

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést.

Környezeti expozíció ellenőrzése

Csatornába engedni nem szabad.

9. szakasz FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenése:	krémszínű, átlátszatlan folyadék
Szag:	gyenge
Szagküszöb:	nincs adat
1%-os vizes szuszpenzió pH-ja	5-6.95
Olvadáspont / dermedéspont:	< 0 °C
Kezdeti forráspont és forrási hőmérséklettartomány:	forráspont > 100 °C
Lobbanáspont:	> 100 °C
Párolgási sebesség:	nincs adat
Éghetőség:	nem gyúlékony keverék
Alsó/felső éghetőségi határ vagy alsó/felső robbanási határ:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Relatív sűrűség:	1.138
Oldhatóság:	szuszpenziót képez
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	415 °C
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	249 mPa • s 10,0 s-1 nyírési sebesség esetén (208mm ² / s - kinematikai viszkozitás)
Robbanóképesség:	nem rendelkezik
Oxidálóképesség:	nem rendelkezik
Részecskejellemzők:	nincs adat

9.2 Egyéb információk

Felületi feszültség: 43.3 mN/m.

10. szakasz STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Normál felhasználási és tárolási körülmények között nincs reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

Stabil rendes alkalmazási, szállítási és tárolási körülmények között.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek veszélyes reakciók, beleértve a veszélyes polimerizációt.

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

Meghatározatlan. A veszélyes termikus bomlástermékeket az 5. szakasz tartalmazza.

11. szakasz TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információkA keveréket érintő adatok:**Takut toxicitás:**

- szájon át: LD₅₀ > 2000 mg/kg ttkg
- bőrön át: LD₅₀ > 2000 mg/kg ttkg
- belélegezve: LC₅₀ > 20 mg/L

Irritáló hatás:

- szemre: nem irritálja a szemet
- bőrre: nem irritálja a bőrt

Allergizáló hatás:

- bőrre: nem mutat allergén hatást (a Magnusson/Kligman)

Maró hatás: A termék maró hatású összetevőket tartalmaz.

Szenzibilizáló hatás: A termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyek szenzibilizálónak minősülnek.

Karcinogenitás: A termék nem tartalmaz azonosított rákkeltő hatású összetevőket

Mutagenitás: A termék nem tartalmaz mutagén hatásúként azonosított összetevőt.

Reprodukciót károsító hatás: A termék nem tartalmaz olyan összetevőt, amely káros hatással van a szaporodásra.

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.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk

- 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.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok**

A keverék nem tartalmaz az endokrin rendszert károsítónak elismert összetevőket tréfa. 57 lit. f) REACH

rendelet vagy (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy (EU) 2018/605 bizottsági rendelet 0,1%-os vagy magasabb szinten.

11.2.2. Egyéb információk

További információ nem áll rendelkezésre.

12. szakasz ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1 Toxicitás

A keveréket érintő adatok:

- édesvízi halak (Rainbow trout):	LC ₅₀ /96 h > 100 mg/L
- gerinctelenek (<i>Daphnia magna</i>):	EC ₅₀ /48 h > 100 mg/L
- algák (<i>Pseudokirchneriella sub</i>):	ErC ₅₀ /72 h > 100 mg/L
- vízi növény (<i>Lemna gibba</i>):	ErC ₅₀ /7nap > 100 mg /L

Akut toxicitás méhekre:

- szájon át	LD ₅₀ > 200 µg termék/méh
- kontakt	LD ₅₀ > 200 µg termék/méh

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Clomazone: DT₅₀ = = 90 nap - közepesen perzisztens a talajban

12.3 Bioakkumulációs képesség

Clomazone: BCF – 40 - alacsony bioakkumulációs potenciál.

12.4 A talajban való mobilitás

Clomazone: Koc = 286,5 ml / g - közepesen mozgékony a talajban.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőket 0,1%-os vagy magasabb szinten.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz az endokrin rendszert károsítónak elismert összetevőket tréfa. 57 lit. f) REACH rendelet vagy (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy (EU) 2018/605 bizottsági rendelet 0,1%-os vagy magasabb szinten.

12.7 Egyéb káros hatások

Nem ismeretesek a keverék egyéb káros hatására utaló adatok

13. szakasz ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

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

Szárzföldi szállítás ADR/RID:

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: UN 3082.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (CLOMAZONE)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9/M6

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek: így

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: különleges előírások: 274, 335, 375, 601; Különleges rendelkezések vonatkoznak alatt 5.2.1.8.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem alkalmazható.

15. szakasz SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

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, későbbi változtatásokkal
- 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, későbbi változtatásokkal
- 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 BIZOTTSÁG 790/2009/EK RENDELETE (2009. augusztus 10.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról
- A BIZOTTSÁG 618/2012/EU RENDELETE (2012. július 10.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról
- A BIZOTTSÁG 547/2011/EU RENDELETE (2011. június 8.) az 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a növényvédő szerek címkézésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról
- A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
- A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló, 1957. szeptember 30-án Genfben megkötött EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS (ADR).
- Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai
- A hulladékra vonatkozó hazai előírások: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről és módosításai
- Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MÜM rendeletei
- A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások: 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai
- 89/2004. (V.15.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem megkövetelt.

16. szakasz EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az Adatlap frissítése során átvezetett módosítások:

2 szkasz – az osztályozások és a P-mondatok frissítése.

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.

H311 – Bőrrel érintkezve mérgező.

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 – Bőrirritáló hatású.
H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.
H330 – Belélegezve halálos.
H332 – Belélegezve ártalmas.
H335 – Légúti irritációt okozhat.
H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
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.

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, kisereléshez, 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.