

BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o REACH (Úřední věstník Evropské unie L 396, ve znění pozdějších předpisů)

KOREKT 510 SL

Datum sestavení: 10.03.2016
Datum aktualizace: 30.05.2017
Verze: 1.2

Oddíl 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

KOREKT 510 SL

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Přípravek na ochranu rostlin ze skupiny regulátorů růstu ve formě koncentráту rozpustného ve vodě. Určený k použití profesionálními uživateli. Používejte podle pokynů na štítku – v návodu k použití.

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: INNVIGO Sp. z o.o.
adresa: ul. Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Varšava
IČ DPH: PL 557-16-98-060
telefonní číslo: +48 22 468 26 70
e-mail: biuro@innvigo.com

Právní zástupce v ČR:
INNVIGO Agrar CZ s.r.o.
Thámová 137/16
186 00 Praha 8
Tel.: +420 226 205 420

Osoba odpovědná za bezpečnostní list: RD@chemirol.com.pl

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v Polsku

Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefonní číslo: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402.
Toxikologické informační středisko, je určeno pouze při ohrožení života a zdraví, nikoli pro jiné případy.

Oddíl 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Produkt je zařazen mezi nebezpečné látky podle platných předpisů při použití výpočtové metody.

2.1. Klasifikace směsi

Klasifikace podle CLP
Eye dam. 1 H318
STOT SE 3, H335
Aquatic Chronic 3, H412
Met. Corr. 1, H290

2.2. Prvky označení

V souladu s Nařízením 1272/2008/ES (CLP)



Nebezpečí

Věty označující druh nebezpečí (H-věty):

H318 – Způsobuje vážné poškození očí.
H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412 – Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H290 - Může být korozivní pro kovy.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):**P261** – Zamezte vdechování par/aerosolů.**P280** – Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.**P305+P351+P338** - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.**P501** – Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.**P234** - Uchovávejte pouze v původním obalu.**P390** - Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.**EUH401** Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

Pro profesionální uživatele.

2.3. Další nebezpečnost

Další nebezpečnost nezjištěna.

Oddíl 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.2. Směs**

Složky představující nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí:

Chemický název	Indexové č.	Č. CAS	Č. ES	Obsah [% v/v]	Klasifikace dle CLP
Ethefon (2-chlorethylfosfonové)	015-154-00-4	16672-87-0	240-718-3	> 45 %	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412
2-butoxyethanol	603-014-00-0	111-76-2	203-905-0	> 1	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315
Ethoxylovaný isodecylalkohol	-	61827-42-7	-	> 2	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit 2, H315

Vysvětlení použitých zkratk a texty standardních vět o nebezpečnosti (tzv. H věty) jsou uvedeny v oddíle 16.

Oddíl 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1. Popis první pomoci**Všeobecné pokyny:

Vždy při zasažení očí nebo přetrvávající dýchací potíže, kontaktujte lékaře a informujte ho o směsi, s kterou jste pracovali. Poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci.

Postup při:

- nadýchání: Přerušete práci, zajistěte tělesný i duševní klid.
- zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.
- zasažení očí: Vyplachujte oči cca 15 minut při násilím široce rozevřených víček čistou tekoucí vodou a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat. Lékařskou pomoc je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami.
- požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Přípravek se vyznačuje nízkou toxicitou orální a dermální. Účinky perorální expozice zahrnují podráždění gastrointestinálního traktu. Výrobek způsobuje reverzibilní inhibici cholinesterázy bez chronickými účinky. Oční kontakt může způsobit vážné poškození očí (otok spojivky, zarudnutí spojivky, léze duhovky, zakalení rohovky - změny jako

přechodné).

4.3. Pokyny týkající se veškeré okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Protilátka: není.

Terapie: Symptomatická a podpurná.

Oddíl 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Všeobecné pokyny:

Z ohrožené oblasti vyveďte nepovolané osoby, které se nepodílí na likvidaci požáru. Odstraňte zdroje vznícení, nekuřte. V případě potřeby přivolejte hasiče.

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Pěna, suché chemikálie, oxid uhličitý; v případě potřeby haste proudem vodní mlhy.

Hasiva nevhodná z důvodů bezpečnosti:

Silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi

Při spalování se mohou uvolňovat nebezpečné organické plyny: oxidy uhlíku (COx), oxidy dusíku (NOx), oxidy fosforu, chlorovodík. Expozice produktům spalování může být zdraví nebezpečná. Nevdechujte vznikající kouř, plyn ani páru.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte kompletní ochranný oděv a nezávislý dýchací přístroj. Oblast požáru izolujte. Znečištěnou hasicí vodu izolujte, zabraňte jejímu proniknutí do kanalizace nebo odpadních vod. Kontejnery vystavené ohni chladný proudem vody. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použita zlikvidovat v souladu s předpisy.

Oddíl 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné prostředky – ochranný oděv, ochranné rukavice (gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1), obličejový štít (ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166). Zamezte kontaktu s rozlitym nebo uvolněným materiálem. Zamezte styku s kůží, očima a oděvem. Omezte přístup nezúčastněných osob na místo havárie do chvíle, než budou ukončeny příslušné operace čištění.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Neodvádějte do kanalizace. Nedopusťte, aby se přípravek dostal do odpadních vod, kanalizace nebo vodních toků. Používejte vhodné nádoby zabraňující kontaminaci životního prostředí. V případě kontaminace životního prostředí informovat příslušné služby.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Malý únik:

V případě rozlití okamžitě seberte uniklou látku pomocí materiálů absorbujících kapalinu, jako je písek, zemina nebo absorpční materiál a mechanicky ji přeneste do označené nádoby na odpady. K očištění umyjte místo rozlití velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odstraňujte podle pokynů oddílu 13. listu.

Při čištění používejte osobní ochranné prostředky uvedené v oddílu 8.

Oddíl 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte zásady a předpisy BOZP týkající se práce s chemikáliemi. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před vstupem do prostor pro stravování si odložte znečištěný oděv a ochranné pomůcky. Kontaminovaný oděv před příštím použitím vyperte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Vyhněte se zvýšené teplotě, horkým povrchům a otevřenému ohni. Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v oddílu 8.

Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jichy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.

Postřík provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Postřík nesmí zasáhnout sousední porosty.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí postříku.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postříku nepoužívejte kontaktní čočky.

Zajistit na místech/pracovištích, kde se nakládá s koncentrovaným přípravkem, dostatek čisté vody pro případnou první

pomoc pro výplach očí.

Práce s přípravkem je zakázána pro mladistvé zaměstnance, pokud není vykonávána pod soustavným odborným dozorem.

Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte výhradně v neprodyšně uzavřeném původním obalu v suchu při teplotě minimálně 0 °C a maximálně 30 °C. Skladujte v místě nepřístupném nepovolaným osobám. Uchovávejte mimo dosah dětí a zvířat. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivem pro zvířata. Skladujte mimo dosah zdrojů tepla a ohřátých ploch.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Dodržujte přesně pokyny na štítku – v návodu k použití přípravku na ochranu rostlin.

Oddíl 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti (NPK-P) a limit krátkodobé expozice (LKE) složek směsi:

[Vyhláška polského ministra práce a sociální politiky ze dne 12. prosince 2007 o nejvyšších přípustných koncentracích a intenzitách zdraví škodlivých látek v pracovním prostředí (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci)]

butylglykol: PEL: 100 mg/m³; NPK-P: 200 mg/m³

Nejvyšší přípustná koncentrace složek směsi stanovené výrobcem:

nestanoveno

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů	- vždy při otvírání obalů a ředění přípravku: vhodný typ filtrační polomasky proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo jiná polomaska/ obličejová maska např. podle ČSN EN 140 nebo ČSN EN 136, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143 v ostatních případech není nutná, je-li práce prováděna ve venkovních prostorách
Ochrana rukou	- gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1
Ochrana očí a obličeje	- ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166
Ochrana těla	- celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
Dodatečná ochrana hlavy	- není nutná
Dodatečná ochrana nohou	- pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice a brýle pro případ poruchy zařízení.

Tepelná nebezpečí: nejsou

Norma ČSN EN ISO 13688 Ochranné oděvy – Obecné požadavky nabyla účinnosti 1. 2. 2014 a nahrazuje normu ČSN EN 340.

Omezování expozice životního prostředí

Nevypouštět přípravek do kanalizace a povrchových vod. Připravujte vždy jen takové množství přípravku, které potřebujete pro danou plochu/posevek. Nádoby s přípravkem vždy pečlivě uzavírejte, aby se zabránilo náhodnému vylití.

Oddíl 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	čirý, homogenní, bezbarvá kapalina
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	údaje nejsou k dispozici
pH 1% vodné suspenze:	1.8-2.1
Bod tání / bod tuhnutí:	bod tuhnutí < 0 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	ok. 100 °C
Teplota vzplanutí:	bez zapalování na teplotu varu

Rychlost odpařování:	<i>údaje nejsou k dispozici</i>
Hořlavost:	<i>není hořlavý</i>
Horní / dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	<i>údaje nejsou k dispozici</i>
Tlak páry:	<i>údaje nejsou k dispozici</i>
Hustota páry:	<i>údaje nejsou k dispozici</i>
Relativní hustota:	1,222
Rozpustnost:	<i>ve vodě tvoří homogenní roztok</i>
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	<i>údaje nejsou k dispozici</i>
Teplota samovznícení:	470 °C
Teplota rozkladu:	<i>údaje nejsou k dispozici</i>
Viskozita:	<i>Kinematická: 8,5580 mm² / s</i>
Výbušné vlastnosti:	<i>nemá</i>
Oxidační vlastnosti:	<i>nemá</i>

9.2. Další informace

Povrchové napětí: 34,6 mN / m

Oddíl 10. STÁLOST A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita**

Za běžných podmínek používání a skladování výrobek není reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Za běžných podmínek používání a skladování je výrobek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

K nebezpečným reakcím nedochází a to ani k nebezpečné polymeraci.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Je třeba zabránit teplotám překračujícím stanovený rozsah. Zabraňte přístupu přímého slunečního svitu.

10.5. Neslučitelné materiály

Používá se pouze podle pokynů na štítku – v návodu. Je zakázáno používat produkt ve směsi s jinými než stanovenými látkami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nestanoveno. Nebezpečné produkty tepelného rozkladu jsou uvedeny v oddílu 5.

Oddíl 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1. Informace o toxikologických účincích**Údaje týkající se směsi:

Akutní toxicita:

- orálně (potkan): LD₅₀ > 2000 mg/kg TH (OECD 420; EU B.1 neklasifikován)
- dermálně (potkan): LD₅₀ > 2000 mg/kg TH (OECD 402 EU B.3; neklasifikován)
- inhalační: studie neprovedena; směs neobsahuje žádnou relevantní složku klasifikovanou jako akutně toxickou při vdechování

Dráždivost:

- oči (králík): vážné poškození oka (OECD 404, EU B.4, podle kritérií v nařízení 1272/2008/WE - Eye dam. 1 H318)
- kůže (králík): slabě dráždí (OECD 404; EU B.4; podle kritérií v nařízení 1272/2008/WE - neklasifikován)

Senzibilizace:

nesenzibilizuje (OECD 406 Magnusson & Kligman test EU B.6 - neklasifikován)

Akutní inhalační toxicitu (ethefon): LD₅₀/4h = 3.26 mg/L (potkan)

Žíravost: produkt obsahuje žíravé složky na kůži a oči (ethefon >45%; ethoxylovaný isodecylalkohol >2%)

Karcinogenita: produkt neobsahuje složky s identifikovanými karcinogenními účinky

Mutagenita: produkt neobsahuje složky s identifikovanými mutagenními účinky

Toxicita pro reprodukci: produkt neobsahuje složky s identifikovanou toxicitou pro reprodukci

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Je málo pravděpodobné, aby produkt za podmínek normálního používání a zacházení způsoboval toxicitu (produkt obsahuje ethefon – STOT SE 3, H335).

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Je málo pravděpodobné, aby produkt za podmínek normálního používání a zacházení způsoboval toxicitu.

Informace o pravděpodobných cestách expozice:

Absorpce kůží: při absorpci kůží může mít škodlivé účinky.

Expozice dýchacími cestami: může dráždit sliznice a horní cesty dýchací.

Oddíl 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1. Toxicita**Údaje týkající se směsi:

- sladkovodní ryby (*C. carpio* L.): LC₅₀/96 h > 100 mg/L
- mořští bezobratlí (*Daphnia magna*): EC₅₀/48 h > 100 mg/L
- vodní řasa (*Anabaena flos-aquae*): EyC₅₀/72 h = 10.24 mg/L

Akutní toxicita pro včely:

- orálně LD₅₀ > 200 mg/včelu
- kontaktní LD₅₀ > 200 mg/včelu

Není toxický pro včely.

Akutní toxicita pro žížaly (*E. fetida* Savigny 1826): LC₅₀/7, 14 d > 1000 mg/kg suché hmotnosti substrátu

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Ethefon: DT₅₀ field = 16.5 d (průměrný) - mírně perzistentní v půdě.

12.3. Bioakumulační potenciál

Ethefon: BCF neurčitý; log Pow < 3 – nevykazuje potenciál k bioakumulaci.

12.4. Mobilita v půdě

Ethefon: K_{foc} = 2540 L/kg (průměrný) – mírně mobilní v půdě.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádná z látek, které jsou součástí směsi, se nenachází na kandidátní listině ECHA z hlediska vlastností PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy informace svědčící o jiných nepříznivých účincích směsi.

Oddíl 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1. Metody nakládání s odpady**Odstraňování zbytků přípravku:

Neodvádějte do kanalizace. Zabraňte znečištění povrchových vod (rybníků, vodních toků, melioračních kanálů). Odstraňujte jako nebezpečný odpad.

Podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů: 02 01 08 Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky včetně přípravků na ochranu rostlin 1. a 2. třídy toxicity (velmi toxické a toxické).

Odstraňování obalů:

Vyprázdněné obaly třikrát propláchněte vodou a vodu z opláchnutí nalijte do nádoby postřikovače. Je zakázáno používat vyprázdněné obaly od přípravků na ochranu rostlin pro jiné účely a zacházet s nimi jako s druhotnými surovinami. Vyprázdněné obaly od přípravku vraťte prodejci, u kterého jste přípravek zakoupili. Odstraňujte jako nebezpečný odpad.

Oddíl 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVUSilniční a železniční přeprava ADR/RID:

14.1. Číslo UN (číslo ONZ): UN 3265

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku:

ADR: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S

RID: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S

14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8/C3

- 14.4. **Obalová skupina:** III
14.5. **Nebezpečnost pro životní prostředí:** tak
14.6. **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** nejsou
14.7. **Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:**
Žádné informace.

Oddíl 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Právní předpisy:

- nařízení (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění (= nařízení CLP)
- nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek ... v platném znění (= nařízení REACH)
- nařízení (ES) č. 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS, v platném znění (nesprávná citace je Regulace WE č 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin, v platném znění)
- nařízení (EU) č. 547/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin, v platném znění (nesprávná citace je Regulace UE č 547/2011)
- nařízení (EU) č. 540/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek, v platném znění (nesprávná citace je Regulace UE č 540/2011)
- nařízení (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích)
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Není požadováno.

Oddíl 16. DALŠÍ INFORMACE

Změny provedené při aktualizaci listu:

Přeřazení na jejich nařízení CLP, aktualizována v souladu s pokyny Státní zdravotní ústav.

Zdroje dat, podle kterých byl list sestaven:

Bezpečnostní list byl sestaven na základě vlastních zkoušek výrobce, informací dodaných výrobcí složek formulace a údajů o složkách formulace dostupných na evropské úrovni.

Symboly a H-věty použité v oddílu 3. a nevysvětlené v oddílu 2.:

- H332 – Zdraví škodlivý při vdechování.
H312 – Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314 – Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H302 – Zdraví škodlivý při požití.
H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.
H315 – Dráždí kůži.

Práce s přípravkem je zakázána pro mladistvé zaměstnance, pokud není vykonávána pod soustavným odborným dozorem.
Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.
Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

Popis použitých zkratk, akronymů a symbolů:

- Aquatic Chronic – ohrožení vodního prostředí chronické
Aquatic Acute – akutní toxicita pro vodní prostředí
Eye Irrit. – dráždivost pro oči
Skin Irrit. – dráždivost pro kůži

Eye dam. – žíravost pro oko

Asp.Tox. – škodlivé/toxické účinky po požití/proniknutí dýchacími cestami

Skin Sens. – senzibilizace

Acute Tox. – akutní toxicita

STOT SE. – toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici

ES - označuje číslo přiřazené chemické látce v Evropském seznamu existujících obchodovaných chemických látek (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), nebo číslo přiřazené látce v Evropském seznamu oznámených chemických látek (ELINCS – ang. European List of Notified Chemical Substances), nebo číslo v seznamu chemických látek uvedených v publikaci "No-longer polymers".

CAS - je číselné označení přiřazené chemické látce americkou organizací Chemical Abstracts Service (CAS), které umožňuje identifikovat chemickou látku

NPK-P - nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti; průměrná vážená hodnota koncentrace, jejíž působení na pracovníka během osmihodinové denní a průměrné týdenní pracovní doby stanovené zákoníkem práce po dobu jeho produktivní aktivity nesmí způsobit nepříznivé změny jeho zdravotního stavu ani zdravotního stavu jeho budoucích generací

LKE - limit krátkodobé expozice - průměrná hodnota koncentrace určité toxické chemické sloučeniny, která nesmí způsobit nepříznivé změny zdravotního stavu pracovníka, pokud se v pracovním prostředí vyskytuje nejdéle 15 minut a ne častěji než dvakrát za pracovní směnu s minimálním intervalem 1 hodina

PLH - hodnota koncentrace chemické sloučeniny, která z důvodu ohrožení zdraví nebo života pracovníka nesmí být v pracovním prostředí překročena v žádnou chvíli

LC₅₀ - Středová smrtelná dávka: na základě experimentálních testů statisticky vypočítané množství chemické látky, které způsobuje smrt 50% organismů testovaných po jejím podání v daných podmínkách

LD50 – (Lethal Dose) dávka látky vypočítaná v miligramech na kilogram tělesné hmotnosti, potřebná k usmrcení 50% testované populace

PBT - součinitel, který stanoví, zda je látka perzistentní, bioakumulativní a toxická

vPvB - součinitel, který stanoví, zda je látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Údaje obsažené na tomto bezpečnostním listu vycházejí z aktuálního stavu znalostí a týkají se výrobku v té podobě, v jaké je používán. Tyto údaje jsou určeny výhradně jako pomůcka pro bezpečné nakládání, přepravu, používání, balení, skladování a nakládání s odpady a nelze je pokládat za totožné se zárukou nebo jakostním osvědčením. Uživatel nese odpovědnost plynoucí z chybného využití informací obsažených na listu nebo z chybného použití výrobku.