|  |
| --- |
| **ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU** |

* 1. ***Identifikátor výrobku:***

*Obchodní název* *výrobku:* **ASPERMET 200 EC**

* 1. ***Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:***

**1.2.1. *Příslušná určená použití látky nebo směsi:***

Relevantní identifikované použití: biocid, insekticid

**1.2.2. *Nedoporučená použití:***

Jiná, než uvedeny v oddíl 1.2.1

* 1. ***Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:***

*Název:* „Asplant-Skotniccy“ Sp. Jawna

*Sídlo:* 43-600 Jaworzno, ul. Chopina 78 A, Polsko

*Telefon:*+48327530917, +48327530933, +48327530987

*Fax:* +48327530917, +48327530933, +48327530987

*e-mail:*  [biuro@asplant.com.pl](mailto:biuro@asplant.com.pl)

Osoba odpovědná za bezpečnostní list:

Michał Patrzałek, e-mail: [michal.patrzalek@asplant.com.pl](mailto:michal.patrzalek@asplant.com.pl)

**Osoba odpovědná za uvádění na trh v České republice:**

Mgr. Miloš Krejsa, 561 63, Nekoř 74, tel.+420777586042, e-mail: [info@krejsashop.cz](mailto:info@krejsashop.cz)

* 1. ***Telefonní číslo pro naléhavé situace:***

**Toxikologické informační středisko**

Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Česká republika

Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích: +420224919293 nebo +420224915402

**Mezinárodní tísňová linka:**

+48327530917, kancelář firmy *„*Asplant-Skotniccy” Sp. Jawna: po-pá. 8.00-16.00

**Celostátní nouzové telefonní číslo:** 112

|  |
| --- |
| **ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI** |

**2.1. *Klasifikace látky nebo směsi:***

**Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).**

Skin Sens. 1 - Senzibilizace kůže, kategorie 1, H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Aquatic Acute 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1, H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1, H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Nebezpečí pro zdraví: Produkt je klasifikován jako nebezpečný pro zdraví, senzibilizující v kontaktu

s kůží u citlivých osob

Nebezpečí pro životní prostředí: Produkt je klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí, působí

velmi toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí,

toxický pro včely

Fyzikální / chemické nebezpečí: žádné,

Nebezpečí požáru: Výrobek je nehořlavý

**2.2. *Prvky označení podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):***

**Výstražný symbol nebezpečí:**

GHS 07 **** GHS 09

*Signální slovo:* **Varování**

***Standardní věty o nebezpečnosti:***

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

***Pokyny pro bezpečné zacházení:***

***Obecné:***

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

***Prevence:***

P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.

P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

***Reakce:***

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

P391 Uniklý produkt seberte.

***Skladování:***

P411 Skladujte při teplotě nepřesahující 0 - 30 °C.

Zabraňte promrznutí přípravku. Skladovat v tmavých místech.

***Odstraňování:***

P501 - Odstraňte obsah / obal v souladu se zákonem.

**Účinné / nebezpečí vytvářející složky:**

permethrin 200 g/dm3

**2.3. *Další nebezpečnost***

Není látkou perzistentní, bioakumulativní a toxickou nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní dle

kritérií v příloze XIII. nařízení ES (PBT, vPvB).

|  |
| --- |
| **ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH** |

**3.1 Látky**

Neaplikovatelné

**3.2 *Směsi***

Výrobek je směsí.

Složení:

- účinné látky: permethrin 200 g/l a pomocné látky, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné, nebo pod klasifikací.

***Chemické látky výrobku s nebezpečnými vlastnostmi:***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Číslo CAS** | **Číslo WE** | **Indexní číslo** | **Registrační číslo REACH** | **Název substance** | **Obsah** | **Klasifikace** | **Obraty H** |
| 52645-53-1 | 258-067-9 | 613-058-00-2 | není vyžadováno\* | (1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropano-karboksylan 3-fenoksybenzylu / permethrin (ISO) | 200 g/litr  (18,8% hmotn.) | Acute Tox. 4 (oral), Acute Tox. 4 (inh), Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1\*\* | H332, H302, H317, H400, H410 |

Koeficient M pro látky nebezpečné pro životní prostředí (Číslo CAS 52645-53-1)

akutní ohrožení pro vodní prostředí: M = 1000

chronické ohrožení pro vodní prostředí: M = 1000

\* - účinná látka použitá v biocidním přípravku

\*\* - Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Úplné texty H-vět a R-vět jsou uvedeny v oddíle 16.

|  |
| --- |
| **ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC** |

**4.1. *Popis první pomoci***

Obecná doporučení:

Přerušit kontakt/expozici. V případě kontaktu s výrobkem způsobujícím indispozici/nevolnost ihned přivolat odbornou zdravotní službu. Ukázat lékaři označení štítku nebo bezpečnostní list výrobku. Sdělit lékaři informace o poskytnutí první pomoci poškozenému. Nepodávat nic perorálně osobě v bezvědomí. V žádném případě nevyvolávat zvracení. Jestliže poškozený zvrací, otočit jej do bezpečné polohy, aby se zabránilo riziku udušení zvratky.

Odstranit výrobkem znečištěný oděv.

Ochrana osob poskytujících první pomoc: Nepodnikat žádné kroky, které by vytvářely nebezpečí pro záchranáře, ledaže je osoba poskytující první pomoc příslušně proškolena. Doporučuje se používání osobních ochranných pracovních prostředků (viz. oddíl 8).

*Při nadýchání:*

Osobu postiženou kontaminací odstranit z nebezpečné oblasti do dobře větrané místnosti nebo na čerstvý vzduch.

*Při požití:*

V případě podezření otravy ihned přivolat lékařskou pomoc.

**UPOZORNĚNÍ!** Osobě v bezvědomí se nesmí podávat nic vnitřně a nesmí se vyvolávat zvracení!

*Při styku s kůží:*

V případě polití sundat znečištěný oděv a potřísněnou kůži umýt dobře vodou s mýdlem. Pokud po několika hodinách neodezní typické příznaky jako: svědění, pálení nebo tuhnutí kůže nebo se projeví jiné příznaky, je nutno přivolat lékařskou pomoc.

*Při zasažení očí:*

V případě kontaminace očí je ihned promývat proudem vody po dobu několika minut. Přivolat lékařskou pomoc.

**4.2. *Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky***

**Akutní příznaky** **-** V kontaktu s kůží může vyvolávat příznaky alergie

**Opožděné příznaky -** V případě otrav je možno pozorovat: nervozitu, příznaky alergie, stavy úzkosti, mravenčení při dotyku, nekoordinovanost pohybů (ataxie), třesavka.

**Účinky expozice -** žádná data

**4.3. *Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.***

**Na vědomí lékaři**

Při požití provést výpach žaludku. Je možno podávat: Phenobarbital, Diphenyl Hydantoin nebo jejich směs.

Pokud se dostane do plic, může způsobit příznaky zápalu plic. Nasadit symptomatickou léčbu.

Antihistaminová léčba, pokud se projeví alergické příznaky.

|  |
| --- |
| **ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU** |

**5.1. *Hasiva***

**Vhodná hasiva:** Prášek, pěna, kysličník uhličitý (CO2), rozprášená voda.

**Nevhodná hasiva:**Nepoužívat přímý proud vody!

**5.2. *Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi.***

Je nutno přijmout bezpečnostní opatření, aby bylo zamezeno úniku do půdy, povrchových vod, kanalizace nebo nekontrolovanému šíření hasiva.

Při požáru se mohou uvolňovat dráždivé a toxické zplodiny.

**5.3. *Pokyny pro hasiče.***

Používat ochrannou masku na ochranu proti kouři.

|  |
| --- |
| **ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU** |

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

Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Zamezit vdechování rozprášeného přípravku a užitkové kapaliny používané při postřicích.

Při práci s přípravkem nejezte, nepijte a nekuřte.

**6.2. *Opatření pro ochranu životního prostředí.***

Zamezit kontaminaci povrchových vod a kanalizačních systémů.

Je zakázáno používat prostředek v zóně přímé ochrany vodních zdrojů a na území lázní, ochranných zón národních parků a rezervací.

Zbytky nespotřebované kapaliny rozřeďte vodou a vystříkejte na dříve postříkané povrchy.

Vyprázdněný obal třikrát propláchněte a výplachovou vodu vlijte do nádržky postřikovače. Vodu použitou k mytí vybavení vystříkejte na dříve postříkané povrchy.

Je zakázáno používat prázdné obaly od přípravku pro jiné účely, v tom také nakládání s nimi jako z druhotnými surovinami.

**6.3. *Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění.***

V případě vylití zasypat kontaminované místo pískem nebo jiným sorpčním materiálem a vše sebrat do těsné popsané nádoby spolu s návodem na zneškodnění dle místních předpisů.

Zamezit úniku přípravku do kanalizace nebo příkopů, vodních toků apod.

Je zakázáno používat prázdné obaly od přípravku pro jiné účely, v tom také jako druhotné suroviny.

**6.4. *Odkaz na jiné oddíly.***

Osobní ochranné prostředky - oddíl 8

Pokyny pro odstraňování - oddíl 13

|  |
| --- |
| **ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ** |

**7.1. *Opatření pro bezpečné zacházení.***

Před použitím přípravku se seznámit s etiketou. Předcházet znečištění očí a pokožky. Dodržovat pravidla osobní hygieny a používat ochranný oděv shodně s informacemi umístěnými v oddíle 8 bezpečnostního listu. Během práce s přípravkem nejíst, nepít, nekouřit. Mýt ruce před přestávkami v práci a po práci s přípravkem.

Veškeréčinnosti spojené s manipulací a přenášením přípravku je nutno provádět s dodržováním těsnosti spotřebních obalů. Vyhýbat se situacím, které hrozí nekontrolovanou ztrátou těsnosti balení.

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

Skladovat výlučně v originálním balení v teplotě nepřesahující 0 - 30oC.

Uschovat obal těsně zavřený. Neodstraňujte etikety

Nedovolit promrznutí přípravku.

**7.3. *Specifické konečné/specifická konečná použití.***

Produkt biocidní. Dodržovat informace obsažené v obsahu etikety přípravku.

|  |
| --- |
| **ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY** |

**8.1. *Kontrolní parametry.***

**Nejvyšší přípustná koncentrace:** Není stanovena. Tento produkt neobsahuje žádné relevantní množství látek s limitními hodnotami, které musí být kontrolovány na pracovišti.

**8.2. *Omezování expozice.***

Pracujte v dobře větratelné místnosti. Respektovat bezpečnostní opatření uvedená na etiketě přípravku, a také bezpečnostní a hygienické pracovní předpisy. Před otevřením obalu je nutno se seznámit s textem etikety spolu s návodem tohoto bezpečnostního listu. Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Zamezit vdechování rozprášeného přípravku a užitkové kapaliny používané při postřicích. Při práci s přípravkem nejezte, nepijte a nekuřte.

*Při práci s přípravkem:*

Při práci s produktem používat pro ochranu:

*dýchacích cest*: Při absenci dostatečného větrání použijte filtrovanou masku nebo autonomní dýchací přístroj a brýle.

*rukou:* Používejte ochranné rukavice vyrobené z neoprenu nebo nitrilu.

*kůže*: Bavlněný nebo umělý ochranný oděv, gumovou zástěru, pracovní obuv nebo jinou ochrannou obuv,

*Po práci s přípravkem:*

Po práci umýt ruce a obličej. Vyčistit ochranné pomůcky. Znečištěné vybavení umýt vodou s mýdlem

nebo roztokem sody.

Zamezit kontaminaci povrchových vod a kanalizačních systémů.

|  |
| --- |
| **ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI** |

**9.1. *Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.***

*Vzhled:* koncentrát emulzní pro ředění vodou

*Barva:* slámovou barvu

*Vůně:*  charakteristická

*Práh vůně:* nestanoveno

*pH (1% vodná emulze):* 6,5 – 8,0

*Teplota tuhnutí:* nestanoveno

*Počáteční teplota varu a rozsah teplot varu:* nestanoveno

*Teplota zážehu:* nestanoveno

*Rychlost odpařování:* nestanoveno

*Hořlavost:* nehořlavý

*Horní/dolní hranice hořlavosti nebo horní/dolní hranice výbušnosti:* nestanoveno

*Tlak páry:* nestanoveno

*Hustota páry:* nestanoveno

*Relativní hustota:* 0,92 – 0,96 g/cm3

*Rozpustnost ve vodě:* mísitelný ve všech poměrech

*Součinitel dělení n-oktanol/voda:* nestanoveno

*Teplota samovznícení* nestanoveno

*Teplota rozkladu* nestanoveno

*Viskozita* nestanoveno

*Výbušné vlastnosti* nestanoveno

*Oxidační vlastnosti* nestanoveno

**9.2. *Další informacje.*** nestanoveno

|  |
| --- |
| **ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA** |

**10.1. *Reaktivita.***

Produkt se rozkládá v přítomností silných zásad.

**10.2. *Chemická stabilita.***

Výrobek je stabilní za normálních podmínek (oddíl 7 - zacházení a skladování).

Trvalý v normálních podmínkách skladování po dobu minimálně 36 měsíců.

**10.3. *Možnost nebezpečných reakcí.***

Nestanoveno

**10.4. *Podmínky, kterým je třeba zabránit.***

Silné naslunění, vysoká (> 40°C) a nízká (< 0°C) teplota.

**10.5. *Neslučitelné materiály.***

Alkálie

**10.6 *Nebezpečné produkty rozkładu.***

V normálních podmínkách použití nejsou známé. Při tepelném rozkladu se uvolňují

organochlorové látky.

|  |
| --- |
| **ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE** |

**11.1. *Informace o toxikologických účincích.***

**Akutní toxicita**

*Akutní orální toxicita (směs):* nestanoveno

*Akutní orální toxicita LD50 (krysa):* 383 mg/kg (pro permethrin)

- ATE hodnota (vypočítaná) cca 2040 mg/kg - Výrobek není klasifikován jako zdraví škodlivý při požití podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

*Akutní dermální toxicita (směs):* nestanoveno

*Akutní dermální toxicita LD50 (krysa):* > 2000 mg/kg (pro permethrin)

- ATE hodnota (vypočítaná) > 2000 mg/kg - Výrobek není klasifikován jako zdraví škodlivý při požití podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

*Akutní inhalační toxicita (směs):* nestanoveno

*Akutní inhalační toxicita páry LC50 (krysa):* > 4,85 mg/litr/4h (pro permethrin)

- ATE hodnota (vypočítaná) > 25 mg/litr/4h - Výrobek není klasifikován jako zdraví škodlivý při požití podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

*Žíravá účinnost:* nestanoveno (neprováděny zkoušky pro směs, směs neobsahuje žíravě působící komponenty)

*Podráždění kůže:* nezjištěno podráždění kůže. (králík)

*Podráždění očí:* mírný dráždivý účinek – nepodléhá určení. (králík)

*Alergická účinnost:* výrobek je klasifikován jako látka zvyšující citlivost ve styku s kůží, obsahuje alergen: permethrin

*Toxicita pro opakovanou dávku:* nestanoveno (neprováděny zkoušky toxicity pro opakovanou dávku pro směs)

*Karcinogenita:* směs neobsahuje nebezpečné komponenty o kancerogenní účinnosti

*Mutagenita:* směs neobsahuje nebezpečné komponenty o mutagenní účinnosti

*Škodlivý vliv na plodnost:* směs neobsahuje nebezpečné komponenty o škodlivé účinnosti pro plodnost

*Toxické účinky na cílové orgány:* *jednorázová expozice:* nestanoveno

*Toxické účinky na cílové orgány:* *opakovaná expozice:* nestanoveno

*Nebezpečnost při vdechnutí:* nestanoveno

***Potenciální účinky na zdraví:***

*Inhalace:* může mít škodlivé účinky při vdechování

*Požití:*  může být zdraví škodlivý při požití

*Kůže:* může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

|  |
| --- |
| **ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE** |

**12.1. *Toxicita.*** *(Směs)*

*Toxicita pro ryby:* nestanoveno

*Pro ostatní vodní organismy:* nestanoveno

**12.2. *Perzistence a rozložitelnost.*** *(Směs)*nestanoveno

**12.3. *Bioakumulační potenciál.*** *(Směs)* nestanoveno

**12.4. *Mobilita v půdě.*** *(Směs)* nestanoveno

**12.5. *Výsledky posouzení PBT a vPvB.*** *(Směs)* nestanoveno

**12.6. *Jiné nepříznivé účinky.*** *(Směs)*

Směs působívelmi toxicky na vodní organismy, může způsobit dlouho se udržující nepříznivé změny ve vodním prostředí. Nedovolte, aby výrobek proniknul do půdy, vodních zdrojů, nádrží, pitné vody. Produkt je toxický pro včely.

**Ekotoxikologické informace pro nebezpečné složky (permethrin):**

*Toxicita pro ryby LC50 po 96 hod. expozice:* 0,3 až 315 μg/dm3

*Toxicita pro vodní bezobratlí: po 48 hod. expozice:* 0,02 až 7,6 μg/dm3

Permethrin má nízký potenciál pro bioakumulaci.

|  |
| --- |
| **ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ** |

**13.1. *Metody nakládání s odpady.***

**Přípravek**

Zbytky nespotřebované užitkové kapaliny rozřeďte vodou a vystříkejte na dříve postříkané povrchy. Vodu použitou k mytí vybavení vystříkejte na dříve postříkané povrchy za použití stejných osobních ochranných prostředků.

*skupina odpadů:* 07 04 - Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání organických pesticidů (kromě odpadů uvedených pod čísly 02 01 08 a 02 01 09), činidel k impregnaci dřeva (kromě odpadů uvedených v podskupině 03 02) a dalších biocidů

*Kód odpadu:* 07 04 99 - Odpady jinak blíže neurčené

**Obal**

Vyprázdněný obal třikrát propláchněte a výplachovou vodu vlijte do nádržky z užitkovou kapalinou. Je zakázáno používat prázdné obaly od přípravku pro jiné účely, v tom také nakládání s nimi jako z druhotnými surovinami.

*Kód odpadu:* 15 01 10 - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

|  |
| --- |
| **ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU** |

***Pojmenování a označení podle evropské dohody o přepravě nebezpečného zboží RID/ADR.***

**14.1 Číslo OSN:** 3082

**14.2. Náležitý název OSN pro zásilku:** LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje: permethrin)

**14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 9

**14.4. Obalová skupina:**  III

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:** ano

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** víz 7.1

**Pozemní dopravu ADR:**

**Klasifikační kód**: M6

**číslo samolepky:** 9

**Pokyny pro balení:** P 001

**Tunnel kód:** E

**14.7. Transport Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:**

**IBC kód:** nestanoveno

|  |
| --- |
| **ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH** |

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

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 ze dne 18. 12. 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury pro

chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení

Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS,

93/105/ES a 2000/21/ES

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označení a balení látek a směsí, které mění směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a mění nařízení (ES) č. 1907/2006 (GHS)

- Nařízení Komise (ES) č. 790/2009 ze dne 10. srpna 2009, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

- Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

- Nařízení Komise (ES) č. 552/2009 ze dne 22. června 2009, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, pokud jde o přílohu XVII

- Nařízení Komise (ES) č. 109/2012 ze dne 9. února 2012, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, pokud jde o přílohu XVII (látky CMR)

- Nařízení Komise (EU) č. 286/2011 ze dne 10. března 2011, kterým se pro účely přizpůsobení

vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci,

označování a balení látek a směsí

- Nařízení Komise (EU) č. 487/2013 ze dne 8. května 2013, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

- Nařízení Komise (EU) č. 944/2013 ze dne 2. října 2013, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Česká republika:

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Vyhláška č. 32/2012 Sb. - Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí

Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů

(chemický zákon)

**15.2. *Posouzení chemické bezpečnosti.***

Chemické posouzení bezpečnosti nebylo provedeno.

|  |
| --- |
| **ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE** |

**16.1. *Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:***

*Acute Tox. 4 (oral)* - Akutní toxicita (orální), kategorie 4

*Acute Tox. 4 (inh)* - Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4

*Skin Sens. 1B* - Senzibilizace kůže, kategorie 1B

*Aquatic Acute 1* - Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1

*Aquatic Chronic 1* - Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1

*CAS* Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky

*CLP* Klasifikace, označování a balení

*ČSN*  Česká technická norma

*EC50* Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace

*IC50*  Koncentrace působící 50% blokádu

*LC50* Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

*LD50*  Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

*EINECS* Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

*EmS* Pohotovostní plán

*ICAO* Mezinárodní organizace pro civilní letectví

*IATA*  Mezinárodní asociace leteckých dopravců

*IMDG* Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží

*MFAG* Příručka první pomoci

*MARPOL* Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí

*REACH* Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)

*PBT* Persistentní, bioakumulativní a toxický

*vPvB* Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

*IBC* Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

**16.2. *Seznam H-vět a P-vět podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:***

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Školení:** Osoby přicházející do styku s produktem před zahájením práce náleží zaškolit ve věci vlastností a postupu s výše uvedeným produktem.

**Doporučení a omezení použití:** Uplatňovat dle etikety-návodu na použití

**Možnost získání dalších informací:** Dodatečné informace týkající se bezpečnosti dostupné u výrobce

**Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu.**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise(EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Zákon č.356/2004 Sb., o chemických látkách a přípravcích v platném znění, seznam klasifikovaných látek dle Vyhlášky č.232/2004 Sb. v platném znění, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek**.**

**Toxikologické informační středisko v České republice:**

Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích:

**+420224919293** nebo **+420224915402**

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti při zacházení během dopravy, distribuci, při aplikaci a skladování. Uživatel nese veškerou zodpovědnost vyplývající z nesprávného využití údajů obsažených v bezpečnostním listu nebo nevhodného použití výrobku.

Zpracování: „Asplant - Skotniccy” Spółka Jawna, Jaworzno

Aktualizace 10.03.2020, změny se týkají sekce: 1, 2, 3, 4.