



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady Evropy ze dne 18. prosince 2006 r. o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Strana
1 z 10

Vydání
05

Datum prvního
vydání: **12.02.2009**

Datum aktualizace:
10.03.2020

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku:

Obchodní název: **ATAK Sprej proti štěnicím a švábům**
Chemický název: Směs
Registrační číslo:

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

1.2.1. Příslušná určená použití látky nebo směsi

Insekticid. Insekticidní přípravek s kontaktním i požerovým účinkem ve formě mikrokapsulí, ve formě kapaliny hotové k použití.

1.2.2. Nedoporučená použití:

Jiné, než uvedeny v oddíl 1.2.1

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Název: „Asplant-Skotniccy“ Sp. Jawna
Sídlo: 43-600 Jaworzno, ul. Chopina 78 A, Polsko

Osoba odpovědná za BL: Justyna Brewińska, e-mail: justyna.brewińska@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

1.4. Telefonní čísla pro naléhavé situace:

Dispečink Asplant – Skotniccy Sp. Jawna +48 609 99 48 48
Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. pro ČR (24 h denně): 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

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

Aquatic Acute 1 – Nebezpečné pro vodní prostředí AKUTNÍ kategorie nebezpečnosti 1, s přiřazenou větou určující druh ohrožení:

H400 Vysoce toxický pro vodní organizmy

Aquatic Chronic 1 – Nebezpečné pro vodní prostředí CHRONICKÉ kategorie nebezpečnosti 1, s přiřazenou větou určující druh ohrožení:

H410 Vysoce toxický pro vodní organizmy, s dlouhodobými účinky

Vydání
05

Datum prvního
vydání: **12.02.2009**

Datum aktualizace:
10.03.2020

Nebezpečí pro zdraví: Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro zdraví, může být škodlivý při požití.
Nebezpečí pro životní prostředí: Produkt je klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí, vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Fyzikální / chemické nebezpečí: žádné,
Nebezpečí požáru: Výrobek je nehořlavý

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

Piktogramy:
GHS 09



Signální slovo: **Varování**

Standardní věty o nebezpečnosti:

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.

Provence:

P261 - Zamezte vdechování plynu / mlhy / par.

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Reakce:

P312 - Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře

P391 - Uniklý produkt seberte.

Skladování:

P411 - Skladujte při teplotě nepřesahující 0 - 30 °C.

Zabraňte promrznutí přípravku. Skladovat v tmavých místech.

Odstranění:

P501 - Odstraňte obsad / obal v souladu se zákonem.

Účinné / nebezpečí vytvářející složky:

cyfenothrin (Iso) v množství 2,5 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

3.2 Směsi

Výrobek je směsí.

Složení: účinné látky cyfenothrin (Iso) 2,5 g/dm³, a pomocné látky, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné, nebo pod klasifikaci.

Chemické látky výrobku s nebezpečnými vlastnostmi:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady Evropy ze dne 18. prosince 2006 r. o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Strana
3 z 10

Vydání
05

Datum prvního
vydání: **12.02.2009**

Datum aktualizace:
10.03.2020

Číslo CAS	Číslo WE	číslo indexu	REACH registrační číslo	Název substance	Obsah	Klasifikace	H-věty,
39515-40-7	254-484-5	Nepřifazeno	Nepřifazeno*	α -cyano-3-phenoxybenzyl 2,2-dimethyl-3-(2- methylprop-1- enyl)cyclopropanecarboxy late / cifenothin**	2,5 g/l 0,25 % hmotnostních	Acute Tox. 4 (oral), Acute Tox. 4 (inh), STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302 H332 H372 H400 H410

Koeficient M pro látky nebezpečné pro životní prostředí (Číslo CAS 39515-40-7)

Chronické ohrožení pro vodní prostředí: M = 1000

* -aktivní látka používaná v biocidním přípravku

** - klasifikace nebezpečnosti látky, které představuje směs je v souladu s daty výrobce REACH

Úplné texty H-vět jsou uvedeny v oddíle 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Při nadýchání: Pokud poškozená osoba dýchá, přenést ji na čerstvý vzduch. Pokud poškozený nedýchá, provádět umělé dýchání. Vyžádat si lékařskou konzultaci.

Při požití: Člověku v bezvědomí nikdy nedávat nic vnitřně. Vypláchnout ústa vodou. Vyžádat si lékařskou konzultaci.

Při styku s kůží: Smýt mýdlem v velkém množství vody. Vyžádat si lékařskou konzultaci.

Při zasažení očí: Promývat důkladně velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut a provést konzultaci s lékařem.

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 lékařů

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 HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady Evropy ze dne 18. prosince 2006 r. o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Strana
4 z 10

Vydání
05

Datum prvního
vydání: **12.02.2009**

Datum aktualizace:
10.03.2020

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 nejzte, 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 nespotebované kapaliny rozředte vodou a vystříkejte na dřívě postříkané povrchy.

Vyprázdněný obal třikrát propláchněte a výplachovou vodu vlijte do nádržky postřikovače. Vodu použitou k mytí vybavení vystříkejte na dřívě 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 těsně 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 sekci 8 bezpečnostního listu. Během práce s přípravkem nejst, nepít, nekuřit. Mýt ruce před přestávkami v práci a po práci s přípravkem.

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady Evropy ze dne 18. prosince 2006 r. o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Strana
5 z 10

Vydání
05

Datum prvního
vydání: 12.02.2009

Datum aktualizace:
10.03.2020

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

Skladovat výlučně v originálním balení v teplotě nepřesahující 0 - 30°C.
Uschovat obal těsně zavřený.
Nedovolit promrznutí přípravku.
Doba skladování: 36 měsíců

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.

Maximální přípustná koncentrace v biologickém materiálu: Pro produkt a jeho složky nebyla stanovena žádná hodnota přípustné koncentrace v biologickém materiálu

Hodnoty DNEL i PNEC:

Pro výrobek nebyly stanoveny hodnoty DNEL i PNEC.

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, gumová zástěra, pracovní obuv nebo jiná ochranná 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	Bílá až světle béžová
Vůně:	není
Prah vůně	nestanoveno
pH (1% vodný emulze)	3,8 – 4,5
Teplota tuhnutí	cca. 0°C
Počáteční teplota varu a rozsah teplot varu	cca. 100°C
Teplota zážehu	nestanoveno
Rychlost odpařování	nestanoveno

Vydání
05

Datum prvního
vydání: **12.02.2009**

Datum aktualizace:
10.03.2020

Hořlavost	nehořlavý
Horní/dolní hranice hořlavosti nebo horní/dolní hranice výbušnosti	nestanoveno
Tlak páry	nestanoveno
Hustota páry	nestanoveno
Hustota (20°C)	0,98 – 1,02 g/cm ³
Relativní hustota	nestanoveno
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 informace. nestanoveno

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita.

Produkt se rozkládá v přítomnosti silných zásad.

10.2. Chemická stabilita.

Preparát je sourodou, hustou emulzí bílé nebo béžové barvy, o snadné dispersi ve vodě. Připouští se částečná sedimentace emulze v případě ponechání produktu na delší dobu v klidu. Po promíchání obsahu balení by měl produkt opětovně vytvořit sourodou emulzi.

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 rozkladu.

V normálních podmínkách použití nejsou známe.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích látky/směsi.

Akutní toxicita

Akutní perorální toxicita (krysa) LD₅₀ > 2000 mg/kg

Akutní dermální toxicita (krysa) LD₅₀ > 2000 mg/kg
Akutní inhalační toxicita LC₅₀: nestanoveno

Dráždivá účinnost - nedráždí

Žíravá účinnost - nejsou žíravé

Alergická účinnost - nestanoveno (neprováděny zkoušky pro směs, směs neobsahuje alergicky působící komponenty)



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady Evropy ze dne 18. prosince 2006 r. o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Strana
7 z 10

Vydání
05

Datum prvního
vydání: **12.02.2009**

Datum aktualizace:
10.03.2020

Toxicita pro opakovanou dávku - nestanoveno

Kancerogenost - směs neobsahuje nebezpečné komponenty o kancerogenní účinnosti

Mutagenost - směs neobsahuje nebezpečné komponenty o mutagenní účinnosti

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

Mikrokapsulární forma jasně snižuje toxicitu produktu, o čemž svědčí i studie akutní toxicity pro teplokrevných organismů. Základ klasifikace: studie akutní a subakutní toxicity a dermální dosažený koncentrovaný produkt obsahující 10% biologicky aktivní látky IPO O / Pszczyna jménem výrobce. Karakill Spray obsahuje 40krát méně biologicky aktivních látek.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita.

Nejsou k dispozici žádná data

Toxicita pro ryby (Rainbow trout) LC50 (96h): 0,34 µg/dm³

Pro ostatní vodní organismy (Daphnia magna) EC50 (48h): 0,43 µg/dm³

12.2. Persistence a rozložitelnost. nestanoveno

12.3. Bioakumulační potenciál. nestanoveno

12.4. Mobilita v půdě. nestanoveno

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB. nestanoveno

12.6. Jiné nepříznivé účinky.

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí, velmi toxický pro vodní organismy a způsobuje dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Produkt ve své obchodní podobě představuje značné ohrožení životního prostředí.

Vyvíjet maximální úsilí, aby produkt nepronikl do půdy, zdrojů pitné vody, vodních útvarů atd.

Poznámka: Mikrokapsulární forma výrazně snižuje toxicitu přípravku, čeho důvodem jsou studie akutní toxicity pro teplokrevné organismy. To je způsobeno obklopením částic cifenothrinu vnějším povlakem složitě rozpustného polymeru. Na tomto základě by se mělo domnívat, že toxicita této formy pro vodní organismy bude mnohem nižší, než vyplývá z uvedených ekotoxikologických údajů pro nebezpečnou složku - cifenothrin.

Produkt jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska, działa bardzo toksycznie wobec organizmów wodnych, powodując długotrwałe niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Produkt w postaci handlowej stwarza znaczne zagrożenie dla środowiska. Dołożyć wszelkiej staranności, by produkt nie przedostał się do gleby, źródeł wody pitnej, zbiorników wodnych itp.

Uwaga: Forma mikrokapsularna w sposób wyraźny zmniejsza toksyczność produktu, czego dowodem są badania toksyczności ostrej dla organizmów ciepłokrwistych. Jest to wynikiem otoczenia cząstek cyfenotryny zewnętrzną powłoką trudno rozpuszczalnego polimeru. Należy na tej podstawie domniemywać, iż toksyczność tej formy dla organizmów wodnych będzie znacznie mniejsza, niż to wynika z przytoczonych danych ekotoksykologicznych dla składnika stwarzającego zagrożenie – cyfenotryny.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Vydání
05

Datum prvního
vydání: **12.02.2009**

Datum aktualizace:
10.03.2020

13.1. Metody nakládání s odpady.

Přípravek

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

skupina odpadů: 07 04 - Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání organických pesticidů, činidel k impregnaci dřeva a dalších biocidů

Kód odpadu: 07 04 99 - Odpady jinak blíže neurčené

Obal

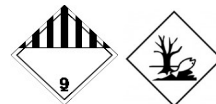
Vyprázdněný obal třikrát propláchněte a výplachovou vodu vlijte do nádržky z užitkovou kapalinou. Je zakázáno používat prázdné obaly od přípravku pro jiné účely, v tom také nakládání s nimi jako z druhotnými surovinami.

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 (cifenothrin)
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:	nevztahuje se



ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, a 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
- Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů
- Zákon č. 258/ 2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů a Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.
- Vyhláška č. 329/2004 Sb, §15,odst.2
- Zákon č. 477/2001 Sb.o obalech ve znění pozdějších a souvisejících předpisů ČSN 65 0201 a ČSN 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady Evropy ze dne 18. prosince 2006 r. o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Strana
9 z 10

Vydání
05

Datum prvního
vydání: **12.02.2009**

Datum aktualizace:
10.03.2020

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 (orálně) kategorie nebezpečnosti 4

Acute Tox. 4 (inh) Akutní toxicita (inhalační) kategorie nebezpečnosti 4

STOT RE 1; Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie nebezpečnosti

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 znečištění 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:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doporučení a omezení použití: Uplatňovat dle etikety-návodů 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

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady Evropy ze dne 18. prosince 2006 r. o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Strana
10 z 10

Vydání
05

Datum prvního
vydání: **12.02.2009**

Datum aktualizace:
10.03.2020

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.

Aktualizace ze dne 10.03.2020 se týká oddílů: 1.3, 2, 8.1, 12.1, 12.6, 14, 16

Zpracování: „Asplant - Skotniccy” Spółka Jawna, Jaworzno