

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, článek 31



Adolit BAQ Plus

Datum vydání: 14.8.2009

Datum revize:

Strana: 1/9

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

1.1 Obchodní název přípravku: Adolit BAQ Plus

Číslo výrobku:

1.2 Použití přípravku: Přípravek k ochraně dřeva proti dřevokazným houbám, plísním a dřevokaznému hmyzu

1.3 Identifikace:

výrobce:

distributora:

Obchodní firma: Remmers Baustofftechnik GmbH

Remmers CZ, spol. s r. o.

Místo podnikání nebo sídlo: Postfach 1255, D-49624 Lönningen

Kolovratská 1445, 250 01 Říčany u Prahy

Identifikační číslo:

2564 3011

Telefon: +49 05432/83-0

323 604 877

Fax: +49 05432/3985

323 603 143

Osoba odpovědná za sestavení BL firuewe@remmers.de

mail@remmers.cz

Tel.: +49 05432/83-138

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2
224 919 293 nepřetržitá služba, 224 915 402, 224 914 570, 224 964 234

2. Identifikace nebezpečnosti

Klasifikace přípravku podle směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES:

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný (v souladu se zákonem č. 356/2003 Sb.) takto:

C, R 34, Xn, R22, N, R50/53

Klasifikace vyplývá z platných předpisů EU doplněných informacemi z odborné literatury a firemními údaji.

Nejzávažnější nebezpečí a negativní účinky na zdraví člověka při používání přípravku:

Přípravek je žíravý. Způsobuje poleptání. Zdraví škodlivý při požití. Přípravek nesmí být použit k ošetření dřeva na výrobu dětského nábytku a hraček ani dřeva přicházejícího do přímého kontaktu s potravinami, krmivou a pitnou vodou.

Nejzávažnější nebezpečí a negativní účinky na životní prostředí při používání přípravku:

Přípravek je vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

3. Složení nebo informace o složkách

3.1 Chemická charakteristika:

Fungicidní účinné látky, regulátor růstu hmyzu, pyrethroid a pomocné látky ve vodném roztoku.

3.2 Obsah nebezpečných látek v přípravku

Chemický název látky	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah v %:	Klasifikace *)
alkylbenzyl dimethylamonium--chlorid	68424-85-1	270-325-2	cca 20	C, Xn, N, R 21/22-34-50
kyselina boritá	10043-35-3	233-139-2	< 5,5	T, R60-61
ethylenglykol	107-21-1	203-473-3	< 1	Xn, R22
cypermethrin	52315-07-8	257-842-9	< 1	Xn, N, R 20/22-37-50/53
diethylenglykol	111-46-6	203-872-2	cca 3	Xn, R22
alkohol s dlouhým řetězcem C10 alkoxylovaný (polymer)	-	-	cca 10	Xi, R38-41
diethanolamin	111-42-2	203-868-0	< 0,5	Xn, R 22-38-41-48/22
triethanolamin	102-71-6	203-049-8	< 3	-

*) úplné znění R-vět viz článek 16

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, článek 31

Adolit BAQ Plus



Datum vydání: 14.8.2009

Datum revize:

Strana: 2/9

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny:	Při zdravotních potížích po manipulaci s přípravkem a vždy při zasažení očí a při požití vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list nebo etiketu.
Při nadýchání:	Ihned přerušit expozici, odvést postiženého na čerstvý vzduch (především při nadýchání aerosolu při aplikaci stříkáním).
Při styku s kůží:	Ihned odstranit kontaminovaný oděv, kůži omýt velkým množstvím vody.
Při zasažení očí:	Okamžitě vyplachovat proudem vody při rozevřených očních víčkách min. 10 minut.
Při požití:	Ihned vypláchnout ústa vodou, vypít asi 0,5 litru vody, nevyvolávat zvracení.

5. Opatření pro zdolávání požáru

Vhodná hasící média:	Přípravek není hořlavý, hasící médium přizpůsobit látkám skladovaným v těsné blízkosti.
Nevhodná hasící média:	Přímý vodní proud.
Zvláštní nebezpečí	Při hoření (termický rozklad) může docházet k uvolňování toxických, dráždivých a hořlavých plynů a výparů (obsahujících oxidy dusíku, oxidy uhlíku, chlorovodík, kyanovodík, oxid boritý).
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	Použít izolační dýchací přístroj a obvyklé protipožární vybavení (zabránit kontaktu s kůží a očima).
Další údaje:	Voda použitá k hašení se nesmí dostat do povrchových nebo podzemních vod.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Opatření pro ochranu osob:	Zamezit kontaktu s očima a kůží, chránit dýchací orgány (používat osobní ochranné prostředky - viz bod 8), zajistit dostatečné větrání.
Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:	Zabránit proniknutí přípravku do kanalizace, povrchových a podzemních vod a vsakování do půdy; v případě úniku velkého množství přípravku informovat příslušné orgány - hasiče, policii (složky integrovaného záchranného systému), správce toku nebo kanalizace, příslušný vodohospodářský orgán.
Doporučené metody čištění a zneškodnění:	Rozlité přípravek odčerpat do vhodných nádob, zbytek vsáknout do inertního adsorpčního materiálu (piliny, písek, Vapex apod.) a zasažená místa omýt vodou; použitý adsorbent umístit do uzavřeného obalu a následně likvidovat jako nebezpečný odpad v souladu s platnými předpisy (zák. o odpadech) nebo pomocí odborné firmy (pokyny pro odstraňování - viz bod 13); oplachové vody likvidovat po dostatečném naředění do kanalizace.

7. Zacházení a skladování

7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení:	Při manipulaci a aplikaci zajistit dostatečné větrání, nevdechovat aerosoly (aplikace stříkáním). Zabránit kontaktu s očima a kůží, vždy použít osobní ochranné prostředky (viz bod 8). Při práci nejíst, nepít a nekouřit, dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření. Přípravek je nutno zabezpečit proti možné manipulaci nepoučenými osobami - přípravek (koncentrát) je žíravý. V místech, kde se pracuje s tímto přípravkem musí být dostupná voda (na výplach očí, omytí kůže).
7.1.2 Opatření na ochranu životního prostředí:	Zabránit úniku do půdy, podzemních a povrchových vod.

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, článek 31

Adolit BAQ Plus



Datum vydání: 14.8.2009

Datum revize:

Strana: 3/9

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování: Skladovat v původních dokonale uzavřených obalech při teplotě +5 °C až +25 °C, odděleně od potravin, nápojů a krmiv, v suchých, dobře větraných skladech. Případné přemrznutí přípravku neovlivní jeho účinnost: Žíravý přípravek -ve skladovacích prostorech je nutno zajistit prostředky pro asanaci (adsorpční materiály) a prostředky pro poskytnutí první pomoci (pitná voda). Skladovací doba 24 měsíců ode dne výroby při dodržení skladovacích podmínek.

7.2.3 Speciální požadavky: Typ materiálu použitého na obaly: nepoužívat kovové obaly.

7.3 Specifické použití: Přípravek určený k preventivní povrchové ochraně dřeva a materiálů na bázi dřeva proti dřevokaznému hmyzu, dřevokazným houbám a plísním; je rovněž určen k preventivní povrchové ochraně zdí a omítek proti prorůstání dřevokaznými houbami. Aplikuje se nátěrem, postřikem nebo máčením. Podrobnější informace pro aplikaci – viz etiketa přípravku.

8. Omezení expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Limitní hodnoty expozice:

Hygienické limity: Dále jsou uvedeny složky přípravku a jejich hygienické limity v ovzduší pracovišť, které jsou stanoveny nařízením vlády č. 361/2007 Sb., směrnicemi 2000/39/ES, 2006/15/ES nebo uvedeny výrobcem a musí být na pracovišti kontrolovány.

Chemický název	Číslo CAS	Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť (ČR)			Limitní expoziční hodnoty na pracovišti (EU)		
		PEL	NPK-P	Pozn.	8 hod	krátká doba	Pozn.
		mg.m ⁻³	mg.m ⁻³		mg.m ⁻³	mg.m ⁻³	
Ethylenglykol /aerosol a páry	107-21-1	50	100	D	52	104	pokožka
Triethanolamin	102-71-6	5	10				-
Diethanolamin	111-42-2	5	10	P	-	-	-

*Vysvětlivky: PEL: přípustný expoziční limit; NPK-P: nejvyšší přípustná pracovní koncentrace;
D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží
P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky*

8.2 Omezování expozice:

8.2.1 Omezování expozice pracovníků: Při práci používat osobní ochranné pracovní prostředky vyhovující směrnici Rady 89/686/EHS a nařízení vlády č. 21/2003 Sb.

Všeobecné ochranné a hygienické pokyny: Při manipulaci s přípravkem (zejména při aplikaci stříkáním) nutno zajistit dostatečné větrání, používat osobní ochranné prostředky, dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření, při práci nejíst, nepít a nekouřit. Vždy odstranit kontaminovaný oděv. Po práci důkladně umýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem.

Ochrana dýchacích cest: Ochranná maska (respirátor) s filtrem proti aerosolům; v případě požáru izolační dýchací přístroj.

Ochrana rukou: Ochranné gumové rukavice (musí vyhovovat ČSN EN 374).

Ochrana očí: Ochranné brýle nebo obličejový štít.

Ochrana kůže: Ochranný pracovní oděv.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: Zajistit uzavírání obalů při skladování, manipulaci a přepravě; skladovací prostory zabezpečit proti možným únikům rozlitého přípravku do okolního prostředí (do kanalizace, vsakování do půdy - viz 6.2); pracoviště i sklady vybavit prostředky pro sanaci náhodného úniku (inertní adsorpční materiály).

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, článek 31

Adolit BAQ Plus



Datum vydání: 14.8.2009

Datum revize:

Strana: 4/9

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Obecné informace

Skupenství (při 20°C):	kapalina
Barva:	čirá slabě nažloutlá; (verze color dle použitého barviva)
Zápach (vůně):	slabý charakteristický zápach

9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (při °C):	cca 7
Bod varu (°C)	106 °C
Bod vzplanutí (°C)	> 90 °C (nelze stanovit)
Teplota rozkladu (°C)	nestanoveno
Teplota vznícení (°C)	nestanoveno
Nebezpečí exploze	nestanoveno
Samozápalnost	nestanoveno
Oxidační vlastnosti:	není oxidující
Hustota (při 20°C)	cca 1,02 g/cm ³
Tlak par (při 20°C)	údaj není k dispozici
Viskozita dynamická (při 20°C)	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě (při °C):	neomezeně mísitelný
Rozpustnost (mísitelnost) s rozpouštědly:	mísitelný: ethanol, aceton / nemísitelný: xylen

10. Stálost a reaktivita

10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:	Přípravek je stabilní 24 měsíců při dodržení skladovacích podmínek (viz 7.2). Nevystavovat vysokým teplotám.
10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat (nebezpečné reakce):	Silná oxidační činidla, silné kyseliny a zásady.
10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:	Nebezpečné rozkladné produkty za normálních podmínek nevznikají, při hoření (termický rozklad) může docházet k uvolňování toxických, dráždivých a hořlavých plynů nebo výparů (viz bod 5.3).

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita složek	Pro přípravek nejsou žádné relevantní toxikologické údaje k dispozici. Údaje vycházejí ze znalosti toxicit složek obsažených v přípravku.			
Název látky	CAS	LD50 orálně potkan	LD50 dermálně potkan	LC50/inhalačně/ 4 h potkan
surovina obsahující alkybenzylodimethylamonium-chlorid (cca 50 %)		795 mg/kg		
alkylbenzylodimethylamonium-chlorid:	68424-85-1	200-2000 mg/kg	400-2000 mg/kg	
		Senzibilita: není známo žádné senzibilizující působení.		
kyselina boritá	10043-35-3	2660 mg/kg	> 2000 mg/kg	>2,03 mg/l
		Senzibilita: Žádný senzibilizační účinek. (OECD 406)		
diethylenglykol	111-46-6	12565 mg/kg	11890 mg/kg (králik)	
		Senzibilita: senzibilizační test (morče): negativní (OECD 406)		
cypermethrin	52315-07-8	> 250 mg/kg (potkan) 138 mg/kg (myš)	> 1600 mg/kg	2,5 mg/l

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, článek 31

Adolit BAQ Plus



Datum vydání: 14.8.2009

Datum revize:

Strana: 5/9

Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku:

V koncentrovaném stavu má přípravek charakter látky místně silně dráždivé až žíravé.

Inhalace Styk s kůží Styk s očima Při požití	Dráždí dýchací cesty (zejména aerosol při aplikaci stříkáním). Silně dráždí až leptá pokožku, nebezpečí vstřebávání kůží (ethylenglykol). Dráždí až leptá oči, nebezpečí vážného poškození očí. Dráždí až leptá zažívací trakt, zdraví škodlivý při požití; může způsobit nevolnost, bolesti břicha, zvracení.
Subchronická - chronická toxicita	
Senzibilizace:	Podle dostupných informací nevykazuje žádná ze složek přípravku senzibilizující účinky.
Karcinogenita:	Podle dostupných informací nevykazuje žádná složka přípravku známky karcinogenní aktivity.
Mutagenita:	Údaje nejsou k dispozici.
Toxicita pro reprodukci:	Přípravek obsahuje složku (kyselina boritá), která je klasifikovaná jako látka toxická pro reprodukci kategorie 2.
Provedení zkoušek na zvířatech:	Přípravek nebyl na zvířatech toxikologicky testován. Je klasifikován konvenční výpočtovou metodou.
Další toxikologické upozornění:	S produktem je nutno zacházet s opatrností obvyklou při nakládání s chemikáliemi.

12. Ekologické informace

Ekotoxicita: Přípravek je vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

12.1 Akutní toxicita složek:

alkylbenzyltrimethylamoniumchlorid: CAS 68424-85-1	Rozložitelnost: > 60 %, 28 dnů - snadno biodegradabilní (OECD 301 D)		
	LC 50/96 h ryby (Oncorhynchus mykiss)	EC 50/ 48 h dafnie (Daphnia magna)	IC 50/72 h řasy (Selenastrum capricornutum)
	0,85 mg/l	0,016 mg/l	0,02 mg/l
<i>Pozn.: LC 50 - střední letální koncentrace; EC 50 - střední efektivní koncentrace</i>			
kyselina boritá CAS 10043-35-3	LC 50/96 h ryby (Oncorhynchus mykiss)	EC 50/ 48 h dafnie (Daphnia magna)	
	50 - 100 mg/l	133 mg/l	
Distribuce: log P _{ow} : 0,757 Nepředpokládá se bioakumulace (log P _{ow} < 1)			
diethylenglykol CAS 111-46-6	LC 50/96 h ryby (Gambusia affinis)	EC 50/ 48 h dafnie (Daphnia magna)	
	> 32000 mg/l	> 10000 mg/l	
Distribuce: log P _{ow} : -1,98 Nepředpokládá se bioakumulace (log P _{ow} < 1)			
cypermethrin CAS 52315-07-8	LC 50/96 h ryby	EC 50/ 48 h dafnie	
	0,0004 - 0,003 mg/l	0,0003 mg/l	
Perzistence a rozložitelnost: DT50 (půda) < 1 měsíc DT50 (voda), pH < 7 < 1 rok (stabilní) DT50 (voda), [pH=8, 25 °C] < 1 měsíc Bioakumulační potenciál: nepředpokládá se bioakumulace.			

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, článek 31

Adolit BAQ Plus



Datum vydání: 14.8.2009

Datum revize:

Strana: 6/9

12.2 Mobilita:	Nelze poskytnout tuto informaci (přípravek); pro jednotlivé látky (pokud je informace dostupná) je uvedena v bodě 12.1.
12.3 Perzistence a rozložitelnost:	Pro přípravek nejsou údaje k dispozici; dostupné údaje pro jednotlivé uváděné složky přípravku viz bod 12.1.
12.4 Bioakumulační potenciál:	Dostupné údaje pro látky obsažené v přípravku viz bod 12.1.
12.5 Výsledky posouzení PBT	Neuvedeno (není dosud požadována zpráva o chemické bezpečnosti).
12.6 Další údaje:	Produkt nevylévat do kanalizace a zabránit úniku do povrchových a spodních vod.

13. Pokyny k likvidaci

Doporučení pro bezpečné zacházení s odpadem (zbytky přípravku):

Žiravý přípravek - nutné vždy použít osobní ochranné prostředky (viz 8.2). Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Odpady nutno zajistit proti únikům do okolního prostředí.

Likvidace přípravku a obalu:

Přípravek (zbytky) i prázdný obal je nutné likvidovat v souladu s platnou legislativou jako nebezpečný odpad na místě určeném obcí k odstraňování nebezpečných odpadů nebo předat k odstranění odborně způsobilé firmě

Zařazení odpadů:	kód	název odpadu
podle Evropského katalogu odpadů	03 02 05	Jiná činidla k impregnaci dřeva obsahující nebezpečné látky
a vyhlášky 383/2001 Sb.	16 03 05	Organické odpady obsahující nebezpečné látky
	15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo těmito látkami znečištěné

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava:

ADR/RID -GGSE:

Třída: 8

UN/ID - číslo: 1760

Identifikační číslo nebezpečnosti: 80

Technický název. LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N.

(obsahuje: alkylbenzyltrimethylamonium-chlorid)

Obalová skupina: III

Bezpečnostní štítek: 8



Další použitelné údaje: Pro vynětí z platnosti pro množství přepravovaná jednou dopravní jednotkou (podlimitní množství podle 1.1.3.6) platí přepravní kategorie 3. Pro vynětí z platnosti předpisů týkajících se nebezpečných věcí balených v omezených množstvích (podle kap. 3.4.) platí LQ7.

Námořní přeprava IMDG/GGVSee :

Letecká přeprava ICAO/IATA:

15. Informace o předpisech

15.1 Informace vztahující se k ochraně zdraví, bezpečnosti a ochraně životního prostředí, které musí být uvedeny na štítku:

Dodržujte běžná bezpečnostní opatření při zacházení s chemikáliemi.

Nebezpečné složky:

Výstražný symbol: C, N



Žiravý



Nebezpečný pro životní prostředí

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, článek 31



Adolit BAQ Plus

Datum vydání: 14.8.2009

Datum revize:

Strana: 7/9

Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty):

R22 Zdraví škodlivý při požití

R34 Způsobuje poleptání

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Standardní pokyny pro bezpečné nakládání (S-věty)

S1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí

S23 Nevdechujte aerosoly

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody

S29 Nevylévejte do kanalizace

S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S38 V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů

S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc

(je-li možno, ukažte toto označení)

S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

Obsahuje:

200 g/kg alkyldimethylamonium-chlorid, 54 g/kg kyselina boritá, 0,2 g/kg fenoxycarb, 1 g/kg cypermethrin.

Údaje požadované legislativními předpisy (zák. č. 356/2003 Sb., zák. č. 120/2002 Sb.):

návod k použití; první pomoc; pokyny pro zneškodnění obalu a zbytků přípravku; pokyny pro skladování

Další požadavky na obal pro spotřebitele:

1. uzávěr odolný proti otevření dětmi
2. hmatatelná výstraha pro nevidomé

Doplňující údaje

Obsah těkavých organických látek:

(údaje podle zák. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a prováděcí vyhl. č. 355/2002 Sb., v platném znění)

hustota	1,02 g/cm ³
obsah organických rozpouštědel	0,059 kg/kg produktu
obsah celkového organického uhlíku (TOC)	0,026 kg/kg produktu

Prahová hodnota obsahu těkavých látek (podkategorie „f“, VŘNH): 150 g/l

Maximální obsah těkavých látek v přípravku ve stavu připraveném k použití (ředění 1:4): 15 g/l

15.2 Právní předpisy vztahující se k přípravku:

a) předpisy EU

Směrnice Rady 67/548/EHS a 1999/45/ES, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek.

Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

Směrnice Komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti.

Směrnice Komise 2006/15/ES, o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti.

Směrnice Rady 75/442/EHS, o odpadech

Rozhodnutí Komise 2000/532/ES zavádějící seznam odpadů.

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, článek 31

Adolit BAQ Plus



Datum vydání: 14.8.2009

Datum revize:

Strana: 8/9

b) národní předpisy

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a navazující prováděcí předpisy.
Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků.
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech; Vyhláška č. 383/2001 Sb., katalog odpadů.
Vyhláška č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity (směrnice 1999/13/ES).
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění

16. Další informace

Plné znění všech R-vět uvedených v článku 3:

- R20/22** Zdraví škodlivý při vdechování a při požití
- R21/22** Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití
- R22** Zdraví škodlivý při požití
- R34** Způsobuje poleptání
- R37** Dráždí dýchací orgány
- R38** Dráždí kůži
- R41** Nebezpečí vážného poškození očí
- R48/22** Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním
- R50** Vysoce toxický pro vodní organismy
- R50/53** Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
- R60** Může poškodit reprodukční schopnost
- R61** Může poškodit plod v těle matky

Pokyny pro školení

Pracovníci, kteří manipulují s přípravkem musí být seznámeni s možnými riziky (žiravý přípravek), s ochrannými opatřeními (použitím osobních ochranných prostředků), zásadami první pomoci a potřebnými asanačními postupy. Zásady první pomoci pro manipulaci s nebezpečnými látkami jsou zpracovány v písemných pravidlech o bezpečnosti, ochraně zdraví a ochraně životního prostředí (vypracovaných podle zák. o ochraně veřejného zdraví), která musí být volně dostupná na pracovišti.

Doporučená omezení použití

Přípravek nesmí být použit k ošetření dřeva na výrobu dětského nábytku a hraček ani dřeva přicházejícího do přímého kontaktu s potravinami, krmivy a pitnou vodou. Přípravek by měl být používán pouze k účelu, pro který je určen (viz etiketa).

Povinnosti zaměstnavatele:

Pokud mohou být zaměstnanci vystaveni působení přípravku, musí zaměstnavatel umožnit všem zaměstnancům nebo jejich zástupcům přístup k informacím obsaženým v tomto bezpečnostním listu.

Následný uživatel

Pokud následný uživatel při používání přípravku zjistí nové významné poznatky týkající se bezpečného používání přípravku, které nejsou zohledněny v bezpečnostním listu, musí je sdělit dodavateli.

Bezpečnostní list byl vydán podle přílohy II „Pokyny pro sestavení bezpečnostních listů“ k Nařízení (ES) 1907/2006.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními národními předpisy a předpisy EU. Uživatel je odpovědný za dodržování všech nutných opatření k bezpečnému nakládání s výrobkem a za používání výrobku k účelu deklarovanému v bodě 1.