

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikace směsi

Obchodní název: KAPUT
Obchodní kód: neuvádí se

1.2. Použití směsi

Účel použití: herbicid

1.3. Identifikace společnosti nebo podniku

Identifikace výrobce v ES:

Feinchemie Schwebda GmbH, Strassburger Str. 5, D-37269 Eschwege, Německo

Telefon: +49(0)5651/9237-0, fax: +49 (0)5651/22442

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

Identifikace distributora v ČR:

Agro Aliance s.r.o., 252 26 Třebotov 304,

Telefon: 2578 301 37-8,

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: p.sivicek@agroaliance.sk

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

- Společnosti Feinchemie Schwebda GmbH (Německo): +49/(0)5651/9237-0
- Společnosti: Agro Aliance s.r.o.: 2578 301 37-8,

1.5. Telefonní číslo pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR

- Nouzové telefonní číslo - nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402
- Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2.

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Klasifikace látky nebo směsi.

Xi - Dráždivý, N - Nebezpečný pro životní prostředí.

Nepříznivé fyzikálněchemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí:

Nebezpečí vážného poškození očí. Může být nebezpečný při požití, vdechování a přímém kontaktu s kůží a sliznicemi. Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Jiná rizika: Nepouštějte domácí zvířata na ošetřenou plochu po dobu 14 dní, dokud zelená hmota nezačne odumírat. Jiná rizika vid' položka č. 11 a 12.

Informace uvedené na štítku: Další informace viz položka č. 15 tohoto bezpečnostního listu.

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Formulace: rozpustný koncentrát
Použití: herbicid

| název látky: | koncentrace % w/w | ES číslo: | CAS číslo: | klasifikace komponent |
|---|----------------------|-----------|------------|-----------------------|
| N-(fosfonomethyl)glycin, sloučenina s 2- propylaminem (1:1) | 25 – 60% | 254-056-8 | 38641-94-0 | Xi; R36 |
| Aminy, tálový alkyl, | 10 - 25 % | 500-153-8 | 61791-26-2 | Xn; R22 |

| | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|----------------------|
| ethoxylované (1<mol EO<4,5) | | | | Xi; R41 N; R51/53 |
|--------------------------------|--|--|--|----------------------|

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny:

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. Ve všech vážnějších případech, při zasažení očí vždy vyhledat lékařskou pomoc.

Při nadýchání:

Přerušit expozici, postiženého přenést na čerstvý vzduch, nedýchá-li, zavést umělé dýchání z plic do plic a přivolat lékaře.

Při styku s kůží:

Odstranit znečištěný oděv a důkladně omýt zasažená místa vodou (nejlépe vlahou) a mýdlem.

Při zasažení očí:

Vyplachovat mírným proudem vody nejméně 15 minut. Nikdy neprovádět neutralizaci! Zajistit převoz k lékaři, i během převozu pokračovat ve výplachu.

Při požití:

Vypláchnou ústa čistou vodou, nevyvolávat zvracení podat 5 tablet rozdrceného aktivního uhlí v malém množství vody, vyhledat lékaře.

Další informace:

Stručné příznaky a účinky – okamžité, zpožděné i dlouhodobé vyvolané expozicí: pocení, bolest hlavy, slabost, průjem, nechutenství, nevolnost, nadměrní slinění, bolest žaludku, nejasné vidění, mykaní svalů, křeče, ztráta reflexů, kolaps srdce a oběhového systému, kóma.

Doporučení pro lékařskou první pomoc a léčbu: Žádné specifické antidotum, ošetřujte podle symptomů. Pokud je to možné, eliminaci je možné provést pomocí dialýzy ledvin. Kontrolujte vyváženost vody a elektrolytů. V případě požití proveďte výplach žaludku.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Vhodná hasiva:

Hasící látky přizpůsobit požáru okolí.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Nejsou známy.

Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí samotné látky nebo směsi, produktům hoření nebo vznikajícím plynům:

V případě že přípravek se nachází v ohništi, můžou se tvořit plyny CO_x, SO_x a organické produkty rozkladu.

Speciální ochranné prostředky pro hasiče:

Používejte osobní ochranné prostředky pro dýchací cesty v případě potřeby používejte izolační dýchací přístroj.

Další informace:

Znečištěnou vodu použitou při hašení zachyťte v souladu s platnými předpisy..

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Preventivní opatření na ochranu osob:

Zajistit dostatečné větrání.

Zabránit vdechování par. Zabránit kontaktu s kůží a očima. Vid' položku č. 8.

Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

Zabránit vniknutí do kanalizace a zabránit kontaminaci vodních zdrojů, odpadních vod, půd a vegetace. Pokud tomu nelze zabránit, informovat okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče). V případě úniku většího množství zachytit.

Metody čištění:

Rozlitý přípravek nechat vsáknout do absorpčního materiálu (např. písek, suchá země, vapex), smést a uložit do označených obalů a likvidovat podle položky 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Zacházení:

Zajistit dokonalé větrání pracoviště. Zabránit kontaktu s očima a pokožkou. Nevdechovat páry. Řídit se pokyny na etiketě a návodem k použití. Dodržovat pracovní postupy podle návodu k použití. Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Používat osobní ochranné prostředky (viz položka 8).

Skladování:

Vhodný materiál: Skladovat v původních uzavřených obalech. Dodržovat předpisy pro separaci. Podlaha odolná rozpouštědlům
Vhodný materiál: Sklo, různé plastické hmoty.

Podmínky pro bezpečné skladování:

Viz položka 10.2 Skladovat v suchých dobře větraných skladech při teplotách 5 až 30 °C, odděleně od potravin, krmiv a hnojiv. Chránit před vlhkostí.

Množstevní limity a speciální požadavky: neuvádí se

Specifické použití: neuvádí se

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Limitní hodnoty expozice: V ČR nejsou stanoveny.

Omezování expozice:

Omezování expozice pracovníků:

Zajistit dobré větrání pracoviště, buď lokálním odsáváním nebo běžným větráním. Pokud větrání není dostatečné, používejte vhodné prostředky pro ochranu dýchacích cest. Při práci nejíst, nepít, nekouřit, dodržovat zásady osobní hygieny. Po práci se umýt teplou vodou a mýdlem. Použít ochranný krém.

Ochrana dýchacích orgánů: ústenka z textilního materiálu (ČSN EN 149) nebo (A3) – polomaska z textilního materiálu (respirátor) (ČSN EN 149).

Ochrana rukou: gumové rukavice (ČSN EN 374-1). Doporučuje se použití ochranného krému na ruce.

Ochrana očí a obličeje: uzavřené ochranné brýle (ČSN EN 166) nebo (B3) ochranný obličejový štít (ČSN EN 166).

Ochrana kůže: protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369). Při přípravě aplikační formy směsi použijte ochrannou zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

Ochrana obaly: čepice se štítkem nebo klobouk

Ochrana nohou: gumové boty

Další informace k ochraně rukou - Nebyly provedeny žádné testy.

Výběr přípravků byl proveden podle nejlepších znalostí a informací o obsažených složkách. Výběr látek byl proveden na základě údajů výrobců rukavic. Při definitivní volbě materiálu rukavic se musí přihlídnout k životnosti, hodnotám propustnosti a degradaci. Vhodné rukavice se volí nejen podle materiálu, nýbrž i podle dalších kvalitativních znaků a jsou různé u různých výrobců. U přípravků nelze odolnost rukavic předvídat a proto se musí před použitím testovat. Přesnou dobu životnosti materiálu rukavic je třeba zjistit u jejich výrobce a dodržovat.

Omezování expozice životního prostředí: Neuvádí se.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Obecné informace

vzhled a barva: kapalina, hnědé, žluté barvy
zápach: bez zápachu

Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

hodnota pH (nezředěný): 5,21 (CIPAC MT 75)
hodnota pH (1% roztok): 5,05 (CIPAC MT 75)
bod varu: údaj není k dispozici
bod vzplanutí: DIN 51758, nehořlavý
hořlavost: nehořlavý
výbušné vlastnosti: není výbušný
oxidační vlastnosti: není k dispozici
tenze par: neuvádí se.
hustota: 1,17 g/ml (EEC A.3)
rozpuštnost
 ve vodě: rozpustný
 v tucích: neuvádí se
rozdělovací koeficient n octanol/voda: údaj není k dispozici
viskozita: 91,2 mPas (20°C) (OECD 114)
hustota par (vzduch=1): nepoužitelné
rychlost odpařování: neuvádí se

Další informace:

teplota tavení: údaj není k dispozici
teplota samovznícení: údaj nebyl zjišťován
rozklad: 230* (účinná látka)
práh exploze-horní: žádný
práh exploze-dolní: žádný
povrchové napětí: 38,9 mN/m (20°C) (EEC A.5)

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Podmínky kterým je třeba zabránit:

Při dodržení podmínek skladování a manipulaci je přípravek stabilní. Chránit před mrazem. Chránit před vlhkostí. Viz též položka č. 7.

Materiály, kterýchžte třeba se vyvarovat:

Viz položka 7. Vyhýbat se kontaktu s jinými chemikáliemi. Vyhýbat se kontaktu se silnými oxidačními činidly. Vyhýbat se kontaktu se silně alkalickým prostředím. Při styku s kovy může dojít k tvorbě plynného vodíku.

Nebezpečné produkty rozkladu:

Viz položka 5.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Účinky plynoucí z expozice látky nebo směsi:

Akutní toxicita:

LD50 (orálně): > 2500 mg/kg (potkan) – (OECD 423)
LC50 (4 h – mg/l) (inhalačně - potkan): žádné data nejsou k dispozici.
LD50 (dermálně, potkan): >4000 mg/kg – (OECD 402)

Znamé dlouhodobé i okamžité účinky:

Dráždivost: mírně dráždivý (OECD 404)

Zkušenosti při kontaktu s okem: Nebezpečí vážného poškození zraku (OECD 405)

Senzibilizace (OECD 406): žádná

Karcinogenní účinky: NOAEL (2y) 31 mg/kg bw/d*, potkan

Mutagenní účinky: ne – účinná látka

Toxicita pro reprodukci: NOAEL (2 gen, repro) 7,7 mg/kg bw*, potkan

Narkotizující účinky: žádné data nejsou k dispozici

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**Ekotoxicita:**

Ryby: LC₅₀(96h): 3,64 mg/l, NOEC 2,6 mg/l

Dafnie: EC₅₀ (48h): 17,21 mg/l, OECD 22 II), NOEC 5,4 mg/l 21d

Řasy: EbC₅₀ (72h): 12,1 mg/l (OECD 201)

ErC₅₀ (72h): 15,8 mg/l (OECD 201)

Ptáci: neuvádí se

Včely: neuvádí se

Rostliny: neuvádí se

Chování se v zařízeních na čištění odpadních vod: EC50 267 mg/l (OECD 209)

Mobilita:

Persistence a rozložitelnost: není lehce biologicky rozložitelný (mod. MÍTI-test)

Bioakumulační potenciál: neuvádí se

Další nepříznivé účinky: neuvádí se

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**Informace o bezpečném zacházení s látkou nebo přípravkem:**

Pokud je to možné, přebalit. Konejte v souladu s platnými místními a národními právními předpisy nařízeními..

Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi:

Po rozpuštění nebo smíchání s hořlavou látkou spálit ve spalovně nebezpečných odpadů v souladu s platnou legislativou. Likvidaci a zneškodnění vykonajte ve spalovny, která splňuje podmínky pro spalování v kontrolovaných podmínkách. Při likvidaci obalů, tyto úplně vyprázdněte. Obaly které není možné vyčistit zlikvidujte stejným postupem jako přípravek.

Právní předpisy o odpadech:

Číslo třídy odpadu dle Katalogu odpadů: (Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití této směsi. S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností být přiřazeny i jiné kódy odpadů)

- 02 01 08 – Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky, N - nebezpečný odpad

- 07 04 99 – Odpady jinak blíže neurčené

- 20 01 19 - pesticidy

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho vykonávací předpisy zejména Vyhláška 381/2001 (katalog odpadů) ve znění pozdějších předpisů

Dle Vyhlášky 381/2001 – katalog odpadů byl stanoven kód: N 02 01 08* - Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**Silniční přeprava (ADR):**

UN kód: 3082

třída: 9
klasifikační kódy: M6
obalová skupina: III
LQ: 7
Bezpečnostní značka: 9
pojmenování: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N. (glyphosate)
Látka ohrožující životní prostředí (značka): Ano

Železniční přeprava (RID):

UN kód: 3082
třída: 9
klasifikační kódy: M6
obalová skupina: III
LQ: 7
Bezpečnostní značka: 9
pojmenování: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N. (glyphosate)

Letecká přeprava (ICAO/IATA):

IATA kód:
Třída: 9
Obalová skupina: III
Druhotné nebezpečí: -
Bezpečnostní značka: 9
Technický název: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N. (glyphosate)

Přeprava po moři (IMDG):

IMDG kód:
Třída: 9
Technický název: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N. (glyphosate)
Obalová skupina: III
Bezpečnostní značka: 9
Látka znečišťující moře: nepoužitelné
EmS: F-A, S-F

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Symbols:

Xi – dráždivý

N – Nebezpečný pro životní prostředí

Xi



N



R-věty:

R41 Nebezpečí vážného poškození očí

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S-věty:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání

S25 Zamezte styku s očima

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

S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

S29/35 Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem

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

- S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
S60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.
S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Vis speciální pokyny nebo bezpečnostní listy
S62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:

Pro ryby a ostatní vodní organismy jedovatý.

Přípravkem nesmí být zasaženy sousední kultury.

Riziko vyplývající z použití směsi je při dodržení návodu na použití a správné aplikaci pro včely přijatelné.

SP1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody (zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

SPe 3 Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neošetřené ochranné pásmo 10 m vzhledem k povrchové vodě.

Nevpouštějte domácí zvířata na ošetřenou plochu po dobu 10-14 dní, dokud zelená hmota nezačne odumírat.

Právní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, 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, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických polutantech o změně směrnice 79/117/EHS, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení Komise (ES) č. 440/2008 ze dne 30. května 2008, kterým se stanoví zkušební metody podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 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, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 o maximálních limitech reziduí pesticidů v potravinách a krmivech rostlinného a živočišného původu a na jejich povrchu a o změně směrnice Rady 91/414/EHS

Nařízení Komise (ES) č. 149/2008, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 vytvořením přílohy II, III a IV, které stanoví maximální limity reziduí u produktů uvedených v příloze I nařízení č. 396/2005.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1185/2009 o statistice pesticidů.

Nejdůležitější předpisy na ochranu zdraví vztahující se k chemickým látkám a směsím, jimiž do českého právního řádu byly převedeny příslušné směrnice EU, vztahující se k chemickým látkám a směsím, které se týkají posuzované směsi.

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

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, ve znění pozdějších předpisů.,

Vyhláška č. 234/2004 Sb., o možném použití alternativního nebo jiného odlišného názvu nebezpečné chemické látky v označení nebezpečného chemického přípravku a udělování výjimek na balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků.

Nejdůležitější zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzované směsi

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti výrobků), ve znění pozdějších předpisů.

Předpisy pro pesticidy a předpisy s nimi souvisící

Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 327/2004 Sb. o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin.

Vyhláška č. 329/2004 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 333/2004 Sb., o odborné způsobilosti na úseku rostlinolékařské péče.

Vyhláška č. 334/2004 Sb. o mechanizačních prostředcích na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů.,

Vyhláška č. 381/2007 Sb., o stanovení maximálních limitů reziduí pesticidů v potravinách a surovinách, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 156/1998 Sb. o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd (zákon o hnojivech), ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 474/2000 Sb., o stanovení požadavků na hnojiva ve znění pozdějších předpisů.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2009/128/ES, kterou se stanoví rámec pro činnosti Společenství za účelem dosažení udržitelného používání pesticidů.

Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, které se týkají posuzované(ho) látky/přípravku

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů.,

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a ve změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 374/2008 Sb., o přepravě odpadů a o změně vyhlášky č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.,

Nejdůležitější požární předpisy, které se týkají posuzované(ho) látky/přípravku

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů.

Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzované(ho) látky/přípravku

Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) , ve znění pozdějších sdělení,

Resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 14/2007 Sb.m.s., kterým se doplňuje sdělení č. 159/1997 Sb., sdělení č. 186/1998 Sb., sdělení č. 54/1999 Sb., sdělení č. 93/2000 Sb.m.s., sdělení č. 6/2002 Sb.m.s., sdělení

č. 65/2003 Sb.m.s., sdělení č. 77/2004 Sb.m.s., sdělení č. 33/2005 Sb.m.s., o vyhlášení přijetí změn a doplňků

„Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů“ a „Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě“ Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), ve znění sdělení č. 21/2008 Sb.m.s.,

Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) ve znění sdělení č. 61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 60/1999 Sb., č. 9/2002 Sb.m.s., í č. 46/2003 Sb.m.s., č. 8/2004 Sb.m.s., č. 34/2005 Sb.m.s., č. 49/2006 Sb.m.s., č. 19/2007 Sb.m.s.,
Resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 19/2007 Sb.m.s., kterým se doplňuje sdělení č. 61/1991 Sb., sdělení č. 251/1991 Sb., sdělení č. 29/1998 Sb., sdělení č. 60/1999 Sb., sdělení č. 9/2002 Sb.m.s., sdělení č. 46/2003 Sb.m.s., sdělení č. 8/2004 Sb.m.s., sdělení č. 34/2005 Sb.m.s. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb., změněné Protokolem z roku 1990, vyhlášeným pod č. 274/1996 Sb. a Protokolem z roku 1999, vyhlášeným pod č. 49/2006 Sb.m.s.
Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), , ve znění pozdějších předpisů,
Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů.,

Předpisy pro omezení práce těhotných žen, kojících matek a mladistvých

Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání.

Vyhláška č. 432/2004 Sb., kterou se stanoví seznam činností zakázaných těhotným příslušnicím, příslušnicím do konce devátého měsíce po porodu a příslušnicím, které kojí, , ve znění pozdějších předpisů.

16. DALŠÍ INFORMACE

Seznam příslušných R-vět uvedených v položkách 2 a 3 bezpečnostního listu:

R22 Zdraví škodlivý při požití

R36 Dráždí oči

R41 Nebezpečí vážného poškození očí

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Pokyny pro školení: Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé položky bezpečnostního listu.

Doporučená omezení použití: Přípravek je určen profesionálním uživatelům. Nepouštějte domácí zvířata na ošetřenou plochu po dobu 14 dní, dokud zelená hmota nezačne odumírat.

Další informace:

Informace uvedené v tomto dokumentu jsou založeny na našich poznatcích k datu jejich zveřejnění. Informace složí pouze pro zajištění bezpečnosti při manipulaci, používání, zpracování, skladování, přepravě, likvidaci a jiných souvisejících činnostech a neslouží k zabezpečení záruky nebo kvality. Vztahují se pouze na uvedený přípravek a nepředstavují záruku pro tento materiál používám spolu s jinými materiály nebo jiným jako uvedeným způsobem

Kontaktní osoba:

Túto kartu bezpečnostných údajov pripravil: Chemical Check GmbH, Beim Staumberge 3, D-32839 Steiheim, Tel.: +49 180 52n 43 642, Fax: +49 5233 94 17 90, +49 180 50 50 455

Informace které byli přidány, vypuštěny nebo upraveny:

Úpravy byli vykonány v položkách 9, 12 a 16 tohoto bezpečnostního listu