

Bezpečnostní list IMPACT

Datum vydání: 2006-03-08
Datum revize: 2004-listopad

1/8

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1 Identifikace látky nebo přípravku

1.2 Obchodní název látky nebo přípravku :

IMPACT

1.3 Použití látky nebo přípravku:

Fungicid ♣

1.4. Identifikace výrobce/dovozce:

Jméno nebo obchodní jméno výrobce:

CHEMINOVA A/S

Místo podnikání nebo sídlo:

P.O. BOX 9 DK-7620 Lemvig Denmark

Telefon:

(+45) 97 83 53 53

Jméno nebo obchodní jméno dovozce:

SUMI AGRO CZECH s.r.o.

a company of the SUMITOMO Corporation Group

Místo podnikání nebo sídlo:

Na Strži 63, (Empiria building, 10 floor)

Identifikační číslo:

26512416

Telefon:

261 090 281

Telex:

261 090 280

1.5. Telefon pro mimořádné situace:

Toxikologické informační středisko: 224 919 293, 224 915 402,
224 914 575

2. Informace o složení přípravku

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky

2.1 Aktivní látka

Flutriafol

Číslo CAS

76674-21-0

Chemický název IUPAC

(RS)-2,4-Difluor- α -(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)benzhydrol

Název ISO/ Název EU

Flutriafol

Číslo ES (EINECS)

Není

Index číslo EU

-

Klasifikace EU látky

Xn; R20/R21/22-48 R52/53

Empirický vzorec

C₁₆H₁₃F₂N₃O

Molekulová hmotnost

301,29

2.2 Složení přípravku

Aktivní látka **Flutriafol**

12 % hmot.

Ostatní látky emulgátor, atd.

17 % hmot

Voda

71 % hmot.

Další látky podléhající povinnosti oznámení jsou uvedeny v následující tabulce

Chemický název	Obsah (% h)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace	Koncentrační limit (v %) Klasifikace
Etoxylované alkoholy, C12-C15	8	68131-39-5		Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50	
1,2-Benzisothiazol-3-(2H)-on	0,02	2634-33-5	220-110-9	Xn; R22 Xi; R38-41 R43 N; R50	

Úplné znění R-vět je uvedeno v kapitole 16.1.

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

3.1 Klasifikace přípravku:

Xn: Zdraví škodlivý

R48: Při dlouhodobé expozici nebezpečí vážné poškození zdraví

R52: Škodlivý pro vodní organismy

Klasifikace je v souladu s platnou legislativou.

3.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky nebo přípravku:

Přípravek mírně dráždí oči a kůži.

Bezpečnostní list IMPACT

Datum vydání: 2006-03-08

2/8

Datum revize: 2004-listopad

Aktivní látka flutriafol je zdraví škodlivá při vdechování, styku s kůží a při požití. Chronická expozice může způsobit poškození jater, což je uvedeno v kapitole 11.5.

Příznaky a symptomy expozice

Na základě firemních informací nebyly uvedeny žádné nežádoucí účinky na člověka. Když byly podávány zvířatům podobné látky ve vysokých dávkách způsobily slinění, snížení aktivity, svalové křeče, ataxii a zvýšenou tělesnou teplotu.

3.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životné prostředí při používání látky nebo přípravku:

Přípravek je škodlivý pro vodní organismy, což je uvedeno v kapitole 12.

3.3.1 Možné nesprávné použití látky nebo přípravku:

Přípravek nesmí být použit jinak než je uvedeno v návodu na použití. Chraňte před dětmi a nepoučenými osobami.

3.4 Další údaje:

Informace uvedené na obalu jsou uvedeny v kapitole 15.1.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

4.2. Při nadýchání:

V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.3. Při styku s kůží:

Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a boty. Zasažená místa omyjte velkým množstvím vody a mýdlem a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc, když podráždění přetrvává.

4.4. Při zasažení očí:

Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím vody nebo roztokem oční vodičky, případně otevřete oční koutky až nezůstává žádný důkaz o přítomnosti chemické látky. Po několika minutách odstraňte kontaktní čočky a vyplachujte znovu. Vyhledejte lékařskou pomoc, když podráždění postiženého přetrvává.

4.5. Při požití:

Nedoporučuje se vyvolávat zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.6. Další údaje

Informace pro lékaře

Při expozici tímto přípravkem neexistuje žádná specifická protilátka. Léčení expozice by mělo směřovat ke kontrole příznaků a klinických podmínek. Doporučuje se podávání aktivního uhlí a výplach žaludku. Když postižený projevuje příznaky těžké otravy, lze uvažovat o souběžné absorpci dodatečných toxinů.

5. Opatření pro hasební zásah

5.1. Vhodná hasiva :

Při malých požárech použijte prášek, nebo CO₂ a při velkých požárech vodní sprchu nebo pěnu. Vodní sprchu použijte k ochlazení neotevřených obalů, který byly exponovány ohněm.

Přistupujte k ohni ze závětrří mimo dosah nebezpečných výparů a produktů rozkladu. Haste požár z chráněné oblasti, nebo maximální možné vzdálenosti. Zamezte rozstříkování prudkých proudů. Přehradte zamořenou oblast a zamezte odtoku vody.

5.2. Nevhodná hasiva:

Nejsou uvedena

5.3. Zvláštní nebezpečí způsobená expozicí látky samotné nebo přípravku, produktů hoření, nebo vznikajícími plyny

Základní látky, které vznikají při požáru jsou: fluorovodík, CO, CO₂, NO_x a různé fluorované organické sloučeniny.

5.4. Speciální ochranné prostředky pro hasiče:

Použijte izolační dýchací přístroj a ochranný oděv.

5.5 Další údaje:

6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob

Dodržujte všechna ochranná a bezpečnostní opatření při čištění rozlité kapaliny.

Zabraňte přístupu zvířatům, a nechráněným osobám do zamořeného prostoru.

Bezpečnostní list IMPACT

Datum vydání: 2006-03-08
Datum revize: 2004-listopad

3/8

Zamezte styku s látkami, které unikly z obalů a s kontaminovanými plochami.

Zamezte nadýchání prachu a výparů nebo aerosolu.

Pokud je znečištěn běžný oděv okamžitě jej vyměňte a umyjte se.

Při asanaci nejezte, nepijte a nekuřte.

Podle množství rozlité kapaliny používejte při čištění osobní ochranné prostředky pro oči, obličej, ochranný oděv, ochranné rukavice, a ochrannou obuv, což je uvedeno v kapitole 8.2.

6.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

Shromažďujte splašky a zabraňte další kontaminaci veřejné kanalizace, zdrojů podzemních vod, a recipientů vod povrchových, drenáží a vodotečí.

Nekontrolovaný odtok splašek musí být hlášen příslušnému vodohospodářskému orgánu

6.3. Doporučené metody pro čištění a zneškodnění:

Doporučuje se řídit se předem určeným plánem pro zacházení s rozlitou kapalinou.

Uzavřete okamžitě zdroj z kterého uniká kapalina pokud je to možné udělat.

Splašky na podlaze nebo jiném nepropustném povrchu musí být shromažďovány nebo přehrazeny a potom absorbovány absorbentem jako je hašené vápno, universální absorbent, Fullerova hlinka nebo jiná absorpční hlinka. Shromážděný kontaminovaný absorbent umístěte do kovových sudů a odstraňte je v souladu s postupy uvedenými v kapitole 13. Opláchněte zamořený prostor velkým množstvím vody a průmyslovým detergentem.. Rozlitou kapalinu shromažďujte pokud možno izolací kontaminované vody. Kontaminovanou vodu shromažďujte a odstraňte úpravou nebo odstraněním.

Rozsáhlé splašky, které prosákly do země musí být vykopány a umístěny do kovových sudů a ty uloženy před odstraněním na vhodném schváleném místě. Použité obaly musí být označeny.

Kontaminované splašky, kontaminovaný absorbent a kontaminovaná země musí být odstraněny úpravou nebo zneškodněním ve shodě s postupy uvedenými v kapitole 13. Shromažďujte splašky a zabraňte další kontaminaci veřejné kanalizace, zdrojů podzemních vod, a recipientů vod povrchových, drenáží a vodotečí. Nekontrolovaný odtok splašek musí být hlášen příslušnému vodohospodářskému orgánu.

Přípravek může být také zneškodněn kontrolovaným spalováním s praním spalin.

6.4. Další údaje:

7. ♣ Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku

7.1. Pokyny pro zacházení:

7.1.1 Preventivní opatření pro bezpečné zacházení

Při použití přípravku jako pesticidu používejte předpisy spolu se všemi bezpečnostními opatřeními a osobními ochrannými prostředky, které jsou uvedeny na úředně schválené etiketě na obalu.

V průmyslovém prostředí jako je výroba, plnění, nebo balení se doporučuje zamezit styk obsluhy s přípravkem, pokud možno použitím uzavřených systémů s dálkovým ovládním. Jinak se doporučuje dostatečné celkové větrání nebo místní větrání odsáváním. Odsávané plyny musí být filtrovány nebo jinak zpracovány. Osobní ochrana je uvedena v kapitole 8..

7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

Jsou uvedeny v kapitole 7.1.1.

7.1.3 Specifické požadavky nebo pravidla , které se vztahují k látce nebo přípravku:

Jsou uvedeny v kapitole 7.1.1.

7.2 Skladování:

7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování:

Přípravek je stabilní při skladovací teplotě nepřevyšující 25⁰ C.

Uchovávejte přípravek v těsně uzavřených obalech.

Nekontaminujte při zneškodnění nebo skladování vodu potravin, krmiva, osiva.

Skladujte jen v originálních obalech odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů těchto látek. Skladujte v uzamčených suchých, čistých a větratelných skladech.

Skladujte jen v souladu s platnými předpisy.

7.2.2 Množstevní limity a všechny speciální požadavky

materiál použitý na balení:

Není uvedeno

Obaly látky nebo přípravku:

Bezpečnostní list IMPACT

Datum vydání: 2006-03-08
Datum revize: 2004-listopad

4/8

Není uvedeno.

7.3 Specifické použití:

Produkt je registrovaný pesticid a může být používán pro použití pro která je registrován.

7.4 Upozornění na ochranu před ohněm a explozí:

Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů a tepla.

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

Technická opatření:

- Zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace
- Zabránit rozlití přípravku
- Zabránit v přístupu nepovolaným osobám
- Používat doporučené osobní ochranné prostředky
- Další pokyny jsou vedeny v kapitolách 4 –7

8.1 Expoziční limity:

Pro flutriafol nebyly stanoveny. Vnitřní TLV 1.5 mg/m³ (8-hod TWA) pro flutriafol se doporučuje výrobcem

Látka nebo přípravek	Země, nebo stát, název expozičního limitu	rok	Hodnota, notace
Propylen	HSE (UK)OEL	2001	TWA 150 ppm (474 mg/m ³) celkově (páry a částice)
Glykol			Krátkodobý expoziční limit 10 ppm, částice

Avšak mohou existovat a musí být dodržovány ostatní expoziční limity definované místními předpisy

Dodatečná upozornění: Použité podklady jsou převzaty z platné dokumentace

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

V případě, že se používá uzavřený systém není doporučováno osobní ochranné vybavení. Následující je uvedeno v ostatních případech, když uzavřený systém není možný, nebo když je nezbytné otevřít systém v případě údržby, opravy, odběru vzorků, odstranění cizích těles, atd. nebo v případě rozlití kapaliny.

Osobní ochranné prostředky:

8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů

Přípravek nepředstavuje automaticky polétavý expoziční dotyk v případě, když se pracuje pečlivě za nízkého tlaku par, ale v případě vyprazdňování látky během výroby nebo zacházení při kterém se uvolňují těžký prach nebo mlha musí pracovníci nosit úředně schválený ochranný prostředek k ochraně dýchacích orgánů s universálním filtrem, s typem filtru zachycující částice.

8.2.1.2 Ochrana rukou:

Povinnost používat zesílené ochranné rukavice

Materiál rukavic:

Přírodní kaučuk

Doba průniku materiálem rukavic:

Tato hodnota není pro flutriafol známa, ale dá se očekávat, že rukavice poskytnou dostatečnou ochranu vzhledem k nízké dermální toxicitě přípravku.

8.2.1.3 Ochrana očí

Používejte ochranné brýle.

8.2.1.4 Ochrana kůže

Používejte kombinézu nebo košili s dlouhými rukávy a dlouhé kalhoty. Používejte ochrannou obuv a ponožky.

8.2.1.5 Specifická hygienická a pracovní opatření

Obsluha, která pracuje s tímto přípravkem delší dobu musí být opatrný, aby byla minimalizována expozice. Blíže je uvedeno v kapitole 11.5.

Zamezte přístupu nechráněných osob a dětí do pracovní oblasti.

Před odložením rukavice omyjte vodou a mýdlem.

Před kouřením, jídlem a pitím si vždy omyjte vodou a mýdlem ruce, obličej a paže.

Po práci si svlékněte veškerý oděv a boty. Osprchujte se vodou a použijte mýdla. Používejte pouze čisté šaty, když odcházíte z práce. Nenoste kontaminovaný oděv. Omyjte ochranný oděv a osobní ochranné prostředky vodou a

Bezpečnostní list IMPACT

Datum vydání: 2006-03-08

5/8

Datum revize: 2004-listopad

mýdlem po každém použití.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Je uvedeno v kapitole 13.

8.3 Další údaje

Informace o právních předpisech jsou uvedeny kapitole 15.3.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Všeobecné informace

Skupenství (při 20°C):	Kapalina (vodná suspenze)
Barva:	Bělavá až světle hnědá
Zápach (vůně):	Charakteristická vůně mezi rybou a lepidlem

9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH	4-7
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	< 0
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	- > 100
Bod vzplanutí (°C):	Není použitelná (vodná suspenze)
Hořlavost:	Není použitelná (vodná suspenze)
Teplota samovznícení (°C):	Nedostupná
Meze výbušnosti:	-
Horní mez (% obj.):	Nedostupná
Dolní mez (% obj.):	Nedostupná
Výbušné vlastnosti:	Není uvedeno
Oxidační vlastnosti:	Není uvedeno
Tenze par (mmHg) při 20 °C:	Flutriafol: $5,3 \times 10^{-11}$
Hustota (g/ml) při 20°C:	1,06
Rozpustnost: při 20 °C:	
Ve vodě (mg/l):	Produkt může být dispergován ve vodě
V organických rozpouštědlech(g/l)	Flutriafol: 130
V tučích	Není uvedeno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	0,9 Log $K_{ow}=2,29$
Viskozita mPa.s při 20°C a 424 s⁻¹	25-35
Povrchové napětí (mN/m)	Není uvedeno

9.3 Další údaje

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

10.1 Podmínky za nichž je látka nebo přípravek stabilní

Přípravek je stabilní při teplotě okolí nepřesahující 25°C.

10.2. Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat

Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů a tepla.

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:

Oxidační činidla, silné kyseliny a zásady.

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu nebo vedlejší produkty:

Jsou uvedeny v kapitole 5.3.

10.4. Další údaje

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

11.1 Toxikologické účinky na zdraví jsou uvedeny v kapitole 3.2.

11.2. Akutní toxicita

Přípravek není považován za zdraví škodlivý při požití nebo při styku s kůží. Nebylo možné získat toxickou koncentraci přípravku ve vzduchu, ale objevily se příznaky toxicity při maximální koncentraci..

Při nadýchání LC 50, inhalačně, potkan 2,02 (maximálně dosažitelná koncentrace; příznaky toxicity při této koncentraci)

Při požití LD 50, orálně, potkan (mg/kg) >2000

Bezpečnostní list IMPACT

Datum vydání: 2006-03-08

6/8

Datum revize: 2004-listopad

Při styku s kůží LD 50, dermálně, potkan >2 000
(mg/kg)

11.3 Dráždivost

Mírně dráždí kůži a oči.

11.4 Alergická sensibilizace

Přípravek není kožní senzibilizátor. Obsahuje však 0,02 % 1,2benzisothiazol-3(2H)-on, který je klasifikován jako senzibilizátor.

11.5 Chronická toxicita

Opakovaná expozice může způsobit poškození jater dokonce i při nízké expoziční hladině. LOEL pro tento účinek byl nalezen cca 15 mg/kg(bw/den při krmené studii potkanů v délce 90 dnů.

11.6 Karcinogenita

Flutriafol není karcinogenní

11.7 Reprodukční účinky

Pro flutriafol nebyly nalezeny žádné účinky na reprodukci při mateřských netoxických dávkách (10 mg /kg bw/den)

11.8 Teratogenita

Žádné teratogenní účinky nebyly nalezeny

11.9 Mutagenita

Flutriafol není mutagenní

11.10 Zkušenosti u člověka:

11.11 Další údaje:

12. ♣ Ekologické informace o látce nebo přípravku

12.1 ♣ Ekotoxicita

Přípravek je škodlivý pro ryby, vodní bezobratlé, vodní rostliny a včely. Není zdraví škodlivý pro ptáky a půdní mikro- a makroorganismy.

Akutní toxicita přípravku, odhadnutá srovnáním s podobnými přípravky, je následující:

Ryby	LC50, 96hod., , pstruh duhový (Salmo gairdneri)(mg/l)	7,9
Bezobratlí	LC50, 48hod., , dafnie (Daphnia magna) (mg/l)	7,5
Řasy	EC50, 72hod, zelené řasy(Selenastarum capricornutum) (mg/l)	4,6-8-6

12.2. Mobilita

Flutriafol má mírnou pohyblivost v půdě. Absorpce závisí na pH půdy a obsahu organické hmoty.

12.3 Persistence a rozložitelnost

Flutriafol se nese snadno rozkládá. Poločasy rozkladu se mění podle okolností, ale obvykle jejich hodnoty jsou přes rok v půdě a vodě.

12.4 Bioakumulační potenciál

Nepředpokládá se že se flutriafol bioakumuluje. Bioakumulační faktor flutriafolu byl změřen pro celou rybu (pstruh duhový) a jeho hodnota jest 7.

12.5 Další nepříznivé účinky

13. ♣ Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

13.1 Preventivní opatření pro bezpečné zacházení

Nekontaminujte vodu, potraviny, krmivo, nebo osivo při skladování nebo odstraňování.

13.2: Metody odstraňování látky nebo přípravku

Zbytky látek shromážděných z údržby, čištění, filtrování plynů z odsávacích větracích systémů a z jiných postupů mohou být odstraněny kontrolovaným spalováním s praním spalin nebo v licenčním zařízení na chemickou destrukci látek nebo přípravku.

13.2. Metody odstraňování znečištěných obalů

Obaly třikrát opláchněte (nebo rovnocenně) a nabídněte firmě, která zpracovává odpady, k recyklaci nebo k regeneraci. Alternativně mohou být obaly znehodnoceny pro jiné účely proražením a pak odstraněny kontrolovaným skládkováním. Zneškodnění obalů a odpadů musí být vždy v soulase s platnými právními předpisy o odpadech a obalech.

13.3 Právní předpisy jsou uvedeny v kapitole 15.3

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

14.1 Speciální preventivní opatření, která se musí dodržovat při dopravě nebo přepravě uvnitř nebo vně podniku

Dodržujte platné předpisy.

14.2. Přepravní klasifikace pro jednotlivé druhy přepravy

Bezpečnostní list IMPACT

Datum vydání: 2006-03-08
Datum revize: 2004-listopad

7/8

Klasifikace UN

Přípravek není klasifikován jako nebezpečná látka.

Právní předpisy jsou uvedeny v kapitole 15.3

15. ♣ Informace o právních předpisech.

15.1. Informace, týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí, které musí být podle zákona uvedeny na obalu látky nebo přípravku.

Klasifikace přípravku:

Xn: zdraví škodlivý



Informace pro etikety:

Obsahuje: **Flutriafol a 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

R-věty: R48-52: Při dlouhodobé expozici nebezpečí vážného poškození zdraví. Škodlivý pro vodní organismy.

S-věty: S2-46-60-61: Uchovávejte mimo dosah dětí. Při požití vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

15.2 ♣ Zákonný stav: Tento přípravek je registrovaný pesticid, který může být používán pouze pro použití pro která je registrován ve shodě s etiketou schválenou zákonnými orgány.

15.3 Právní předpisy

K vyhlášce č. 231/2004 Sb. kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku

Kapitola 2

Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů a související vyhlášky a nařízení

Přílohy č. 1, 2, 3 vyhlášky č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách, chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení, a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků.

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., který se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění nařízení vlády č. 523/2003 Sb.

Kapitola 3

Přílohy č. 1, 2, 3, 4, 5 vyhlášky č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách, chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení, a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků.

Kapitola 8

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., který se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění nařízení vlády č. 523/2003 Sb.

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 asbestem a biologickými činiteli.

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

Zákon č. 92/2004 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Kapitola 13

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

Kapitola 14

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů

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

Bezpečnostní list IMPACT

Datum vydání: 2006-03-08
Datum revize: 2004-listopad

8/8

Kapitola 15

Přílohy č. 7, 8, 9, 10 vyhlášky č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách, chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení, a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků.

Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změnách některých souvisejících zákonů.

Směrnice Komise ze dne 5.3. 1991, kterou se k provedení článku směrnice 88/379/379/EHS, vymezují a stanoví podrobnosti k systému specifických informací pro nebezpečné přípravky (91/155/EHS), naposledy změněna směrnicí Komise 2001/58/ES ze dne 27.7.2001, kterou se podruhé mění směrnice 91/155/EHS, kterou se vymezují a stanovují podrobnosti k systému specifických pro nebezpečné přípravky podle článku 14 směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES a pro nebezpečné látky podle článku 27 směrnice Rady 67/548/EHS (bezpečnostní listy).

16 Další informace

Bezpečnostní list byl zpracován podle SAFETY DATA SHEET FLUTRIAFOL 125 g/l SC z června 2003.. Údaje vycházejí ze současného stavu znalostí. Přípravek je popsán se zřetelem k požadavkům bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí a nejedná se o jakostní normu.

16.1 Použité R-věty v kapitolách 2 a 3

R20/21/22	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití
R22	Zdraví škodlivý při požití
R36/38	Dráždí oči a kůži
R41	Nebezpečí vážného poškození očí
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R48	Při dlouhodobé expozici nebezpečí vážného poškození zdraví.
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy
R52	Škodlivý pro vodní organismy.
R52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

16.2 Pokyny pro školení

Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.

16.3 Nezávazná doporučení výrobce nebo dovozce

Tento přípravek může být používán pouze osobami, které byly seznámeny s jeho nebezpečnými vlastnostmi a byli proškoleny v BOZP s touto látkou. Informace tomto bezpečnostním listě jsou považovány za přesné a spolehlivé, ale použití přípravku se mění a mohou vzniknout nepředvídané situace firmy Cheminova A/S. Uživatel tohoto bezpečnostního listu musí kontrolovat platnost informací podle místních okolností.

16.4 Informace o změnách bezpečnostního listu

Kapitoly, které obsahují revize nebo nové informace jsou označeny symbolem ♣.

16.5 Další údaje: Pro veřejné a profesionální použití!