

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Název: PROTUGAN SUPER

strana

1/12

Datum vydání 7.2.2013
Datum revize 10.5.2012, verze 1

1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku** PROTUGAN SUPER
- 1.2 Použití přípravku**
Účel použití P ípravek na ochranu rostlin - herbicid.
- 1.3 Identifikace společnosti/podniku**
- 1.3.1 Identifikace výrobce (mimo ČR)**
Jméno nebo obchodní jméno Agan Chemical Manufacturers Ltd., Northern
Místo podnikání nebo sídlo Industrial Zone, P.O.Box 262 Ashdod, Izrael
Telefon/Fax/www +972 73 2321328/ +972 73 2321328/
neuveđen
Telefon pro naléhavé situace +972 885 15211
E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list MSDS@ma-industries.com
- 1.3.2 Identifikace dovozce do ČR**
Jméno nebo obchodní jméno Agrovita spol. s r. o.
Místo podnikání nebo sídlo Za Rybníkem 779, 252 42 Jesenice
Telefon/Fax/www 241 930 644 / 241 933 800 / www.agrovita.cz
E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: pavel.kratochvil@agrovita.cz.
- 1.4 Telefon 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

2.1 Klasifikace

Klasifikace dle Nařízení Komise ES č. 1272/2008

-

Klasifikace podle Směrnic ES č. 67/548/EEC nebo 1999/45/ES

R40

N; R 50/53

2.2 Prvky označení

Podle Nařízení Komise ES č. 1272/2008

-

Podle Směrnice 1999/45/ES



Xn: zdraví -kodlivý

N: nebezpečný pro životní prostředí

R-věty

R 40 Podezření na karcinogenní účinky

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S-věty

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) . 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů
Název: PROTUGAN SUPER

strana
2/12

S 26 Při zasazení očí okamžitě dle kladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem
S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

2.3 Další rizika

Nejsou známa

3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látka

-

3.2 Směs

Suspensní koncentrát (SC) obsahující bifenox (ISO), isoproturon (ISO) a mecoprop-P (ISO).
Nebezpečné látky viz níže.

Ostatní komponenty buď nejsou nebezpečnými látkami nebo jsou obsaženy pod hranicí jímž je třeba brát v úvahu při klasifikaci směsi.

Chemický název	Obsah (%)	číslo CAS číslo ES Indexové ES Registrační	Klasifikace (199/45/EEC)	Klasifikace Nařízení (EC) . 1272/2008
Isoproturon (ISO)	25-30 %	34123-59-6 251-835-4 006-044-00-7 -	Carc.Cat.3 R40 N; R50-53 (M fact.=10)	Carc. 2-H351 Aquatic acute1-H400 Aquatic.chron.1-H410
Mecoprop-P a soli	10-20 %	16484-77-8 240-539-0 607-434-00-5 -	Xn; R22 Xi; R41 N; R50-53	Acute Tox4-H302 Eye Dam.1-H318 Aquatic.chron.2-H411
Bifenox	10-15 %	42576-02-3 255-894-7 - -	N; R50-53	Aquatic acute1-H400 Aquatic.chron.1-H410
Alkylnaphtalinsulfonate/ formaldehyde polymer	1-5 %	- - - -	Xi; R36/38	Eye Irrit.2-H319 Skin Irrit.2-H315
Tridecylalcoholethoxylate- phosphate	1-5 %	9046-01-9 - - -	Xi; R38-41 N; R51-53	Eye Dam.1-H318 Skin Irrit.2-H315 Aquatic.chron.2-H411

3.3 Další informace

Plná znění R-vět v každé komponentě přípravku jsou uvedena v oddíle 16.

4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Okamžitá lékařská pomoc

Při nehodě vzniklé při obvyklém použití přípravku není okamžitá lékařská pomoc nutná. Nutná je jen v případě, dosáhnou-li příznaky určitého stupně; je symptomatická.

4.2 Všeobecné pokyny

Projevili-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvdomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo z obalového letáku. Při vyhledání lékařské ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě : 224 919 293 nebo 224 915 402. (bod 1.4).

4.3 První pomoc při nadýchání

Při expozici, zajistěte tělesný i duševní klid.

4.4 První pomoc při styku s kůží

Odloňte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

4.5 První pomoc při zasažení očí

Při otevřených víčkách vyplachujte zejména prostory pod víčky - listou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Prolévají-li příznaky (zarudnutí, pálení) vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

4.6 První pomoc při požití

Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu produktu, obal přípravku nebo bezpečnostní list.

4.7 Speciální prostředky k zabezpečení specifického a okamžitého ošetření

Speciální prostředky nejsou nutné.

5 OPATŘENÍ PRO HAZENÍ POŠKÁRU**5.1 Vhodná hasiva**

Prakticky všechna hasiva (oxid uhličitý, prášek, plyn, vodní mlha apod.). Hasební zásah se řídí charakterem požáru v okolí. Samotný přípravek je nehořlavý.

5.2 Nevhodná hasiva (i ta, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů)

Neuvedena.

5.3 Zvláštní nebezpečí způsobená expozicí látky/přípravku, produktů jeho vzniku, vznikajícím plynem

Při požáru vzniká kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhlíkatého. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí kapalina se znečistí podle platných předpisů. Event. postupujte podle pokynů, obsažených v oddíle 13.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Při požáru používejte celotělovou ochranu podle vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj).

6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob**

Zabraňte kontaktu se sliznicemi, očima a pokožkou, zajistěte dostatečné větrání, používejte schválené osobní ochranné pracovní prostředky. Event. postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci povrchů a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace. Event. postupujte podle pokynů, obsažených v oddíle 13.

Při úniku velkých množství přípravku a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodo hospodářský) orgán, podle odboru životního prostředí krajského úřadu.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čistění

Doporučuje se pokrýt vhodným materiálem absorbujícím kapalinu (například podle rozsahu havárie nebo univerzální sypký sorbent na chemikálie nebo univerzální utěrka na chemikálie, písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály). Sebraný materiál shromážděte v dobře uzavřených nádobách a zneškodněte jej v souladu s platnými předpisy, viz oddíl 13. Sebrané zbytky po havárii nesmí být znovu použity podle předpisů vodního úřadu pro úpravku. Po odstranění uniklého předpisu umyjte asanované (dekontaminované) plochy velkým množstvím vody, pomocí vhodného čistícího prostředku (detergentu). Nepoužívejte rozpouštědla nebo jedidla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8
Likvidace zbytků viz oddíl 13

7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte styku očí a pokožkou, zajistěte dobré větrání; dodržujte základní hygienická pravidla pro práci. Pracujte v souladu s návodem k použití uvedeným na štítku/v předpisovém letáku. Používejte schválené osobní ochranné pracovní prostředky

7.1.1 Opatření na ochranu životního prostředí

Při obvyklém použití odpadá. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování

Skladujte v originálním dobře uzavřeném balení v suchých, chladných a dobře větraných prostorách při teplotě mezi + 5 °C a + 30 °C. Dbejte pokynů na štítku/obalu pro úpravku. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabraňte přístupu nepovolaných osob.

7.3 Specifické konečné použití:

Při používání směsi dodržujte podmínky povolení uvedené na etiketě /štítku.

8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PŘÍSTŘEDKY

8.1 Expoziční limity

Nejsou stanoveny.

8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci. Zejména dodržujte základní hygienická pravidla pro práci. Zabraňte stálému kontaktu s kůží, očima, používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle bodu 8.2.1.

8.2.1 Osobní ochranné pracovní prostředky

8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů

Při aplikaci v polních podmínkách není nutná

8.2.1.2 Ochrana rukou

Ochranné gumové nebo plastové rukavice, a to podle charakteru vykonávané práce, označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle SN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k SN EN 374. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

8.2.1.3 Ochrana očí

Ochranné brýle/bezpečnostní ochranné brýle/ochranný obličejový štít podle SN EN 166.

8.2.1.4 Ochrana těla

Celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu například podle SN EN 14605+A1(83 2721)

pracovní/ ochranný oděv z textilního materiálu například podle SN EN 14605+A1 nebo podle SN EN 13034+A1, popřímo podle SN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem šochrana proti chemikáliím podle SN EN 340.

8.2.1.5 Dodatečná ochrana nohou

Pracovní nebo ochranná obuv (například gumové nebo plastové holínky) podle SN EN ISO 20346 nebo SN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

8.2.1.6 Dodatečná ochrana hlavy

Není nutná

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zapínání a potrubní části oděvu svezkněte. Po skončení práce, ať do odlovení pracovního oděvu a dalších OOPP a do dkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Po-kožené OOPP (například protřlené rukavice) je třeba urychleně vyměnit. Před pauzou, obědem, po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokud možno ošetřete vhodnými reparačními prostředky. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. ošetřete, popřímo postupujte podle doporučení výrobce těchto OOPP, které nelze vyprat. U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování i-těněte piktogramy/symboly podle SN EN ISO 3758.

8.2.2 Omezování expozice flivotního prostředí

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro olivka a flivotní prostředí. Vždy je třeba postupovat podle předpisů, týkajících se ochrany flivotního prostředí.

9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20°C)/vzhled	kapalina
Barva	béřlová
Zápach (vůně)	bez zápachu

9.2 Informace dlefitě z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a flivotního prostředí

Hodnota pH 1 % suspenze (při 20°C)	7,57 (CIPAC MT 75,3)
Bod varu / rozmezí bodu varu (°C)	neuveden
Holavost (pevné látky, kapaliny, plyny)	nevztahuje se, pípravek je neho lavý.
Bod vzplanutí (°C)	>100
Teplota samovznícení (°C)	500
Výbušné vlastnosti	nemá.
Oxidací vlastnosti	nemá.
Tenze par (při 20°C)	0,003mPa (isoproturon)
Relativní hustota (při 20°C)(g/ml)	1,01777
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě	suspenze
Rozdlovací koef. n-oktanol/voda: log Pow.	1,43 (20 °C, pH 5) 0,02 (20 °C, pH 7)
Viskozita	292 mPas (20°C) 201 mPas (40°C)
Povrchové napětí	36,8 mNm (20°C, OECD 115)
Hustota par (při 20°C)	nestanovena.
Rychlost odpařování	nestanovena.

9.3 Další informace

Mísitelnost	s vodou.
Rozpustnost v tucích (při 20°C)	nestanovena.
Vodivost	nestanovena.

Bod tání / rozmezí bodu tání (°C)	nestanoveno
Tlak páry	nevztahuje se.

10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Za normálních podmínek použití a při dodržení podmínek bezpečného skladování je přípravek stabilní. Nejsou známy nebezpečné reakce, které by vznikaly za normálních podmínek použití.

10.2 Chemická stabilita

Při skladování za stanovených podmínek se nerozkládá.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při dodržení schválených podmínek nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nesměšujte s jinými přípravky nebo látkami.

10.5 Nebezpečné materiály

Zamezte kontaktu s oxidací, kyselinami a zásadami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek použití nevznikají. Při požáru vznikají oxidy dusíku, oxidy uhlíku (CO, CO₂), oxidy síry, chlorovodík, jedovaté plyny.

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Protugan Super

11.1.1.1 Akutní toxicita

LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹)	> 2000
LD ₅₀ , dermální, potkan (mg.kg ⁻¹)	> 2000
LC ₅₀ , inhalační, potkan, pro aerosoly/ částice (mg/l za 4 h)	1,22 (max. dosažitelná hodnota)
Koeficient dráždivosti (králík):	nedráždí
Oční dráždivost (králík):	nedráždí
Senzibilizace (morfeus Buehler test):	nesenzibilizuje

Isoproturon (ISO)

11.1.1.2 Akutní toxicita

LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹)	> 5000
LD ₅₀ , dermální, potkan (mg.kg ⁻¹)	> 2000
Koeficient dráždivosti (králík):	nedráždí
Oční dráždivost (králík):	nedráždí
Senzibilizace (morfeus Buehler test):	nesenzibilizuje

Mecoprop-P a soli

11.1.1.3 Akutní toxicita

LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹)	431-1050
LD ₅₀ , dermální, potkan (mg.kg ⁻¹)	> 2000
Koeficient dráždivosti (králík):	neuveďeno
Oční dráždivost (králík):	silně dráždí
Senzibilizace (morfeus Buehler test):	nesenzibilizuje

Bifenox

- 11.1.1.4 Akutní toxicita**
LD₅₀, orální, myš (mg.kg⁻¹) 4556
LD₅₀, orální, potkan (mg.kg⁻¹) > 6400
LD₅₀, dermální, potkan (mg.kg⁻¹) > 2000
LC₅₀, inhalační, potkan, pro aerosoly/ částice (mg/l za 4 h) >0,91
Koflní dráždivost (králík): nedráždí
Oční dráždivost (králík): nedráždí
Senzibilizace (morfe Buehler test): nesenzibilizuje
Alkylnaphtalinsulfonate/ formaldehyde polymer
- 11.1.1.5 Akutní toxicita**
LD₅₀, orální, potkan (mg.kg⁻¹) > 4500
Koflní dráždivost (králík): dráždí
Oční dráždivost (králík): dráždí
Tridecylalcoholethoxyatephosphate
- 11.1.1.6 Akutní toxicita**
LD₅₀, orální, potkan (mg.kg⁻¹) > 2000
Koflní dráždivost (králík): dráždí
Oční dráždivost (králík): silně dráždí
Propane-1,2-diol
- 11.1.1.7 Akutní toxicita**
LD₅₀, orální, potkan (mg.kg⁻¹) > 2000
LD₅₀, dermální, potkan (mg.kg⁻¹) > 2000
LC₅₀, inhalační, potkan, pro aerosoly/ částice (mg/l za 2 h) 317,042
Koflní dráždivost (králík): mírně dráždí
Oční dráždivost (králík): mírně dráždí
Senzibilizace (morfe Buehler test): nesenzibilizuje
- 11.1.2 Toxicita-opakovaná expozice:**
neuveдено
- 11.1.3 Karcinogenní účinek (isoproturon):** Carc.Cat.3
- 11.1.4 Mutagenní účinek (isoproturon):** nemá
- 11.1.5 Reprodukční toxicita (isoproturon):** v pokusech na zvířatech se neprokázal negativní vliv

Karcinogenita, mutagenita, toxicita pro reprodukci: pro přípravek nestanoveny. Komponenty přípravku nemají subchronický ani chronický účinek. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako karcinogeny, mutageny nebo toxické na reprodukci z hlediska jejich účinku na člověka.

12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný pro říšotní prostředí.

12.1 Toxicita

Protugan Super

pro vodní organismy

LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹)	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) 72,8
EC ₅₀ , 48 hod., bezobratlí (mg.l ⁻¹)	Daphnia magna (hrotnatka velká) 102
EC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹)	Desmodesmus subspicatus 0,00233
Ptáci LD ₅₀ (mg/kg ⁻¹)	kepelka virflinská 4152 (isoproturon)
Věla LD ₅₀ (μg/věla)	nevyřaduje klasifikaci

12.1.1 Chronická toxicita

12.1.1.1 Přípravku pro vodní organismy

Nestanovena.

12.1.1.2 Komponenty přípravku pro vodní organismy

Nestanovena.

12.1.2 Toxicita pro další organismy

Nestanovena.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulací potenciál

Data nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v prostředí

Data nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT

Směs s takové látky neobsahuje.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy

12.7 Isoproturon (ISO)**pro vodní organismy**LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹)

Onchorhynchus mykiss (pstruh duhový) 30

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹)

Cyprinus carpio 74,54

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹)

Carassius auratus 15

EC₅₀, 48 hod., bezobratlí (mg.l⁻¹)

Daphnia magna (hrotnatka velká) 0,58

EC₅₀, 72 hod., asy (mg.l⁻¹)

Scenedesmus subspicatus 0,03

12.8 Mecoprop-P a soli**pro vodní organismy**LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹)

Lepomis macrochilus >100

EC₅₀, 48 hod., bezobratlí (mg.l⁻¹)

Daphnia magna (hrotnatka velká) 270

EC₅₀, 72 hod., asy (mg.l⁻¹)

Pseudokirchneriella subcapitata 123

Ptáci LD₅₀ (mg/kg⁻¹)

k epelka virfinská 500

Toxicita pro další organismy

neuveдена

Perzistence a rozložitelnost

neuveдена

Bioakumulací potenciál

neuveдено

Mobilita v prostředí

neuveдена

12.9 Bifenox**pro vodní organismy**LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹)

Oncorhynchus mykiss 0,67

EC₅₀, 48 hod., bezobratlí (mg.l⁻¹)

Daphnia magna (hrotnatka velká) 0,66

EC₅₀, 72 hod., asy (mg.l⁻¹)

Scenedesmus subspicatus 0,00018

Toxicita pro další organismy

neuveдено

Perzistence a rozložitelnost

neuveдена

Bioakumulací potenciál

LogPow 4,5

Mobilita v prostředí

neuveдена

12.10 Tridecylalcoholethoxyatephosphate**pro vodní organismy**

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹)

Brachydanio rerio 10

EC₅₀, 48 hod., bezobratlí (mg.l⁻¹)

Daphnia magna (hrotnatka velká) neuvedeno

EC₅₀, 72 hod., asy (mg.l⁻¹)

Scenedesmus quadricauda neuvedeno

Toxicita pro další organismy

neuveдено

Perzistence a rozložitelnost

83 %

Bioakumulací potenciál

neuveдено

Mobilita v prostředí

neuveдено

12.11 Propane-1,2-diol**pro vodní organismy**

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹)

Pimephales promelas 54900

EC₅₀, 48 hod., bezobratlí (mg.l⁻¹)

Daphnia magna (hrotnatka velká) >100

EC₅₀, 72 hod., asy (mg.l⁻¹)

>100

Toxicita pro další organismy

EC₅₀, 3 hod., bakterie (mg.l⁻¹)

>1000

Perzistence a rozložitelnost

28 dní 87-92 %, OECD 301 C)

28 dní 81 %, (OECD 301 F)

Bioakumulací potenciál

BCF<100

Mobilita v prostředí

neuveдена

13 POKYNY PRO ODSTRANOVÁNÍ**13.1 Metody s nakládání s odpady**

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká.

13.1.1 Způsob odstranění přípravku

Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zněkodňování odpadů na zajištění skládce pro tyto odpady nebo ve spalovnách pro nebezpečné odpady, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni s následným čištěním plynných zplodin.

13.1.2 Způsob zněkodňování znečištěného obalu

Dtto.

13.2 Doporučené zařazení odpadu (podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

Poznámka: š H v zdi kaň u katalogového ísla druhu odpadu ozna uje, fe jde o nebezpečný odpad.

13.2.1 Katalogové íslo druhu odpadu/obalu

02 01 08*

20 01 19*

13.2.2 Název druhu odpadu

Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky

Pesticidy

14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přípravek je nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě .

14.1 Bezpečnostní opatření pro přepravu a převoz obecně

Přípravek přepravujte v souladu s platnými předpisy.

14.2 Informace o přepravní klasifikaci

14.2.1 Námořní přeprava (IMDG)

Číslo UN 3082 Třída nebezpečnosti 9 Obalová skupina III
Název látky pro přepravu LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ J.N.
(DIFENOX, ISOPROTURON)
Látka znečišťující moře ano



14.2.2 Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)

Číslo UN 3082 Třída nebezpečnosti 9 Obalová skupina III
Název látky pro přepravu LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ J.N.
(BIFENOX, ISOPROTURON)
LQ (ADR 2011) 5.1
Kód omezení pro tunely: E



Letecká přeprava (ICAO/IATA)

Číslo UN 3082 Třída nebezpečnosti 9 Obalová skupina III
Název látky pro přepravu LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ J.N.
(BIFENOX, ISOPROTURON)



15 INFORMACE O PŘEDPISÍCH

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

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

15.1.2 Nejdůležitější zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku

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

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

Zákon . 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů

- Nařízení vlády . 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- 15.1.3 Nejdřívejší předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, které se týkají posuzovaného přípravku**
Zákon . 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška . 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška . 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 . 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů
- 15.1.4 Nejdřívejší předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku**
Zákon . 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
- 15.1.5 Nejdřívejší předpisy pro přepravu, které se týkají posuzovaného přípravku**
Vyhláška MZV . 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška ministra zahraničních věcí . 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) ve znění pozdějších předpisů
Zákon . 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona . 455/1991 Sb., o řízení podnikání (řídící zákon), ve znění pozdějších předpisů
Zákon . 61/2000 Sb., o námořní plavbě ve znění pozdějších předpisů
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**
Nepofladuje se. Směs je registrovaná jako přípravek na ochranu rostlin podle Směrnice 91/414/EEC

16 DALŠÍ INFORMACE

16.1 Plná znění R-věť komponent přípravku, uvedených v oddílu 3

R věty:

- R 40 Podezření na karcinogenní účinky
- R 41 Nebezpečí vážného poškození očí
- R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy
- R 51 Toxický pro vodní organismy
- R 53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

H věty:

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.2 Pokyny pro pro-ukování

Viz § 86 zákona 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

16.3 Doporučená omezení použití (tj. nezávazná doporučení dodavatele)

Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí.

Používejte výhradně v souladu s návodem k použití

16.4 Další informace (písemné odkazy nebo kontaktní místo technických informací)

Agrovita spol. s r.o., Za Rybníkem 779, 252 42 Jesenice, 241 930 644 / 241 933 800 /
www.agrovita.cz

16.5 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Údaje výrobce/dovozce.

Při vypracování tohoto bezpečnostního listu v češtině byla použita originální verze bezpečnostního listu výrobce (společnost Agan Chemical Manufacturers Ltd.) ze dne 10.5. 2012 v angličtině.

16.6 Předávané nebo upravené informace (v porovnání s minulou verzí bezpečnostního listu)

revidovaná verze bezpečnostního listu

Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečné manipulace, používání, skladování, opravy a likvidace. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu v domovině a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti přípravku pro konkrétní aplikaci.