

Bezpečnostní list

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

Název: MERPAN 80 WG

strana

1/11

Datum vydání 4.2.2013
Datum revize 21. 6. 2012, verze: 9

1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMÍŠENÍ A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku** MERPAN 80 WG
- 1.2 Použití přípravku**
Účel použití Přípravek na ochranu rostlin - fungicid.
- 1.3 Identifikace společnosti/podniku**
- 1.3.1 Identifikace výrobce (mimo EU)**
Jméno nebo obchodní jméno Makhteshim Chemical Works Ltd.,
Místo podnikání nebo sídlo P.O.Box 60, Beer Sheva 84100, Izrael
Telefon/Fax/www neuveden/ +972 -8-6296848/
neuveden
Dodavatel bezpečnostního listu Feinchemie Schwebda GmbH.
Sídlo Edmund Rumpler Str.6, D-51149 Köln, Německo
Telefon/Fax/www ++49(0)2203/5039-000, fax : ++49(0)2203/5039-111
neuveden
Telefon pro naléhavé situace ++49(0)700/24 112 112
E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list info@chemical-check.de,
k.schnurbusch@chemical-check.de
- 1.3.2 Identifikace dovozce do EU**
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 EU**
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 Směrnice ES č. 67/548/EEC nebo 1999/45/ES

Carc.Cat.3, R40

T; R23

Xi; R36, R43

N; R50

2.2 Prvky označení

Podle Nařízení Komise ES č. 1272/2008

-

Podle Směrnice 1999/45/ES



Xn: zdravý –kodlivý

N: nebezpečný pro životní prostředí

R-v ty

R 20 Zdravý –kodlivý při vdechování

R 36 Dráždí oči

R 40 Podezření na karcinogenní účinky

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

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

S-v ty

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody

S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

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

ve formě ve vodě dispergovatelných granulí (WG) obsahující captan (ISO).

Nebezpečné látky viz níže.

Ostatní komponenty buď nejsou nebezpečnými látkami nebo jsou obsaženy pod hranicí jím 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 |
|--|-----------|---|---|---|
| captan (ISO) | 70-90 % | 133-06-2 205-087-0 613-044-00-6 - | Karc.kat.3; R40, T; R23, Xi; R41,R43, N; R50 | Karc. 2-H351 Eye Dam 1-H318 Skin Sens1-H317 Acute Tox. 3-H331 Aquatic Acute 1- H400 |
| naphtalene sulfonic acid condensation product, Na salt | 1-5 % | - - - - | N; R52-53 | Aquatic Chronic 3-H412 |
| alkylnaphtalinsulfonate /formaldehyde polymer | 1-5 % | - - - | Xi; R36/38 | Eye Irrit2- H319 Skin Irrit2-H315 |

Bezpečnostní list

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

Název: MERPAN 80 WG

strana

3/11

| | | | | |
|---|-------|-----------------------------------|---------------|--|
| | | - | | |
| Sulphuric acid, mono-C12-14-alkylesters, sodium salts | 1-5 % | 85586-07-8 287-809-4 - - | Xi; R36/37/38 | Eye Irrit2- H319 Skin Irrit2-H315 STOT SE 3-H335 |

3.3 Další informace

Plná znění R-vět všech komponent 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

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaři a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo z obalového letáku. Při vyhledání lékaře ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postížený 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

Přeručte expozici, zajistěte tělesný i duševní klid.

4.4 První pomoc při styku s kůží

Odloďte 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 především prostory pod víčky - listou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

4.6 První pomoc při požití

Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postížený 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 předpisy k zabezpečení specifického a okamžitého ošetření

Speciální předpisy nejsou nutné.

5 OPATŘENÍ PRO HAZIVNÍ POHÁŘU

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 hoření, vznikajícím plynem

Při požáru vzniká kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhlíkatého. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasící 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 nebo 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 půdy 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 vodotěsné, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodo hospodářský) orgán, nebo odbor životního prostředí krajského úřadu.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čistění

Zajistěte sebrání rozsypaného přípravku. Sebraný materiál shromážděte v dobře uzavřených nádobách a zneškodněte jej v souladu s platnými předpisy – viz oddíl 13. Rozsypaný výrobek nesmí být znovu použit podle předpisů vodního úřadu přípravku. Po odstranění uniklého přípravku umyjte asanované (dekontaminované) plochy velkým množstvím vody, nebo 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 očima a pokožkou, zajistěte dobré větrání; dodržujte základní hygienická pravidla pro práci. Pracujte v souladu s návodem k použití uvedeným na štítku/v příbalovém 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 prostorech při teplotě mezi + 5 °C a + 30 °C. Dbejte pokynů na štítku/obalu přípravku. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a balení těchto látek. 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 PŘÍSTROJE

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, oči, ušima, 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, například 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

epice se štítkem nebo klobouk

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Po skonění práce, ať do odlovení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Poškozené OOPP (například protržené 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, například postupujte podle doporučení výrobce těchto OOPP, které nelze vyprat. U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování i třeba i třeba piktogramy/symboly podle SN EN ISO 3758.

8.2.2 Omezování expozice flivotního prostředí

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka 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 | granule |
| Barva | světle hnědá |
| Zápach (vln) | jemný, charakteristický |

9.2 Informace dle flivité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a flivotního prostředí

| | |
|--|--|
| Hodnota pH 1 % suspenze (při 20°C) | 9,4 (CIPAC MT 75.3) |
| Bod tání (°C) | 173-175 |
| Hořlavost (pevné látky, kapaliny, plyny) | nevztahuje se, například je nehořlavý. |
| Teplota samovznícení (°C) | neuvejena |
| Bod vzplanutí (°C) | neuvejen |
| Výbušné vlastnosti | nemá. |
| Oxidativní vlastnosti | nemá. |

| | |
|--|--|
| Tenze par (p i 25°C) | neuvedeno |
| Objemová hmotnost | 0,65-0,750 g/ml |
| Rozpustnost (p i 20°C) ve vodě | nerozpustný (captan (ISO)) |
| Rozdíl koef. n-oktanol/voda: log Pow. | 2,57 (captan (ISO)) |
| Viskozita (p i 40°C) | nestanovena. |
| Povrchové napětí | 2,01x 10 ⁻⁴ Pa (captan (ISO)) |
| Hustota par (p i 20°C) | nestanovena. |
| Rychlost odpařování | nestanovena. |
| 9.3 Další informace | |
| Mísitelnost | s vodou. |
| Rozpustnost v tucích (p i 20°C) | nestanovena. |
| Vodivost | nestanovena. |
| Bod tání / rozmezí bodu tání (°C) | nestanoveno |
| Těžiště plynu | nevztahuje se. |

10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Za normálního způsobu použití a při dodržení podmínek bezpečného skladování je přeprava stabilní. Nejsou známy nebezpečné reakce, které by vznikaly za normálního způsobu 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 potřeba zabránit

Nesmí smíchat s jinými přípravky nebo látkami.

10.5 Neškoditelné materiály

Zamezte kontaktu s oxidací, kyselinami a zásadami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při požáru vznikají oxidy dusíku, oxidy uhlíku, oxidy síry, chlorovodík, CSCl₂.

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických údajích

Merpan 80 WG

11.1.1.1 Akutní toxicita

| | |
|---|---------------|
| LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹) | >2000 |
| LD ₅₀ , dermální, potkan (mg.kg ⁻¹) | >5000 |
| LC ₅₀ , inhalační, potkan, pro aerosoly/ částice (mg/l za 4 h) | 1,12 |
| Kořní dráždivost (králík): | mírně dráždí |
| Oční dráždivost (králík): | dráždí |
| Senzibilizace (morfe Buehler test): | senzibilizuje |

Captan (ISO)

11.1.1.2 Akutní toxicita

| | |
|---|-------|
| LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹) | >5000 |
| LD ₅₀ , dermální, potkan (mg.kg ⁻¹) | >5000 |
| LC ₅₀ , inhalační, potkan, pro aerosoly/ částice (mg/l za 4 h) | - |

Bezpečnostní list

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

Název: MERPAN 80 WG

strana

7/11

| | |
|---|-----------------|
| Kořní dráždivost (králík): | neuvedeno |
| Oční dráždivost (králík): | neuvedeno |
| Senzibilizace (mor e): | senzibilizuje |
| naphtalene sulfonic acid condensation product, Na salt | |
| 11.1.1.3 Akutní toxicita | |
| LD ₅₀ , orální , potkan (mg.kg ⁻¹) | >2000 |
| LD ₅₀ , dermální , potkan (mg.kg ⁻¹) | - |
| LC ₅₀ , inhalační , potkan, pro aerosoly/ částice (mg/l za 4 h) | - |
| Kořní dráždivost (králík): | nedráždí |
| Oční dráždivost (králík): | nedráždí |
| Senzibilizace (mor e): | nesenzibilizuje |
| alkylnaphtalinsulfonate /formaldehyde polymer | |
| 11.1.1.4 Akutní toxicita | |
| LD ₅₀ , orální , potkan (mg.kg ⁻¹) | >4500 |
| LD ₅₀ , dermální , potkan (mg.kg ⁻¹) | - |
| LC ₅₀ , inhalační , potkan, pro aerosoly/ částice (mg/l za 4 h) | - |
| Kořní dráždivost (králík): | dráždí |
| Oční dráždivost (králík): | dráždí |
| Sulphuric acid, mono-C12-14-alkylesters, sodium salts | |
| 11.1.1.5 Akutní toxicita | |
| LD ₅₀ , orální , potkan (mg.kg ⁻¹) | >2000 |
| LD ₅₀ , dermální , potkan (mg.kg ⁻¹) | - |
| LC ₅₀ , inhalační , potkan, pro aerosoly/ částice (mg/l za 4 h) | - |
| Kořní dráždivost (králík): | dráždí |
| Oční dráždivost (králík): | dráždí |
| Talek | |
| 11.1.1.6 Akutní toxicita | |
| Kořní dráždivost (králík): | nedráždí |
| Oční dráždivost (králík): | nedráždí |
| Senzibilizace (mor e): | nesenzibilizuje |
| 11.1.2 Toxicita-opakovaná expozice: | |
| neuvedeno | |
| 11.1.3 Karcinogenní účinek (captan): Karc.Kat. 3 | |
| 11.1.4 Mutagenní účinek (captan): nemá | |
| 11.1.5 Reprodukční toxicita (captan): 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

Směs je klasifikována jako nebezpečná pro flórovou prostředí.

12.1 Toxicita

MERPAN 80 WG

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹)

Oncorhynchus mykiss 153

EC₅₀, 48 hod., bezobratlí (mg.l⁻¹)

Daphnia magna 4,30

EC₅₀, 72 hod., ryby (mg.l⁻¹) 63,7
NOEC/NOEL, 72 hod., ryby (mg.l⁻¹) 180

12.2 Toxicita**Captan (ISO)**

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹) Oncorhynchus mykiss 73
LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹) Lepomis macrochirus 141
LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹) Salmo trutta-fario 0,098
EC₅₀, 48 hod., bezobratlí (mg.l⁻¹) Daphnia magna 3,4
ErC₅₀, 72 hod., asy (mg.l⁻¹) Pseudokirchneriella subcapitata 1,6
LC₅₀, 28 dní, fléklala (mg.kg⁻¹) Eisenia foetida 625

12.3 Toxicita**naphtalene sulfonic acid condensation product, Na salt**

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹) Oncorhynchus mykiss 10-100
Perzistence a rozložitelnost (14 dní) 20-70 %
EC₂₀, 30 min., bakterie (mg.l⁻¹) >100

12.4 Toxicita**Sulphuric acid, mono-C12-14-alkylesters, sodium salts**

Perzistence a rozložitelnost (14 dní) snadná rozložitelnost

12.5 Toxicita**Talek**

Rozpustnost ve vodě <0,1%

12.5.1 Chronická toxicita směsi**12.5.1.1 Přípravku pro vodní organismy**

Nestanovena.

12.5.1.2 Komponent pro přípravku pro vodní organismy

Nestanovena.

12.5.2 Toxicita pro další organismy

neuvedeno

12.6 Perzistence a rozložitelnost

Snadná rozložitelnost

12.7 Bioakumulací potenciál

Nemá (captan)

12.8 Mobilita v prostředí

Není mobilní. Neproplavuje se do spodních vod.

12.9 Výsledky posouzení PBT

Směs s takové látky neobsahuje.

12.10 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy

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

Při odstranění odpadu významné riziko nevzniká.

13.1.1 Způsob odstranění přípravku

Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o znemožnění 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.

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) . 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů
Název: MERPAN 80 WG

strana

9/11

13.1.2 Způsob označení včetně obalu

Dtto.

13.2 Doporučené označení odpadu (podle vyhlásky . 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

Poznámka: Štěpka u katalogového čísla druhu odpadu označuje, že jde o nebezpečný odpad.

13.2.1 Katalogové číslo druhu odpadu/obalu

02 01 08*

20 01 19*

13.2.2 Název druhu odpadu

Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky

Pesticidy

14 INFORMACE PRO PŘEPRÁVU

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 3077

Třída nebezpečnosti 9

Obalová skupina III

Název látky pro přepravu LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÁ J.N.
(CAPTAN)

Látka neohrožující prostředí ano

14.2.2 Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)

číslo UN 3077

Třída nebezpečnosti 9

Obalová skupina III

Název látky pro přepravu LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÁ J.N.
(CAPTAN)

Kód omezení pro tunely: E

LQ (ADR 2011): 5 kg

Letecká přeprava (ICAO/IATA)

číslo UN 3077

Třída nebezpečnosti 9

Obalová skupina III

Název látky pro přepravu LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÁ J.N.
(CAPTAN)

15 INFORMACE O PŘEDPISYCH

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 na trh a používání přípravků na ochranu rostlin na trh, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

15.1.2 Nejdříve 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 Nejdříve 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 změnách některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů

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

Vyhlášení . 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů 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 změnách některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů

15.1.4 Nejdříve požární předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku

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

15.1.5 Nejdříve předpisy pro přepravu, které se týkají posuzovaného přípravku

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

Vyhlášení 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 změnách a doplnění zákona . 455/1991 Sb., o řízení letecké dopravy (řídící zákon), ve znění pozdějších předpisů

Zákon . 61/2000 Sb., o námořní plavbě ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nepodléhá se. Směs je registrovaná jako přípravek na ochranu rostlin podle Směrnice 91/414/EEC

16 DALŠÍ INFORMACE

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

R-věty:

R 20/22 Zdraví -kodlivý při vdechování a při požití

R 23 Toxický při vdechování

R 36/37 Dráždí oči a dýchací orgány

R 36/38 Dráždí oči a kůže

R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůže

R 40 Podezření na karcinogenní účinky

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy
R 52 ^Tokodlivý pro vodní organismy
R 53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Hvty:

H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H331 Toxický při vdechování.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412 ^Tokodlivý 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 od společnosti Makhteshim Chemical Works Ltd. ze dne 6.2. 2011 v angličtině.

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

nahrazuje verzi bezpečnostního listu z 28.2.2012

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