

Bezpečnostní list

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

Název: MAVRIK 2 F

strana

1/11

Datum vydání 8.2.2013
Datum revize 19.1.2011 verze 4

1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku** MAVRIK 2 F
- 1.2 Použití přípravku**
Účel použití P ípravek na ochranu rostlin - insekticid.
- 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
N; R50-53

2.2 Prvky označení

Podle Nařízení Komise ES č. 1272/2008

-

Podle Směrnice 1999/45/ES



N: nebezpečný pro životní prostředí

R-v **ty**

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

Bezpečnostní list

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

Název: MAVRIK 2 F

strana

2/11

ve vodním prostředí

S-věty

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 24/25 Zamezte styku s kůží a očí

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 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice

S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

Další rizika

Nejsou známa

3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látka

-

3.2 Směs

Emulze typu olej ve vodě (EW), obsahující tau-fluvalinate.

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) č. 1272/2008
tau-fluvalinate	20-25 %	102851-06-9 - 607-238-00-X -	Xn; R22 Xi; R38 N; R50-53	Acute Tox.4- H302 Skin Irrit.2-H315 Aquatic Acute1. -H400 (M=10000) Aquatic Chron.1-H410 (M=1000) Aquatic Chron.2-H411 (M=1000)
ethanediol	1-10 %	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 -	Xn; R 22	Acute Tox.4- H302
Solvent nafta (petroleum) light arom.	1-10 %	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 -	Hořlavá; R10 Xi; R37 Xn; R65 R66 R67 N; R51-53	STOT SE3-H335 Aquatic Chron.2-H411 Asp.Tox1-H304 STOT SE3-H336
Methanol	<1 %	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X	Velmi hořlavý, F; R11 T; R23/24/25	Flam.Liq.2-H225 Acute Tox.3- H331 Acute Tox.3- H301

		-	T; R 39/23/24/25	STOT SE1-H370
--	--	---	------------------	---------------

3.3 Další informace

Plná znění R-věstevních 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

Projevily-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvidíte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo příbalového 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

Peruťte 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 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 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 hasicí kapalina se zneškodňují 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 půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace. Event. postupujte podle pokynů, obsažených v oddíle 13.

Při úniku velkých množství přepravku a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodotěsné, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodohospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čistění

Doporučuje se pokrýt vhodným materiálem absorbujícím kapalinu (např. podle rozsahu havárie účinný univerzální sypeký 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 přepravku. Po odstranění uniklého přepravku umyjte asanované (dekontaminované) plochy velkým množstvím vody, popř. vhodného čistícího prostředku (detergentu). Nepoužívejte rozpouštědla nebo čisticí prostředky.

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 předloženém 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 +35 °C. Dbejte pokynů na štítku/obalu přepravku. 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, 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

Při aplikaci v polních podmínkách není nutná

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 šlachová ochrana 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 šátkem nebo klobouk

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zapijte a potřísněte části oděvu svlékněte. Po skončení práce, ať do odlovení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Poškozené OOPP (například protříděné 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 vyperete, resp. ošetřete, například postupujte podle doporučení výrobce těchto OOPP, které nelze vyprat. U textilních prostředků se při jejich praní/ošetrování i-těňte 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	kapalina
Barva	světle flutá, bílá
Zápach (vůně)	fenolový

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

Hodnota pH 1 % suspenze (při 20°C)	5,3 (CIPAC MT 75.3)
Bod varu / rozmezí bodu varu (°C)	neuvedeno
Hodnota lavost (pevné látky, kapaliny, plyny)	neuvedeno
Teplota samovznícení (°C)	455 (DIN 51794,(EEC A 15))
Bod vzplanutí (°C)	>100
Výbušné vlastnosti	nemá.
Oxidací vlastnosti	nemá.
Tlak par (při 20°C)	0,00009 Pa (tau-fluvalinate)
Relativní hustota (při 20°C)(g/ml)	1,088 (CIPAC MT 3.2)
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě	mísitelný
Rozdělovací koef. n-oktanol/voda: log Pow.	7,02 (tau-fluvalinate), (Log Pow, HPLC)

Viskozita	280 mPa.-s (20 °C)
Povrchové napětí	47,6-47,7 mN/m (20 °C, Regulation 440/2008, A5)
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
Tlak páry	nevztahuje se.

10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Za normálního způsobu použití a při dodržení podmínek bezpečného skladování je produkt 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 třeba zabránit

Nesmí se smíchat s jinými produkty nebo látkami.

10.5 Neslučitelné materiály

Zamezte kontaktu s oxidujícími látkami, kyselinami a zásadami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při požáru vznikají oxidy dusíku, oxidy uhlíku, toxické produkty pyrolýzy.

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických údajích

Mavrik 2 F

11.1.1.1 Akutní toxicita

LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹)	17140 (samec)
LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹)	2020 (samice)
LD ₅₀ , dermální, potkan (mg.kg ⁻¹)	>2100
LC ₅₀ , inhalační, potkan, pro aerosoly/ částice (mg/l za 4 h)	2,94 (max. dosažitelná konc.)
Kořní dráždivost (králík):	nedráždí
Oční dráždivost (králík):	slabě dráždí
Senzibilizace (morfeus Buehler test):	nesenzibilizuje

Tau-fluvalinate

11.1.1.2 Akutní toxicita

LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹)	261-282
LD ₅₀ , dermální, potkan (mg.kg ⁻¹)	>2000
Kořní dráždivost (králík):	neuveďeno
Oční dráždivost (králík):	mírně dráždí
Senzibilizace (morfeus Buehler test):	nesenzibilizuje

Solvent nafta (petroleum), light arom.

11.1.1.3 Akutní toxicita

LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹)	> 5000
LD ₅₀ , dermální, potkan (mg.kg ⁻¹)	> 3160
LC ₅₀ , inhalační, potkan, pro aerosoly/ částice (mg/l za 4 h)	5,2
Koeficient dráždivosti (králík):	neuveďeno
Orální dráždivost (králík):	neuveďeno
Senzibilizace (metoda Buehler test):	neuveďeno

Ethandiol

11.1.1.4 Akutní toxicita

LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹)	> 2000
LD ₅₀ , dermální, potkan (mg.kg ⁻¹)	> 9530
LC ₅₀ , inhalační, potkan, pro aerosoly/ částice (mg/l za 4 h)	5,2
Koeficient dráždivosti (králík):	nedráždí
Orální dráždivost (králík):	slabě dráždí
Senzibilizace (metoda Buehler test):	neuveďeno
Mutagenita	není

Methanol

11.1.1.5 Akutní toxicita

ATE, orální, člověk (mg.kg ⁻¹)	300
LD ₀₁ , orální, člověk (mg.kg ⁻¹)	143
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)	85
Koeficient dráždivosti (králík):	mírně dráždí
Orální dráždivost (králík):	mírně dráždí
Senzibilizace (metoda Buehler test):	nesenzibilizuje

11.1.2 Toxicita-opakovaná expozice:

neuveďeno

11.1.3 Karcinogenní účinek (tau-fluvalinate): nemá

11.1.4 Mutagení účinek (tau-fluvalinate): nemá

11.1.5 Reprodukční toxicita (tau-fluvalinate): 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 flórové prostředí.

12.1 Toxicita

Mavrik 2F

LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹)	Oncorhynchus mykiss 3,96
EC ₅₀ , 48 hod., bezobratlí (mg.l ⁻¹)	Daphnia magna 11
EC ₅₀ , 72 hod., asy (mg.l ⁻¹)	180-320
NOEC/NOEL, 72 hod., asy (mg.l ⁻¹)	180

12.2 Toxicita

Tau-fluvalinate

LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹)	Oncorhynchus mykiss 0,0403
EC ₅₀ , 48 hod., bezobratlí (mg.l ⁻¹)	Daphnia magna 0,00085
ErC ₅₀ , 72 hod., asy (mg.l ⁻¹)	19,6
EC ₅₀ , 3 hod., bakterie (mg.l ⁻¹)	>1000

12.3 Toxicita**Ethanediol**

LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹)	Pimephales promelas >10000
EC ₅₀ , 24 hod., bezobratlí (mg.l ⁻¹)	Daphnia magna 74000
ErC ₅₀ , 7 dní, asy (mg.l ⁻¹)	Scenedesmus quadricaudata >10000
Perzistence a rozložitelnost (14 dní)	83-96 %
Bioakumulací potenciál:	LogPow: -1,36
EC ₅₀ , 16 hod., bakterie (mg.l ⁻¹)	Pseudomonas putida >10000

12.4 Toxicita**solvent nafta (petroleum), light arom.**

LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹)	Oncorhynchus mykiss 9,22
EC ₅₀ , 48 hod., bezobratlí (mg.l ⁻¹)	Daphnia magna 6,14
ErC ₅₀ , 72 hod., asy (mg.l ⁻¹)	Selenastrum capricornutum 19

12.5 Toxicita**Methanol**

LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹)	Lepomis macrochirus 15400
EC ₅₀ , 24 hod., bezobratlí (mg.l ⁻¹)	Daphnia magna >10000
ErC ₅₀ , 72 hod., asy (mg.l ⁻¹)	8000
Perzistence a rozložitelnost (BOD5/COD)	<50 %
Bioakumulací potenciál:	BCF: 28400 (Chlorella vulgaris)

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

Nestanovena.

12.5.1.2 Komponenty pro přípravku pro vodní organismy

Nestanovena.

12.5.2 Toxicita pro další organismy

neuváděno

12.6 Perzistence a rozložitelnost

neuváděno

12.7 Bioakumulací potenciál

neuváděno

12.8 Mobilita v prostředí

neuváděno

12.9 Výsledky posouzení PBT

Směs s takové látky neobsahuje.

12.10 Jiné nebezpečné úinkyNejsou 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 značkování odpadů na zajištění skládky 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 označení nebezpečného obalu

Dtto.

13.2 Doporučené označení odpadu (podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů)*Poznámka: Štěpka u každého 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 PŘEPRAVU

Přepřavek je nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepřavě.

14.1 Bezpečnostní opatření pro přepřavu a převoz obecně

Přepřavek přepřavujte 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.
(TAU-FLUVALINATE)

Látka neohrožující 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.
(TAU-FLUVALINATE)

Kód omezení pro tunely: E

LQ (ADR 2011): 5 L

**Letecká přeprava (ICAO/IATA)**

číslo UN 3082

Třída nebezpečnosti 9

Obalová skupina III

Název látky pro přepravu LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ J.N.
(TAU-FLUVALINATE)**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) č. 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 Nejdřívejší zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku

Zákon . 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně 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

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 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 požární 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

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 změně a doplnění zákona . 455/1991 Sb., o řízení podnikání (řízení podnikání), ve znění pozdějších předpisů

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nepožaduje 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 10 Hořlavý

R 11 Vysoce hořlavý

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 23/23/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití

R 37 Dráždí dýchací orgány

R 38 Dráždí kůži

R 39/23/24/25 Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití
R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy.
R 51 Toxický pro vodní organismy.
R 53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R 65 Zdraví nebezpečný: při požití může vyvolat podráždění plic
R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
R 67 Vdechování par může způsobit závratě a ospalost

Hvoty:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301 Toxický při požití.
H302 Zdraví nebezpečný při požití.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.
H331 Toxický při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H370 Způsobuje podráždění orgánů.
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 prokolení

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

16.3 Doporučená omezení používání (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 e-tin byla použita originální verze bezpečnostního listu od společnosti Feinchemie Schwebda GmbH.) ze dne 19.1. 2011 v angličtině.

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

revidovaná verze bezpečnostního listu z 2.9.2009

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