

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů
Název: TOMIGAN 250 EC



strana
1/11

Datum revize 5.11.2014
Datum vypracování 19.2.2015

1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku** TOMIGAN 250 EC
- 1.2 Použití přípravku**
Účel použití Přípravek na ochranu rostlin - herbicid.
- 1.3 Identifikace společnosti/podniku**
- 1.3.1 Identifikace výrobce (mimo ČR)**
Jméno nebo obchodní jméno ADAMA AGAN Ltd.,
Místo podnikání nebo sídlo Northern Industrial Zone, P.O.Box 262 Ashdod,
Izrael
Telefon/Fax/www +972 73 2321328/ +972 73 2321328/
neuveđen
Telefon pro naléhavé situace +972-03-6106666
E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list SDS@adama.com
- 1.3.2 Identifikace dovozce do ČR**
Jméno nebo obchodní jméno Adama CZ s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo Za Rybníkem 779, 252 42 Jesenice
Telefon/Fax/www 241 930 644 / 241 933 800 / www.adama.com
E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: pavel.kratochvil@adama.com
- 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
N; R 50/53
- 2.2 Prvky označení**
Podle Nařízení Komise ES č.1272/2008
-
Podle Směrnice 1999/45/ES
-  
- Xn: zdraví škodlivý
N: nebezpečný pro životní prostředí
- R-věty**
R 10 Hořlavý
R 37 Dráždí dýchací orgány

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů
Název: TOMIGAN 250 EC

strana
2/11

R 38 Dráždí kůži
R 40 Podezření na karcinogenní účinky
R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R 65 Zdravý škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

S-věty
S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
S 23 Nevdechujte páry
S 24 Zamezte styku s kůží
S 36 Používejte vhodný ochranný oděv
S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice.
S 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad
S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.
S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

2.3 Další rizika
Nejsou známa

3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látka

-

3.2 Směs

Emulgovatelný koncentrát (EC) ve vodě, obsahující fluroxypyr.

Nebezpečné látky – viz níže.

Ostatní komponenty buď nejsou nebezpečnými látkami nebo jsou obsaženy pod hranicí již 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
fluroxypyr- meptyl (ISO)	36,8	81406-37-3 279-752-9 607-272-00-5 -	N; R50-53	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1, H410
hydrocarbons, C9, aromatics	> 50- < 60	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 -	R10 Xn; R65 Xi; R37 R66 R67 N; R51/53	Flam. Liq.,3, H226 Asp. Tox., 1, H304 STOT SE 3 H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Dichlormethane; metylene chloride	< 10	75-09-2 200-838-9 602-004-00-3 -	Carc.Cat.3: R40; Xi: R36/37/38; R67	Skin Irrit., 2, H315 Eye Irrit., 2, H319 STOT SE, 3, H335 STOT SE, 3, H336 STOT RE, 2, H373 Carc., 2, H351

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů
Název: TOMIGAN 250 EC

strana
3/11

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts	< 5	68953-96-8 273-234-6 - -	Xi: R38, R41; N: R51/53	Skin cor/irr, 2, H315 Eye cor/irr, 1, H318 Aquatic Chronic, 2, H411
N-Methyl-2-pyrrolidone	< 1	872-50-4 212-828-1 606-021-00-7 -	Repr. 2: R61; Xi: R36/37/38	Repr., 1B, H360D Eye cor/irr, 2, H319 STOT SE, 3, H335 Skin cor/irr, 2, H315

3.3 Další informace

Plná znění R-vět, H-vět a EUH 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 lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo příbalového letáku. Při vyhledání lékařského 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

Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid.

4.4 První pomoc při styku s kůží

Odložte 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 - čistou pokud možno vlahou 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 postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

4.7 Speciální prostředky k zabezpečení specifického a okamžitého ošetření

Speciální prostředky nejsou nutné.

5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva

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

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

Neuvedena.

-
- 5.3 Zvláštní nebezpečí způsobená expozicí látky/přípravku, produktům hoření, vznikajícím plynům**
Při požáru vzniká kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého. 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 popř. 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 vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodohospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění

Doporučuje se pokrýt vhodným materiálem absorbujícím kapalinu (např. – podle rozsahu havárie – univerzální sytký sorbent na chemikálie nebo univerzální utěrka na chemikálie, písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály). Sebraný materiál shromážděte v dobře uzavřených nádobách a zneškodňujte jej v souladu s platnými předpisy – viz oddíl 13. Sebrané zbytky po havárii nesmí být znovu použity podle původního účelu přípravku. Po odstranění uniklého přípravku umyjte asanované (dekontaminované) plochy velkým množstvím vody, popř. vhodného čisticího prostředku (detergentu). Nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.

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

Přípravu aplikační kapaliny provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného/pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte resp. očistěte.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

7.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Při obvyklém použití odpadá. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace. Postřík provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory! Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin.

7.3 Podmínky pro bezpečné skladování

Skladujte v originálním dobře uzavřeném balení v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, při teplotě mezi + 5 °C až + 30 °C, uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Chránit před mrazem, vlhkem, přímým slunečním zářením a sáláním tepelných zdrojů.

7.4 Specifické konečné použití:

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

8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

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

Ochranné prostředky při ředění přípravku	
ochrana dýchacích orgánů	(A1) ústenka z filtračního materiálu nebo (A3) polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149)
ochrana očí a obličeje	(B2) uzavřené ochranné brýle nebo (B3) ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)
ochrana těla	(C1) protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), (C3) zástěra z PVC nebo z pogumovaného textilu
ochrana hlavy	(D) čepice se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812)
ochrana rukou	(E) gumové rukavice (ČSN EN 374-1)
ochrana nohou	(F) gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346)
Ochranné prostředky při aplikaci postřiku	
ochrana dýchacích orgánů	(A1) ústenka z filtračního materiálu nebo (A3) polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149)
ochrana očí a obličeje	(B2) uzavřené ochranné brýle nebo (B3) ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)
ochrana těla	(C1) protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369)
ochrana hlavy	(D) čepice se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812)
ochrana rukou	(E) gumové rukavice (ČSN EN 374-1)
ochrana nohou	(F) gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346)

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

Zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku během transportu, skladování a další manipulace. Další pokyny uvedeny v oddílech 4 -7.

9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20°C)/vzhled	kapalina
Barva	hnědá
Zápach (vůně)	aromatická

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH 1 % suspenze (při 20°C)	5-7
Bod varu / rozmezí bodu varu (°C)	neuveveno
Hořlavost (pevné látky, kapaliny, plyny)	hořlavý
Samovznícení (°C)	438 (101,3 kPa)
Bod vzplanutí (°C)	46
Výbušné vlastnosti	výpary mohou vytvářet výbušnou směs se vzduchem, mez výbušnosti: spodní 0,6 (%), horní 7 (%)
Oxidační vlastnosti	nemá.
Tenze par (při 20°C)	1,35 x 10 ⁻³ mPa (fluroxypyr-meptyl) 7x 10 ⁴ mPa (nafta)
Relativní hustota (při 20°C)(g/ml)	0,99-1,02
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě	mísitelný
Rozdělovací koef. n-oktanol/voda: log Pow.	4,5 (fluroxypyr-meptyl)
Viskozita (při 40°C)	2,08 mm ² /s
Povrchové napětí	28,7 mN/m při 25°C
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
Třída plynů	nevztahuje se.

10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Za normálního způsobu použití a při dodržení podmínek bezpečného skladování je přípravek 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

Nesměšujte s jinými přípravky nebo látkami.

10.5 Neslučitelné materiály

Zamezte kontaktu s oxidačními činidly, kyselinami a zásadami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při požáru vznikají oxidy dusíku, fluoridové složky, chloridové složky, oxidy uhlíku (CO, CO₂).

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1.1 Akutní toxicita

LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹)	2646
LD ₅₀ , dermálně, potkan (mg.kg ⁻¹)	> 5000
LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro aerosoly/částice (mg/l za 4 h)	> 5,7
Kožní dráždivost (králík):	mírně dráždí
Oční dráždivost (králík):	mírně dráždí
Senzibilizace (morče Buehler test):	nesenzibilizuje

11.1.2 Toxicita-opakovaná expozice:

neuveveno

11.1.3 Karcinogenní účinek (fluroxypyr-meptyl): EPA, EU, IARC: není klasifikován

11.1.4 Mutagenní účinek (fluroxypyr-meptyl): nemá

11.1.5 Reprodukční toxicita (fluroxypyr-meptyl): 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 životní prostředí.

12.1 Toxicita

Přípravku pro vodní organismy

LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹)	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) 6,62
EC ₅₀ , 48 hod., bezobratlí (mg.l ⁻¹)	Daphnia magna (hrotnatka velká) 46,5
ErC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹)	Pseudokirchneriellas subcapitata > 200
Ptáci LD ₅₀ (mg/kg ⁻¹)	křepelka viržinská >2000 (fluroxypyr-meptyl)
Včela LD ₅₀ (μg/včela)	není toxický pro včely (fluroxypyr-meptyl)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

a) půda:

nestanoveny

b) voda:

fluroxypyr-methyl: DT50 = 454 dní

c) biodegradace:

fluroxypyr-methyl a daza nejsou k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koef. n-oktanol/voda: log Pow

fluroxypyr-methyl: 5,04

Biokncentrační faktor(BCF):

fluroxypyr-methyl: 26

12.4. Mobilita v půdě (Adsorpce/desorpce)

fluroxypyr-methyl: data nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs takové látky neobsahuje.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy

13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody s nakládání s odpady

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká.

13.1.1 Způsoby odstraňování přípravku

Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů na zajištěné 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 Způsoby zneškodňování znečištěného obalu

Dtto.

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

Poznámka: „Hvězdička“ 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 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 1993	Třída nebezpečnosti 3	Obalová skupina	III
Název látky pro přepravu	HOŘLAVÁ KAPALINA J.N. (aromatic hydrocarbon, fluroxypyr)		
Látka znečišťující moře	ano		

14.2.2 Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)

Číslo UN 1993	Třída nebezpečnosti 3	Obalová skupina	III
Název látky pro přepravu	HOŘLAVÁ KAPALINA J.N. (aromatic hydrocarbon, fluroxypyr)		

Letecká přeprava (ICAO/IATA)

Číslo UN 1993	Třída nebezpečnosti 3	Obalová skupina	III
Název látky pro přepravu	HOŘLAVÁ KAPALINA J.N. (aromatic hydrocarbon, fluroxypyr)		

15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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 (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/Esa o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění (= nařízení CLP),
- Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek,
- Nařízení (ES) č. 1107/2011 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS,
- Nařízení (EU) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin,
- Nařízení (EU) č. 540/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek, v platném znění,
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí,
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů,
- Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a parcoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání,
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

15.1.2 Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, které se týkají posuzovaného přípravku

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

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

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

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

15.1.3 Nejdůležitější požární předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku

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

15.1.4 Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzovaného přípravku

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

Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) 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 ve znění pozdějších předpisů

16 DALŠÍ INFORMACE

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

R věty:

- R10 Hořlavý.
- R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
- R37 Dráždí dýchací orgány.
- R38 Dráždí kůži.
- R40 Podezření na karcinogenní účinky.
- R41 Nebezpečí vážného poškození očí.
- R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- R61 Může poškodit plod v těle matky.
- R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
- R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

H věty:

- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H351 Podezření na vyvolání rakoviny při vdechování.
- H360d Podezření na poškození plodu v těle matky.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Ve smyslu vyhlášky č. 288/2003 Sb. Je práce s přípravkem na ochranu rostlin zakázána těhotným a kojícím ženám a mladistvým.

16.2 Pokyny pro proškolení

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)

Adama CZ s r.o., Za Rybníkem 779, 252 42 Jesenice, 241 930 644 / 241 933 800 / www.adama.com

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 Dow Chemical Company Limited.) ze dne 25.4.2014 v angličtině.

-
- 16.6 Přidané nebo upravené informace (v porovnání s minulou verzí bezpečnostního listu)**
Změny nejsou vyznačeny, jedná se o celkovou revizi bezpečnostního listu ve všech jeho oddílech.
- 17 Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečné manipulace, používání, skladování, přepravy a likvidace. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti přípravku pro konkrétní aplikaci**