


1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.	
1.1. Identifikátor výrobku	WARRANT 700WG
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Insekticid Přípravek na ochranu rostlin/pro profesionální použití
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
Identifikace výrobce (v ES) Sídlo: Telefon/Fax: Telefonní číslo pro naléhavé situace: Email:	Cheminova A/S P.O.Box 9, DK-7620 Lemvig ++45 96 90 96 90/++45 96 90 96 91 ++45 97 83 53 53 sds@cheminova.dk
Identifikace dovozce/distributora (v ČR) Sídlo: Telefon/Fax/www: E-mail:	AG Novachem s.r.o. Krásova 706/5, 130 00 Praha 3 Tel./Fax: 383 392 666 (provozovna Raisova 1004, 38601 Strakonice) zdenek.krejcar@agnovachem.cz (ing. Zdeněk Krejcar)
1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR + výrobce Cheminova	Toxikologické informační středisko, Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402 Cheminova : (+45) 97 83 53 53 (24 hodin)

2. Identifikace nebezpečnosti	
2.1. Klasifikace látky nebo směsi	
Přípravek je klasifikován jako nebezpečný: obsahuje imidacloprid	ANO
Klasifikace podle zákona č.350/2011 Sb. v souladu s vyhláškou č.402/2011 Sb.	
Nejzávažnější nepříznivé účinky na člověka : Xn; zdraví škodlivý: R20/22; Zdraví škodlivý při vdechování a při požití. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí : R53: Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.	
Klasifikace podle Nařízení (ES) č.1272/2008 ve znění pozdějších předpisů	
Nejzávažnější nepříznivé účinky na člověka : Acute oral toxicity : category 4 (H302) Zdraví škodlivý při požití. Inhalation toxicity : category 4 (H332) Zdraví škodlivý při vdechování. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí : Hazard to the aquatic environment : acute category 1 (H400) Vysoce toxický pro vodní organismy, chronic category 1 (H410) Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
2.2. Prvky označení	
Označení podle Nařízení (ES) č.1272/2008 ve znění pozdějších předpisů	
Výstražné symboly nebezpečnosti:	
	
Signální slovo: varování	
H-věty, standardní věty o nebezpečnosti : H302 Zdraví škodlivý při požití. H332 Zdraví škodlivý při vdechování H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

P-věty, pokyny pro bezpečné zacházení : P264 Po manipulaci si důkladně omyjte ruce. P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ : Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. P312 Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře. P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
Zvláštní pravidla pro označování přípravku na ochranu rostlin : EUH 401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
Označení přípravku z hlediska rizik pro cílové organismy a životní prostředí podle vyhlášky č.326/2004 Sb. a vyhlášky č.329/2004 Sb.: (SP1) Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. Zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest). (SPo5) Před opětovným vstupem ošetřené prostory/skleníky důkladně vyvětrejte. (SPE8) Zvlášť nebezpečný pro včely. Za účelem ochrany včel a jiných hmyzích opylovačů neaplikujte na kvetoucí rostliny. Plevely odstraňte před jejich kvetením. Neaplikujte, jestliže se na pozemku vyskytují kvetoucí plevele. Neaplikujte na místech, na nichž jsou včely aktivní při vyhledání potravy. Aplikujte až po ukončení denní letové aktivity včel.
2.3. Další nebezpečnost
Látky obsažené v přípravku na ochranu rostlin nesplňují kritéria pro látky PBT nebo vPvB.

3. Složení/Informace o složkách					
3.1. Látky					
Přípravek je směs, ne látka. Chemická charakteristika přípravku: Přípravek je ve formě ve vodě rozpustných granulí.					
3.2. Směsi					
Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:					
Chemický název látky	obsah	Číslo CAS	Číslo ES	EU index	Klasifikace
imidacloprid tj. 1-(6-chloropyridin-3-ylmethyl)- N-nitroimidazolidin-2-ylidenamine	70%	138261-41-3	428-040-8	612-252-00-4	Xn, R22 N, R50-53 Acute Tox.4, H302 Aquatic acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
lignosulfonová kyselina, sodná sůl, sulfomethylovaná	10%	68512-34-5	614-547-3		Xi, R36 Eye irrit.2, H319
kyselina alkylnaftalen-sulfonová, sodná sůl, polykondenzát s formaldehydem	2%	577773-56-9	-		Xi, R36/38 Eye irrit. 2, H319 Skin irrit. 2, H315
Plná znění R-vět a H-vět jsou uvedena v oddíle 16					

4. Pokyny pro první pomoc	
4.1. Popis první pomoci	
Všeobecné pokyny	Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte informace z tohoto bezpečnostního listu.
Při vdechování	Okamžitě přerušit práci, opustit zamořený prostor, zajistit klidovou polohu a ochranu před chladem.
Při styku s kůží	Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření

Při zasažení očí	Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou puku možno vlahou tekoucí vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud byly použity a opět propláchněte oči vodou. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření). Pracovníci nakládající s chemickými látkami a směsmi/přípravky by neměli při práci používat kontaktní čočky (do očí). Zasažené kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.
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.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nevolnost, třes, dýchací obtíže.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě požití je nutná okamžitá lékařská pomoc.

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 (kontakt v oddíl 1.).

5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	CO ₂ , prášek, pěna, eventuelně písek nebo zemina. Vodu použít jen ve formě jemného zamlžování a pouze v případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná voda nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních a povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.
Nevhodná hasiva	Nejsou známa.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření mohou vznikat toxické, dráždivé a hořlavé látky, jako jsou oxidy dusíku, chlorovodík, kyanovodík, oxid siřičitý, oxid uhelnatý, oxid uhličitý a různé chlorované organické sloučeniny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Přípravek není hořlavinou. Pokud se přesto dostane do ohniska požáru hasí se nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, případně pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně, a to formou jemného zmlžování nikoliv silným proudem a pouze v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná hasební voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zvláště aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod ani recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

Důležité upozornění:

Vzhledem k možnosti vzniku toxických zplodin je nutno při hašení používat dýchací přístroje!

Při požárním zásahu použijte uzavřený průmyslový ochranný oděv, celo obličejovou masku a izolační dýchací přístroj podle velikosti požáru.

Uzavřené nádoby s přípravkem odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru anebo je chlaďte vodou.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte vstupu nepovolaným osobám do zamořené oblasti. Zdržujte se na větrané straně mimo dosah škodlivých výparů. Evakuujte zasaženou oblast a uzavřete dopravu.

Použijte osobní ochranné pracovní prostředky (ochranné rukavice, ochrannou obuv, pogumovanou zástěru, brýle).

Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte prach. Při kontaminaci lidí dbejte, aby se dostali na čerstvý vzduch.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nebezpečný terén, do kanalizace nebo povrchových a podzemních vod. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod postupujte v souladu s havarijním plánem.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý přípravek absorbujte dostatečným množstvím absorbentu (vapex, písek, zemina apod). Kontaminovaný absorbent umístěte ve vhodných uzavíracích nádobách a tyto uložte před likvidací na vhodném schváleném místě. Do uzavřených nádob umístěte také všechny použité čisticí pomůcky a kontaminované oděvy a předměty. Zajistěte, aby

Datum vyhotovení: 07.04.2008

Datum revize: 13.11.2013

strana: 4/10

odstraňování bylo v souladu s platnými zákony a předpisy. Při kontaminaci v budově se použije na setření vlhký hadr a místnosti se vyvětrají.	
6.4. Odkaz na jiné oddíly	
Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8. Způsob likvidace odpadů je uveden v oddíle 13.	
7. Zacházení a skladování	
7.1. Opatření pro bezpečné zacházení	
Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny. Manipulujte s přípravky jen v řádně odvětraných místnostech. Vždy těsně uzavřete obaly. Řádně uzavřete i prázdné obaly. Při přípravě postřiku a při aplikaci použijte osobní ochranné pracovní prostředky k minimalizaci osobní expozice. (viz oddíl 8.) Postupujte dle pokynů na etiketě a návodu k použití. Zamezte úniku přípravku do životního prostředí a do kanalizace. Před opětovným vstupem ošetřené prostory/skleníky důkladně vyvětrejte.	
7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	
Skladujte jen v souladu s platnými právními předpisy. Uchovávejte uzamčené, v originálních obalech, při teplotách 5°C až 25°C v suchých a větratelných místnostech odděleně od potravin, nápojů, krmiv pro zvířata, hnojiv, desinfekčních přípravků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem. Při manipulaci s přípravkem není dovoleno jíst, pít a kouřit.	
7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití	
WARRANT 700WG je určen pro profesionální použití jako přípravek na ochranu rostlin: insekticid.	
8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky	
8.1. Kontrolní parametry	
Limitní hodnoty expozice: Imidaklopid : DNEL, orálně 0,08mg/kg těl.váhy/den. DNEL inhalačně 0,007mg/kg těl.váhy/den. PNEC vodní prostředí 0,036mg/l.	
8.2. Omezování expozice	
Při práci s přípravkem používejte osobní ochranné pracovní prostředky : ochrana dýchacích orgánů: není nutná. ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1. ochrana očí a obličeje: bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166 (obzvláště při práci s neředěným přípravkem). ochrana těla: celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340, při ředění používejte zástěru z PVC nebo z pogumovaného textilu. dodatečná ochrana hlavy: není nutná. Při práci a po jejím skončení až do vysvěcení pracovního oděvu a důkladného umytí mýdlem a teplou vodou je zakázáno jíst, pít a kouřit. Aplikace se smí provádět pouze za bezvětří či mírného vánku, vždy ve směru od pracujících. Aplikací kapalina nesmí být zanesena na sousední necílové kultury. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku. Poškozené OOPP (např. prořezané rukavice) je třeba urychleně vyměnit. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.	
Omezování expozice životního prostředí: údaje nejsou k dispozici	
9. Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Obecné informace	
Vzhled:	pevná hnědá látka, mikrogranulát
Zápach (vůně):	charakteristický

Datum vyhotovení: 07.04.2008

Datum revize: 13.11.2013

strana: 5/10

Prahová hodnota zápachu	nestanovena
Hodnota pH	10,46 při 25 °C, 1% roztok
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoven
Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu	nestanoven
Bod vzplanutí	nestanoven
Rychlost odpařování	nestanovena
Hořlavost	není hořlavý
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	Imidacloprid: 4×10^{-10} Pa při 20°C
Hustota páry	nestanovena
Relativní hustota	0,64 g/cm ³
Rozpustnost	Imidacloprid při 20°C: voda 0,61 g/l dichloromethane 55 g/l při 20°C isopropanol 1,2 g/l při 20°C toluene 0,68 g/l při 20°C n-hexane < 0,1 g/l při 20°C
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Imidacloprid: log Kow = 0.57 při 20°C
Teplota samovznícení (°C)	>400°C
Teplota rozkladu	nestanovena
Viskozita	nestanovena
Výbušné vlastnosti	není výbušný
Oxidační vlastnosti	není oxidující
9.2. Další informace	
Další údaje	údaje nejsou k dispozici

10. Stálost a reaktivita	
10.1. Reaktivita	---
10.2. Chemická stabilita	Za dodržení podmínek bezpečného skladování a manipulace (oddíl 7) je přípravek stabilní
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	údaje nejsou k dispozici
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Při zahřátí přípravku na vysoké teploty se mohou uvolnit škodlivé a dráždivé páry.
10.5. Neslučitelné materiály	Silné kyseliny, zásady, oxidační činidla.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Viz oddíl 5.

11. Toxikologické informace	
11.1. Přípravek	
Akutní toxicita	Přípravek je škodlivý při požití a při nadechnutí.
LC 50, inhalačně,	4,36 (potkan samec), >5,10 (potkan samice), metoda OECD 403
LD50, orálně (mg/kg)	1044mg/kg (potkan), metoda OECD 425
LD50 dermálně (mg/kg)	>2000 mg/kg (potkan), metoda OECD 402
Dráždivost	
Při styku s okem	minimálně dráždivý, metoda OECD 405
Při styku s kůží	středně dráždivý, metoda OECD 404
Žiravost	údaj není k dispozici


Senzibilizace	není senzibilizující (morče), metoda OECD 429
Toxicita opakované dávky	výrobce neuvádí
imidacloprid	Látka je škodlivá při požití, ale ne při nadýchání nebo při kontaktu s kůží.
LC 50, inhalačně,	>0,069 mg/kg/4h, metoda OECD 403
LD50, orálně (mg/kg)	379-648 mg/kg, metoda OECD 401
LD50 dermálně (mg/kg)	>5000 mg/kg, metoda OECD 402
Žiravost/Dráždivost pro kůži	nedráždí, metoda OECD 404
Vážné poškození očí/podráždění očí	nedráždí, metoda OECD 405
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	nesenzibilizuje, metoda OECD 406
Mutagenita v zárodečných buňkách	není mutagenní, metody OECD 473, 476 a 483
Karcinogenita	není karcinogenní, metody OECD 451 a 453
Toxicita pro reprodukci	není toxický pro reprodukci, metoda OECD 414 a 416
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	nebyl pozorován specifický účinek po jednorázové expozici.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	NOAEL: 150/600 ppm (14,0 mg/kg těl.hm/den samec, 83,3 mg/kg těl.hm/den samice), metoda OECD 408
Nebezpečnost při vdechnutí	není
lignosulfonová kyselina, sodná sůl, sulfomethylovaná Látka není škodlivá při jednotlivé expozici.	
LC 50, inhalačně,	není k dispozici
LD50, orálně (mg/kg)	není k dispozici
LD50 dermálně (mg/kg)	není k dispozici
Žiravost/Dráždivost pro kůži	není k dispozici
Vážné poškození očí/podráždění očí	dráždí oči (vážná poškození)
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	není k dispozici
Mutagenita v zárodečných buňkách	není k dispozici
Karcinogenita	není k dispozici
Toxicita pro reprodukci	není k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	není k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	není k dispozici
Nebezpečnost při vdechnutí	není
kyselina alkylnaftalen-sulfonová, sodná sůl, polykondenzát s formaldehydem Látka není škodlivá při jednotlivé expozici	
LC 50, inhalačně,	není k dispozici
LD50, orálně (mg/kg)	>4500 mg/kg (potkan)
LD50 dermálně (mg/kg)	není k dispozici
Žiravost/Dráždivost pro kůži	dráždí kůži

Vážne poškození očí/podráždění očí	dráždí oči
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	není
Mutagenita v zárodečných buňkách	není k dispozici
Karcinogenita	není k dispozici
Toxicita pro reprodukci	není k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	nadýchání prachu může vyvolat podráždění
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	není k dispozici
Nebezpečnost při vdechnutí	není k dispozici
Další informace:	nejsou k dispozici

12. Ekologické informace	
12.1. Toxicita Přípravek je toxický pro včely a některý další příbuzný hmyz, je škodlivý pro ptáky, půdní makroorganismy. Přípravek není škodlivý pro ryby, ostatní vodní živočichy, řasy, vodní rostliny. Nepatrně škodlivý pro půdní mikroorganismy.	
Ryby LC50, 96 hod, (mg/l)	> 100 (pstruh duhový)
Bezobratlí EC50, 48 hod., Dafnie (mg/l)	>100
Řasy EC50, 72 hod, (mg/l)	> 100
Ptáci (Colinus virginianus) LD50	1055mg/kg
Půdní edafon (Eisenia foetida), LC50 (14 dní)	15mg/kg suché zeminy
Včely	48-h LD50 orální toxicita: 0,0036μg/včela 48-h LD50 kontaktní toxicita: 0,028μg/včela Zvlášť nebezpečný pro včely. Za účelem ochrany včel a jiných hmyzích opylovačů neaplikujte na kvetoucí rostliny. Plevely odstraňte před jejich kvetením. Neaplikujte, jestliže se na pozemku vyskytují kvetoucí plevele. Neaplikujte na místech, na nichž jsou včely aktivní při vyhledání potravy. Aplikujte až po ukončení denní letové aktivity včel.
Toxicita imidakloprid : Bezobratlí : Hyalella azteca LC50 (96 hod.) 0,526mg/l, Mysidopsis bahia LC50 (96hod.) 0,0341 mg/l Ptáci : japonská křepelka (Coturnix coturnix japonica) LD50 31mg/kg, 5-denní strav.studie LD50 2225ppm	
12.2. Persistenceence a rozložitelnost	
Imidakloprid není biologicky odbouratelný. Degradace je mikrobiologická a aerobická případně fotodegradace.	
12.3. Bioakumulační potenciál	
Nemá bioakumulační potenciál	
12.4. Mobilita	
V životním prostředí je středně mobilní.	
12.5. Výsledky posouzení PBTa PvB	
Složky přípravku nesplňují kritéria pro PBT nebo PvB.	
12.6. Jiné nepříznivé účinky	
výrobce neuvádí	

13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady
Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku Zamezte kontaminaci vodních zdrojů, přípravek nesmí proniknout do zdrojů spodních a povrchových vod, do kanalizace a na zemědělskou půdu. Zabraňte kontaminaci potravin, krmiv přípravkem nebo použitými obaly. Nepoužívejte opětovně použitý obal.
Způsoby zneškodňování přípravku a znečištěného obalu. Vzniklé odpady se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni a s následným čištěním plynných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů, postupuje se při tom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů (viz oddíl. 15). S použitými obaly se nakládá jako s nebezpečným odpadem. Nepoužitelné osobní ochranné pracovní prostředky se zneškodňují obdobně jako použité obaly. Případné zbytky přípravku se po spálení ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Použité nářadí, nástroje, zařízení a pomůcky se asanují 3%roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjí vodou.
Doporučené zařazení odpadu (podle vyhláška 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů Zařazení odpadu dle Katalogu odpadů: kód odpadu 02 01 08*: Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

14. Informace pro přepravu	
Přípravek je nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.	
Bezpečnostní opatření pro přepravu a převoz obecně Přípravek přepravujte v běžných krytých čistých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy, odděleně od nápojů, potravin a krmiv	
Informace o přepravní klasifikaci	
14.1. Číslo OSN	UN 3077
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	UN 3077 Látka ohrožující životní prostředí, tuhá (obsahuje 70% imidacloprid).
14.3. Třída/Třídy nebezpečnosti pro přepravu	9, Jiné nebezpečné látky a předměty 
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Nebezpečný pro vodní prostředí a kanalizační systém
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Zabránit vniknutí unikajících látek do vodního prostředí nebo kanalizačního systému
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Není přepravován ve velkoobjemových přepravnících

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k přípravku
15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

<p>Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin Směrnice č.67/548/EEC (DSD) Směrnice č. 1999/45/EC (DPD) Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do 9. měsíce po porodu a mladistvým Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí</p>	
15.2. Posouzení chemické bezpečnosti	
Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.	
16. Další informace	
Seznam R-vět uvedených v oddíle 3: R20/22 : Zdraví škodlivý při požití a vdechování. R22: Zdraví škodlivý při požití. R36: Dráždí oči. R36/38 : Dráždí oči a kůži. R50/53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. R53: Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.	
Seznam H-vět uvedených v oddíle 3: H302: Zdraví škodlivý při požití. H315: Dráždí kůži. H319: Způsobuje vážné podráždění očí. H332 : Zdraví škodlivý při vdechování. H400: Vysoce toxický pro vodní organismy. H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky	
Standardní věty nebezpečnosti	H302: Zdraví škodlivý při požití. H332: Zdraví škodlivý při vdechování. H400: Vysoce toxický pro vodní organismy. H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
Pokyn pro bezpečné zacházení Prevence Reakce	P264: Po manipulaci důkladně omyjte ruce. P312: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO. P304+P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. P501: Odstraňte obal/obsah podle místních předpisů.
Skladování Odstraňování Zvláštní pravidla pro označování přípravků na ochranu rostlin	EUH401: Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
Doporučená omezení použití:	

Datum vyhotovení: 07.04.2008

Datum revize: 13.11.2013

strana: 10/10

Každý, kdo přímo zachází s přípravky na ochranu rostlin, musí být prokazatelně proškolen o pravidlech správné praxe v ochraně rostlin a bezpečného zacházení s přípravky.

Další informace

Pro profesionální použití!

Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Při vypracování tohoto bezpečnostního listu byla použita verze originálního bezpečnostního listu výrobce Cheminova A/S.

Datum vyhotovení: 07.04.2008

Datum revize: 04.12.2009 aktualizace kapitol: 1,2, 38, 9,11,12,14,15 dle aktualizovaného BL výrobce

Datum revize: 18.01.2012 aktualizace oddílů. 2,3,4,8,9,11,12,14 dle aktualizovaného BL dodavatele 57J/5760 (červenec 2011).

Datum revize : 13.2.2013, aktualizace oddílu 1

Datum revize : 2.10.2013, aktualizace oddílů 1-3, 8, 11-12, 16