



Bezpečnostní list

YAMATO

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 09.06.2011

Datum revize: 1.12.2014

strana: 1/9

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.	
1.1. Identifikátor výrobku	YAMATO
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Fungicid Přípravek na ochranu rostlin, pro profesionální použití v zemědělství
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
Identifikace výrobce (v ES) Sídlo:	Isagro S.p.A. Centro Uffici San Siro - Edificio D - ala 3, Via Caldera, 21, 2015 Miláno (Itálie)
Telefon/Fax: Telefonní číslo pro naléhavé situace: Email:	+39.02.40901.284, +39.02.40901.320 0240901276 msds@isagro.it
Identifikace dodavatele Sídlo: Telefon/Fax: Telefonní číslo pro naléhavé situace: Email:	Sumi Agro Europe Ltd. Viners Place, 68 Upper Thames Street, London, EC4V 3BJ, UK 020 7246 3697, 020 7246 3799 020 7246 3697 sumi@sumiagro.cz
Identifikace dovozce/distributora (v ČR) Sídlo: Telefon/Fax/www: E-mail:	Sumi Agro Czech s.r.o. Na Strži 63, 140 62 Praha 4 Tel.: 261 090 281/ Fax 261 090 280/ www.sumiagro.cz sumiagro@sumiagro.cz (ing. Gy. Bezděková)
1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR	Toxikologické informační středisko, Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

2. Identifikace nebezpečnosti	
2.1. Klasifikace látky nebo směsi	
Přípravek je klasifikován jako nebezpečný podle Nařízení ES 1272/2008:	ANO
Klasifikace podle nařízení (EU) 1272/2008: Acute Tox. 4, H 302 Zdraví škodlivý při požití. Skin Sens. 1, H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. Repr. 2, H361fd Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky. Muta. 2, H341 Podezření na genetické poškození. Aquatic Chronic. 3, H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
2.2. Prvky označení	
Výstražný symbol/symboly nebezpečnosti	
Signální slovo	Varování
Standardní věta/věty nebezpečnosti	H302 Zdraví škodlivý při požití. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H341 Podezření na genetické poškození. H361fd Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



Bezpečnostní list

YAMATO

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 09.06.2011

Datum revize: 1.12.2014

strana: 2/9

Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů. P301+312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P302+352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P501 Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů.
Zvláštní pravidla pro označování přípravku na ochranu rostlin	EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
Označování přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí podle vyhlášky č. 326/2004 Sb. a vyhlášky č. 329/2004 Sb.:	(SP1) Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest). (OP II. st.) Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody. Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových rostlin. K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje pouze účinnou látku typu azolu nebo pouze účinnou látku typu benzimidazolu (karbendazim, thiofanát-methyl) nebo jejich kombinaci, po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku. Přípravek aplikujte preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. Nespoléhejte na kurativní potenciál tohoto typu účinných látek. Před použitím si přečtěte příložený návod na použití.
2.3. Další nebezpečnost (§20. Z.č. 434/2005Sb.) ----	

3. Složení/informace o složkách				
3.1. Látky ----				
3.2. Směsi				
Chemická charakteristika přípravku: Účinná látka thiofanát-methyl byla zařazena do přílohy I směrnice 91/414/EHS Směrnici komise 2005/53/ES; do přílohy I Nařízení 1107/2009 Prováděcím nařízením komise (EU) 540/2011, a Prováděcím nařízením komise (EU) 533/2013; a úč. látka tetrakonazol byla zařazena do přílohy I směrnice 91/414/EHS Směrnici rady 2009/82/ES a směrnici komise 2010/82/EU; ; do přílohy I Nařízení 1107/2009 Prováděcím nařízením komise (EU) 540/2011.				
Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:				
Chemický název látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace
Thiofanát-methyl	20,5%	23564-05-8	245-740-7	Muta.Cat.3;R68 Xn;R20 R43 N;R50-53 Muta.2; H341 Acute Tox. 4; H332



Bezpečnostní list

YAMATO

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 09.06.2011

Datum revize: 1.12.2014

strana: 3/9

				Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Tetrakonazol	6,1%	112281-77-3	407-760-6	Xn; R20/22 Repr.Cat.3; R62 Repr.Cat.3; R63 N; R51-53 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H302 Repr.2; H361fd Aquatic Chronic 2; H411
Docusat-natrium	1-2%	577-11-7	209-406-4	Xi; R38, R41 Acute Tox.4(*); H302 Eye Dam. 1; H318
Plná znění R-vět a H-vět jsou uvedena v oddíle 16 *údaje nejsou zatím k dispozici				

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny	Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (slzení, pálení očí; podezření na alergickou reakci, nevolnost, bolesti břicha apod.) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.
Při vdechování	Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.
Při styku s kůží	Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.
Při zasažení očí	Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.
Při požití	Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při vyhledání lékařské pomoci informujte o přípravku, se kterým se pracovalo o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402. (kontakt v oddíl 1.).

5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	CO ₂ , prášek, pěna, eventuálně 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 látky.

5.3. Pokyny pro hasiče

Při požárním zásahu použijte uzavřený průmyslový ochranný oděv, celoobličejovou 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.



Bezpečnostní list

YAMATO

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 09.06.2011

Datum revize: 1.12.2014

strana: 4/9

Zabraňte přímému/nechráněnému kontaktu s přípravkem. Použijte osobní ochranné pracovní prostředky (ochranné rukavice, ochrannou obuv, pogumovanou zástěru, brýle). Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte výpary.
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 a pod). Kontaminovaný absorbent umístěte ve vhodných označených 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 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.). Zamezte úniku přípravku do životního prostředí a do kanalizace.
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 30°C v suchých a větratelných místnostech odděleně od potravin, nápojů, krmiv pro zvířata, hnojiv, hořlavin, desinfekčních přípravků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením a vysokou teplotou.
7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití
YAMATO je určen pro profesionální použití jako přípravek na ochranu rostlin: fungicid.
8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky
8.1. Kontrolní parametry
Limitní hodnoty expozice: Expoziční limity v pracovním prostředí (podle nařízení vlády č.361/2007Sb.): ----
8.2. Omezování expozice
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Vstup do ošetřeného pole je možný minimálně až druhý den po aplikaci. 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 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. Při práci s přípravkem používejte osobní ochranné pracovní pomůcky: 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: není nutná ochrana těla: celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem / grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688. Při ředění přípravku: gumová nebo plastová zástěra. dodatečná ochrana hlavy: není nutná



Bezpečnostní list

YAMATO

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 09.06.2011

Datum revize: 1.12.2014

strana: 5/9

<p>dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).</p> <p>Společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.</p> <p>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.</p>
<p>Omezování expozice životního prostředí:</p> <p>(SP1) Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).</p> <p>(OP II. st.) Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.</p>

9. Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Obecné informace	
Skupenství, vzhled:	Lehce narůžovělá emulze
Zápach (vůně):	Mírný charakteristický zápach
Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí	
Hodnota pH	5,5-7 CIPAC MT 75.3
Bod varu/rozmezí bodu varu	výrobce neuvádí
Bod vzplanutí	>100°C
Hořlavost	nehořlavý
Teplota samovznícení (°C)	>400°C
Výbušné vlastnosti	není výbušný
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.) dolní mez (% obj.)	---
Oxidační vlastnosti	neoxiduje
Tenze par (Pa) při 20 °C	výrobce neuvádí
Relativní hustota	1,14
Rozpustnost	výrobce neuvádí
Rozpustnost ve vodě	výrobce neuvádí
V organických rozpouštědlech (g/l)	výrobce neuvádí
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	výrobce neuvádí
Dynamická viskozita	výrobce neuvádí
Kinematická viskozita	výrobce neuvádí
Hustota par	výrobce neuvádí
Sypná hmotnost	výrobce neuvádí
Rychlost odpařování	výrobce neuvádí
9.2. Další informace	
Další údaje	----

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	---
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:	---
10.5. Neslučitelné materiály	Silné kyseliny, zásady, oxidační činidla.



Bezpečnostní list

YAMATO

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 09.06.2011

Datum revize: 1.12.2014

strana: 6/9

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	CO _x , NO _x , chloridy
---	--

11. Toxikologické informace	
11.1. Informace o toxikologických účincích	
Akutní toxicita	
LC 50, inhalačně,	>3,27 (potkan)/maximálně dosažitelná koncentrace)
LD50, orálně (mg/kg)	500 <LD50<2000mg/kg (potkan)
LD50 dermálně (mg/kg)	>2000 mg/kg (potkan)
Žiravost/dráždivost pro kůži	slabě dráždí, stupeň dráždivého účinku nedosahuje hodnot pro klasifikaci
Vážné poškození očí/podráždění očí	slabě dráždí, stupeň dráždivého účinku nedosahuje hodnot pro klasifikaci
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	kůže: senzibilizující (morče)
Mutagenita v zárodečných buňkách	Obsahuje thiofanát-methyl, klasifikován na základě konvenčních výpočtových metod
Karcinogenita	neklasifikován
Toxicita pro reprodukci	Obsahuje tetrakonazol, klasifikován na základě konvenčních výpočtových metod
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Neprokázány účinky pro cílové orgány
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Neprokázány účinky pro cílové orgány
Nebezpečnost při vdechnutí	---
Další informace:	---
Thiofanát-methyl	
LC 50, inhalačně,	>1,7 mg/l/4h (potkan/samec); >1,9 mg/l/4h (potkan/samice)
LD50, orálně (mg/kg)	>5000mg/kg (potkan)
LD50 dermálně (mg/kg)	>10000 mg/kg (potkan)
Dráždivost Při styku s okem Při styku s kůží	labě dráždí, stupeň dráždivého účinku nedosahuje hodnot pro klasifikaci nedráždí
Žiravost	negativní
Senzibilizace	senzibilizující (kožní/morče)
Toxicita opakované dávky	výrobce neuvádí
Nebezpečnost při vdechnutí	---
Karcinogenita	není karcinogenní
Mutagenita	podle výsledků studií je genotoxický
Toxicita pro reprodukci	podle výsledků studií nepoškozuje fertilitu a nevykazuje známky vývojové toxicity
Toxicita pro specifické cílové orgány	---
tetrakonazol	
LC 50, inhalačně,	3,66 mg/l/4h (potkan)
LD50, orálně (mg/kg)	1248 mg/kg (potkan/samec); 1031 mg/kg (potkan/samice)
LD50 dermálně (mg/kg)	>2000 mg/kg (potkan)
Dráždivost Při styku s okem Při styku s kůží	slabě dráždí, stupeň dráždivého účinku nedosahuje hodnot pro klasifikaci nedráždí
Žiravost	---
Senzibilizace	nesenzibilizuje (morče)



Bezpečnostní list

YAMATO

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 09.06.2011

Datum revize: 1.12.2014

strana: 7/9

Toxicita opakované dávky	---
Nebezpečnost při vdechnutí	---
Karcinogenita	Podle výsledků studií není karcinogenní
Mutagenita	Podle výsledků studií není genotoxický
Toxicita pro reprodukci	Podle výsledků studií je toxický pro reprodukci
Toxicita pro specifické cílové orgány	Neprokázány účinky pro cílové orgány
docusat-natrium	
LC 50, inhalačně,	---
LD50, orálně (mg/kg)	>2000mg/kg (potkan)
LD50 dermálně (mg/kg)	---
Dráždivost	
Při styku s okem	dráždí
Při styku s kůží	dráždí
Žiravost	---
Senzibilizace	---
Toxicita opakované dávky	---
Nebezpečnost při vdechnutí	---
Karcinogenita	---
Mutagenita	---
Toxicita pro reprodukci	---
Toxicita pro specifické cílové orgány	---

12. Ekologické informace	
12.1. Toxicita	
Ryby LC50, 96 hod, (mg/l)	pstruh 10,4 mg/l
Bezobratlí EC50, 48 hod., Dafnie (mg/l)	Daphnia magna 35 mg/l
Řasy EC50, 72 hod, (mg/l)	pseudokirchneriella 15,7 mg/l
Vodní rostliny, 7 dní	---
Včely	Orálně 48h-LD ₅₀ (Aphis mellifera) >200µg /včelu Kontaktně 48 h-D ₅₀ >200µg /včela
Ptáci LD ₅₀	---
Žížaly, 14d-LC ₅₀	---
12.2. Persistence a rozložitelnost	
Tetrakonazol: není lehce rozložitelný	
12.3. Bioakumulační potenciál	
Thiofanát-methyl: není bioakumulativní	
12.4. Mobilita	
Tetrakonazol: relativně není mobilní v půdě: DT50: 51,2-191,4 dní Thiofanát-methyl: DT50, lab, 20°C, aerob.: 0,61 dní	
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB	
Přípravek není PBT a vPvB.	
12.6. Jiné nepříznivé účinky	

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	



Bezpečnostní list

YAMATO

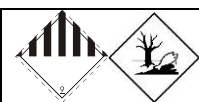
dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 09.06.2011

Datum revize: 1.12.2014

strana: 8/9

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 kap. 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 spálí 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 3082
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku	UN 3082 Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (obsahuje thiofanát-methyl, tetrakonazol)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9, Jiné nebezpečné látky a předměty 
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Nebezpečnost pro vodní prostředí a kanalizační systém
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Zabránit vniknutí unikajících látek do vodního prostředí nebo kanalizačního systému
Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	---

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	
Právní předpisy, které se vztahují na přípravek : Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin Vyhláška č. 32/2012 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin, ve znění vyhlášky č. 326/2012 Sb. Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, ve znění nařízení (ES) č. 453/2010 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.	



Bezpečnostní list

YAMATO

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 09.06.2011

Datum revize: 1.12.2014

strana: 9/9

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
Nebylo dosud provedeno.
16. Další informace
Seznam R-vět uvedených v oddíle 3: R20: Zdraví škodlivý při vdechování. R20/22: Zdraví škodlivý při vdechování a při požití. R38: Dráždí kůži. R41: Nebezpečí vážného poškození očí. R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. R62: Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti. R63: Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky R68: Možné nebezpečí nevratných účinků
Seznam H-vět uvedených v oddíle 3: H302: Zdraví škodlivý při požití. H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318: Způsobuje vážné poškození očí H332: Zdraví škodlivý při vdechování. H341: Podezření na genetické poškození H361fd: Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky H400: Vysoce toxický pro vodní organismy. H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
Doporučená omezení použití: 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! Ve smyslu vyhlášky č.288/2003 Sb., je práce s přípravkem na ochranu rostlin zakázána těhotným a kojícím ženám a mladistvým. Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.
Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu: Při vypracování tohoto bezpečnostního listu byla použita verze originálního bezpečnostního listu dodavateleSAE008F/01 ze dne 11/01/2011. Datum vyhotovení: 09/06/2011 Datum revize: 1.12.2014 (podle bezpečnostního listu dodavatele, revize 13, ze dne 08/04/2014, toxikologického posudku ze dne 30.10.2014, a podkladů pro registraci ze dne 12.11.2014, aktualizace oddílů: 2, 4, 8, 11)