



Bezpečnostní list Soleil

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 12.04.2011

Datum revize: 18.04.2014

strana: 1/10

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.	
1.1. Identifikátor výrobku	Soleil
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Fungicid Přípravek na ochranu rostlin/pro profesionální použití
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
Identifikace výrobce (v ES), dodavatele bezpečnostního listu Sídlo: Telefon/Fax: Telefonní číslo pro naléhavé situace: Email:	Sumitomo Chemical Agro Europe s.a.s. Parc d'Affaires de Crécy 2, Rue Claudie Chappe, 69370 Saint-Ditier-au-Mont-d'Or, France +33 478 64 32 60 +33 478 64 32 60 odile.mercier@sumitomo-chem.fr.
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 (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:	ANO
Podle Nařízení ES 1272/2008	
Nebezpečnost pro zdraví: Toxicita při vdechnutí: Asp. Tox. 1; H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt Vážné poškození očí: Eye Dam. 1; H318: Způsobuje vážné poškození očí. Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: STOT SE 3, H336: Může způsobit ospalost nebo závratě Toxicita pro reprodukci: Repr. 2; H361d: podezření na poškození plodu v těle matky.	
Nebezpečnost pro životní prostředí: nebezpečí pro vodní prostředí: Aquatic Acute 1, H400Vysoce toxický pro vodní organismy; Aquatic chronic 1, H410: Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky	
Fyzikální nebezpečnost: ---	
Podle Směrnice 1999/45/ES:	
Nejzávažnější nepříznivé účinky na člověka Xi; Dráždivý; R38: Dráždí kůži. R41: Nebezpečí vážného poškození očí. Repr. Cat.3; R63:Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky	
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí Nebezpečný pro životní prostředí: N, R50-53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.	
Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně-chemických vlastností: ---	
2.2. Prvky označení	
Podle Nařízení ES 1272/2008	
Výstražný symbol/symboly nebezpečnosti	



Bezpečnostní list Soleil

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 12.04.2011

Datum revize: 18.04.2014

strana: 2/10

Signální slova	Nebezpečí
Standardní věta/věty nebezpečnosti	H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt H318 Způsobuje vážné poškození očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závrať H361d Podezření na poškození plodu v těle matky. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení	(P261) Zamezte vdechování par. (P280) Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv. (P312) Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. (P331) Nevyvolávejte zvracení (P305+351+P338) PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. (P403+P233) Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. (P501) Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.
Zvláštní pravidla pro označování přípravku na ochranu rostlin	(EUH401) Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
Další značení směsi, z hlediska zdraví lidí:	
Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.	
Označení z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí:	
(SP1) Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.) (OP II.st.) Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně podzemní vody. Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových rostlin.	
Označení přípravků na ochranu rostlin a pomocných prostředků ochrany rostlin	
Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.	
2.3. Další nebezpečnost	
Nejsou k dispozici údaje/výrobce neuvádí, zda směs splňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII.	

3. Složení/Informace o složkách				
3.1. Látky				

3.2. Směsi				
Chemická charakteristika přípravku: Přípravek je emulgovatelný koncentrát (EC).				
Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:				
Chemický název látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace
Bromukonazol IUPAC název: 1-[(2RS, 4RS)-4-brom-2-(2,4-dichlorfenyl)tetrahydrofurfuryl]-1H-1,2,4-triazol	16,7%	116255-48-2	408-060-3	Xn; R22, Repr. Kat; R63 N; R50-53 Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361D Aquatic Acute 1H400, H410
Tebukonazol IUPAC název: (RS)-1-p-chlorofenyl-4,4-dimethyl-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-penam-3-ol	10,7%	107534-96-3	403-640-2	Xn; R22 Repr.kat.3; R63 N; R51-53 Repr. 2; H361D Acute Tox. 4(*); H302 Aquatic chronic 2; H411



Bezpečnostní list Soleil

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 12.04.2011

Datum revize: 18.04.2014

strana: 3/10

Calcium- [bis(dodecylbenzensulfonat)], rozvětvený	>1%	70528-83-5	274-654-2	Xn; R21 Xi; R38, R41 N; R51-53 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit.; H315 Eye Dam 1; H318 Aquatic chronic 2; H411
Solventní nafta (ropná), těžká aromatická	>10%	64742-94-5	265-198-5	Xn; R65 R66, R67 N; R51-53 Asp.Tox.1; H304 Aquatic chronic 2; H411 STOT SE 3; H336 EUH066
Benzylalkohol	>1%	100-51-6	202-859-9	Xn; R20/22 Xi R36 Acute Tox. 4 (*); H332 Acute Tox. 4 (*); H302 Eye Dam 2; H319
Tridecylalkohol ethoxylovaný	>1%	24938-91-8		Xn; R22 Xi; R41 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam 1; H318
Plná znění R-vět a H-vět jsou uvedena v oddíle 16				

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Okamžitá lékařská pomoc

Všeobecné pokyny	Projeví-li se zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí, pocit cizího tělesa v oku, podráždění kůže apod.) nebo v případě pochybností uveďte 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 prostor pod víčky po dobu alespoň 15 minut velkým množstvím vlhahé tekoucí čisté vody. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.
Při požití	Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Podráždění, ospalost, závratě.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

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.
---------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Bezpečnostní list Soleil

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 12.04.2011

Datum revize: 18.04.2014

strana: 4/10

Nevhodná hasiva	Nejsou známa.
5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	
Odpadní plyny a produkty rozkladu mohou být toxické.(NOx, CO, bromovodík, chlorovodík)	
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 zamožené oblasti. Zdržujte se na větrané straně mimo dosah škodlivých výparů. Evakuujte zasaženou oblast a uzavřete dopravu. Zabraňte přímému/nechráněnému kontaktu s přípravkem. Zabraňte styku s kůží a očima. Použijte osobní ochranné pracovní prostředky (ochranné rukavice, ochrannou obuv, pogumovanou zástěru, brýle).	
6.2. Opatření na ochranu životního prostředí	
Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nepevněný 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 umístit ve vhodných uzavíracích nádobách a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Do uzavřených nádob umístit 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. 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.) Při aplikaci přípravku postupujte dle pokynů na štítku a návodu k použití. 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 obal těsně uzavřený a suchý. Zabezpečte spolehlivou ventilaci. Uchovávejte uzamčené, v originálních obalech, při teplotách +5°C až +30°C v suchých, chladných a větratelných místnostech odděleně od potravin, nápojů, krmiv pro zvířata, hnojiv, desinfekčních přípravků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, ohněm, vysokou teplotou a přímým slunečním světlem. Při manipulaci s přípravkem není dovoleno jíst, pít a kouřit.	
7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití	
Soleil 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.): nestanoveny Expoziční limity v pracovním prostředí (podle nařízení vlády č.361/2007Sb.): solventní nafta: PEL 200 mg/m ³ , NPK-P 1000 mg/m ³ benzylalkohol: PEL 40 mg/m ³ , NPK-P 80 mg/m ³ PEL (přípustný expoziční limit - 8h)	



Bezpečnostní list Soleil

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 12.04.2011

Datum revize: 18.04.2014

strana: 5/10

NPK-P (nejvyšší přístupná koncentrace - 15min)
8.2. Omezování expozice
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. Postřík provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí. 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 pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postříku nepoužívejte kontaktní čočky. Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.
Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci: 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 při přípravě aplikační kapaliny - bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166. Ochrana těla celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340. Dodatečná ochrana hlavy není nutná. Dodatečná ochrana nohou pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu). Společný údaj k OOPP poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.
Omezování expozice životního prostředí: Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Obecné informace	
Skupenství, vzhled:	Slabě žlutá, průhledná kapalina
Zápach (vůně):	chemický
Prahová hodnota zápachu	nestanovena
Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí	
Hodnota pH	9,2 (1%) (CIPAC MT 75.3)
Bod tání/bod tuhnutí	nestanovený
Bod varu/rozmezí bodu varu	nestanovený
Bod vzplanutí	72°C (CIPAC MT 12.2)
Rychlost odpařování	---
Hořlavost	přípravek není hořlavý
Výbušné vlastnosti	přípravek není výbušný (EEC A.14)
Meze výbušnosti/hořlavosti: horní mez (% obj.) dolní mez (% obj.)	---
Oxidační vlastnosti	neoxiduje
Tlak páry	nestanovený
Hustota páry	nestanovena
Relativní hustota	1,05 g/ml při 20°C (EEC A.3)
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	ve vodě emulgovatelný



Bezpečnostní list Soleil

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 12.04.2011

Datum revize: 18.04.2014

strana: 6/10

V organických rozpouštědlech (g/l)	výrobce neuvádí
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	bromuconazol: log Pow=3,24; 20°C tebukonazol: log Pow=3,7 při 20°C
Teplota samovznícení (°C)	338°C ((EEC A.15)
Teplota rozkladu (°C)	Bromukonazol – 194°C exotický (US EPA D 63-5)
Dynamická viskozita	30,1 mPa.s při 20°C
Kinematická viskozita	25,1953 mm ² /s při 20°C 11,4289 mm ² /s při 40°C
9.2. Další informace	
Další údaje	Povrchové napětí: 31,5 mN/m při 25°C; 30,2 mN/m při 40°C

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:	Zdroje zapálení, vysoké teploty, sluneční záření.
10.5. Neslučitelné materiály	Silné kyseliny, zásady, oxidační činidla.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Viz oddíl 5.

11. Toxikologické informace	
11.1. Informace o toxikologických účincích	
Akutní toxicita	
LC 50, inhalačně,	výrobce neuvádí
LD50, orálně (mg/kg)	>2000mg/kg (potkan)
LD50 dermálně (mg/kg)	>2000 mg/kg (potkan)
Dráždivost	
Při styku s okem	dráždí
Při styku s kůží	dráždí
Žiravost	---
Senzibilizace	nesenzibilizuje (morče)
Toxicita opakované dávky	výrobce neuvádí
Toxicita opakované dávky	Podle dostupných informací nesplňuje kritéria
Karcinogenita	
Mutagenita	
Toxicita pro reprodukci	Směs obsahuje složku klasifikovanou jako toxickou pro reprodukci
bromuconazol	
LC 50, inhalačně,	mg/m ³ /4hod
LD50, orálně (mg/kg)	mg/kg
LD50 dermálně (mg/kg)	mg/kg
Dráždivost	
Při styku s okem	nedráždí (králík)
Při styku s kůží	nedráždí (králík)
Senzibilizace	nesenzibilizuje kůži morčete
Karcinogenita	neprokázán karcinogenní potenciál
Mutagenita	nevykazuje mutagenní potenciál
Toxicita pro reprodukci	klasifikován jako toxický pro reprodukci
Toxicita pro specifické	Podle dostupných informací nespňuje kritéria/neklasifikován



Bezpečnostní list Soleil

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 12.04.2011

Datum revize: 18.04.2014

strana: 7/10

cílové orgány- jednorázová expozice:	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Podle dostupných informací nesplňuje kritéria/neklasifikován
Nebezpečnost při vdechnutí	výrobce neuvádí
tebukonazol	
LC 50, inhalačně,	mg/l/4h (potkan)
LD50, orálně (mg/kg)	> (potkan)
LD50 dermálně (mg/kg)	> (králik)
Dráždivost Při styku s okem Při styku s kůží	nedráždí (králik) nedráždí (králik)
Senzibilizace	nesenzibilizujej (morče)
Karcinogenita	
Mutagenita	
Toxicita pro reprodukci	Toxický pro reprodukci
Toxicita pro specifické cílové orgány- jednorázová expozice:	výrobce neuvádí
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	výrobce neuvádí
Nebezpečnost při vdechnutí	výrobce neuvádí

12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ryby LC50, 96 hod, (mg/l)	Oncorhynchus mykiss 10,44 mg/l
Bezobratlí EC50, 48 hod., Dafnie (mg/l)	Daphnia magna 21,9 mg/l Cronická toxicita: 1,95 mg/l /21 dní
Řasy EC50, 72 hod, (mg/l)	Scenedesmus subspicatus ECr50: 0,350mg/l; ECb50: 0,096mg/l
bromukonazol	
Ryby LC50, 96 hod, (mg/l)	Oncorhynchus mykiss 1,7 mg/l
Bezobratlí EC50, 48 hod., Dafnie (mg/l)	Daphnia magna >8,9 mg/l
Řasy EC50, 72 hod, (mg/l)	Pseudokirchneriella subcapitata 2,1 mg/l
tebukonazol	
Ryby LC50, 96 hod, (mg/l)	Oncorhynchus mykiss 4,4 mg/l
Bezobratlí EC50, 48 hod., Dafnie (mg/l)	Daphnia magna 2,79 mg/l
Řasy EC50, 72 hod, (mg/l)	Pseudokirchneriella subcapitata 4 mg/l

12.2. Persistence a rozložitelnost

Bromukonazol a tebukonazol není lehko biologicky rozložitelný.
Abiotická rozložitelnost: nehydrolizuje

12.3. Bioakumulační potenciál

Bromukonazol: rozdělovací koeficient n-oktanol/voda log Pow: 3?24 (20°C) (OECD 107).
Biokoncentrační faktor BCF: expozice: 28 dní (Lepomis macrochirus): 131 (celá ryba), 227 (vnitřní orgány), doba vyloučení CT50: přibližně 0,4 dní (U.S.E.P.A. FIFRA 165-4)

12.4. Mobilita



Bezpečnostní list Soleil

dle nařízení komise EU č. 453/2010

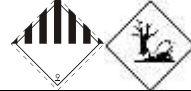
Datum vyhotovení: 12.04.2011

Datum revize: 18.04.2014

strana: 8/10

Obě účinné látky (bromukonazol a tebukonazol) vykazují nízkou mobilitu
12.5. Výsledky posouzení PBTa PvB
Údaje nejsou požadované (není požadovaná zpráva o chemické bezpečnosti)
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. Prostředky užití při odstraňování náhodného úniku (oddíl 6) jakož i nepoužité osobní ochranní pracovní prostředky se zneškodňují obdobně jako použité obaly. Neupotřebená aplikační kapalina: Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí 1 : 5 vodou a bezzbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod."
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 bromukonazol, tebukonazol)
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.



Bezpečnostní list Soleil

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 12.04.2011

Datum revize: 18.04.2014

strana: 9/10

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 omezování 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 směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo dosud provedeno.

16. Další informace

Seznam R-vět uvedených v oddíle 3:

R20/22: Zdraví škodlivý při vdechování a při požití

R21: Zdraví škodlivý při styku s kůží

R22: Zdraví škodlivý při požití.

R36: Dráždí oči.

R38: Dráždí kůži

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.

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.

Seznam H-vět uvedených v oddíle 3:

H302: Zdraví škodlivý při požití.

H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H312: Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315: Dráždí kůži

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H332: Zdraví škodlivý při vdechování.

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

H411: Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

H361d: Podezření na poškození plodu v těle matky.

EUH066: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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!

Tento přípravek je registrovaný fungicid, který může být používán pouze pro použití pro která je registrován ve shodě s etiketou a návodem na použití.

Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Při vypracování tohoto bezpečnostního listu byla použita verze originálního bezpečnostního listu výrobce Philagro France ze dne 20/06/2006.

Datum vyhotovení: 12.04.2011

Datum revize: 18.04.2011 oddíl 1, 3,9, 11, 12, dle aktualizovaného bezp. listu dodavatele: SOLEC/EU/200gb, ze dne 12.04.2011



Bezpečnostní list Soleil

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 12.04.2011

Datum revize: 18.04.2014

strana: 10/10

Datum revize: 18:04:2014 - oddíl2, 3, 4, 9, 11, 12, 14 (dle aktualizovaného bezp. listu dodavatele: SOLEC/EU/301gb)