



**Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830**

SOLEIL®

Dátum zhotovenia: 25.02.2015

Dátum revízie: 19.10.2016

strana: 1/10

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku	
1.1 Identifikátor produktu	SOLEIL®
1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú	fungicíd prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov
1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
Identifikácia držiteľa autorizácie prípravku na ochranu rastlín Sídlo: Telefón/Fax: Email:	Nufarm GmbH & Co KG, St—Peter-Str. 25, A-4021 Linz, Rakúsko +43/732/6918-3187/+43/732/6918-63187 Katharina.Krueger@at.nufarm.com
Identifikácia dovozcu/distribútora (SR), dodávateľa karty bezpečnostných údajov: Sídlo: Telefón/Fax/www: E-mail:	Sumi Agro Czech s.r.o. Na Strži 65, 140 00 Praha 4 Tel.: 261 090 281/ Fax 261 090 280/ www.sumiagro.cz sumiagro@sumiagro.cz (Ing. Gy. Bezděková)
1.4 Núdzové telefónne číslo	Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie. Telefón: 02/54774 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti	
2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi	
Prípravok je klasifikovaný ako nebezpečný:	ANO
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 Asp. Tox. 1; H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Eye Dam. 1; H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. STOT SE 3, H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Repr. 2; H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. Aquatic Acute 1, H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy. Aquatic Chronic 1, H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	
2.2 Prvky označovania	
Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	
Výstražný symbol/výstražné symboly nebezpečnosti	
Výstražné slovo/slová	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenie/upozornenia	H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



**Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830**

SOLEIL®

Dátum zhotovenia: 25.02.2015

Dátum revízie: 19.10.2016

strana: 2/10

Bezpečnostné upozornenie/upozornenia	P261 Zabráňte vdychovaniu prachu a aerosólov. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. P312 Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. P331 Nevyvolávajte zvracanie. P305+351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. P501 Zneškodnite obsah/obal v súlade s miestnymi predpismi.
Zvláštne pravidlá pre označovanie prípravku na ochranu rastlín	EUH401 Dodržujte pokyny pre používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
Ďalšie značení zmesí, z hľadiska zdravia ľudí:	
Práca s prípravkom je zakázaná pro tehotné a dojčiace ženy a pre mladistvých.	
Označenie prípravku z hľadiska rizík pre necieľové organizmy a životné prostredie:	
SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek) Spe3 Z dôvodu ochrany vodných organizmov/necielených rastlín/necielených článkonožcov/hmyzu udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodávanou zónou/povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 5 m. V3 Riziko prípravku je prijateľné pre dažďovky a iné pôdne makroorganizmy. Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné pri nepresiahnutí predpísanej dávky alebo koncentrácie. Vo2 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý. Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné. Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd! Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode. Uložte mimo dosahu zvierat. PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI. Pred použitím si prečítajte priložený návod na použitie.	
2.3 Iná nebezpečnosť	
Nie sú k dispozícii údaje/výrobca neuvádza, či zmes spĺňa kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII.	

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách				
3.1 Látky				

3.2 Zmesi				
Chemická charakteristika prípravku: Prípravok je emulzný koncentrát (EC).				
Zoznam nebezpečných látok podľa nariadenia CLP				
Názov	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikácia
Bromuconazole IUPAC názov: 1-[(2RS, 4RS)-4-brom-2-(2,4-dichlorfenyl)tetrahydrofurfuryl]-1H-1,2,4-triazol	16,7%	116255-48-2	408-060-3	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic chronic 1; H410



**Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830**

SOLEIL®

Dátum zhotovenia: 25.02.2015

Dátum revízie: 19.10.2016

strana: 3/10

Tebuconazole IUPAC názov: (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	Repr. 2; H361d Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 2; H411
Calcium- [bis(dodecylbensulfonat)], rozvetvený	>1%	70528-83-5	274-654-2	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit.; H315 Eye Dam 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411
Solventná nafta (ropná), ťažká aromatická	>10%	64742-94-5	265-198-5	Asp.Tox.1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 STOT SE 3; H336 EUH066
Benzylalkohol	>1%	100-51-6	202-859-9	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam 2; H319
Tridecylalkohol ethoxylovaný	>1%	24938-91-8		Acute Tox. 4; H302 Eye Dam 1; H318

Plné znenie H-viet sú uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci	
4.1 Opis opatrení prvej pomoci	
Okamžitá lekárska pomoc	
Všeobecné pokyny	Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti, alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto bezpečnostnej karty.
Po požití	Vypláchnite ústa, nikdy nevyvolávajte zvracanie, privolajte lekára!
Po nadýchaní	Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekárske ošetrovanie!
Po zasiahnutí pokožky	Odstráňte kontaminovaný odev, pokožku okamžite omyte teplou vodou a mydlom. Pokiaľ pokožka pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Po zasiahnutí očí	Oči vyplachujte dôkladne veľkým množstvom vody. Očné viečka by mali byť oddelené od očných buliev, aby sa zabezpečilo dôkladné vyplachovanie. Pokiaľ podráždenie očí pretrvávajú, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	
Podráždenie, ospalosť, závraty.	
4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitého ošetrovania	
Pri otrave alebo podozrení na otravu privolajte lekára a informujte ho o prípravku s ktorým postihnutý pracoval a o poskytnutí prvej pomoci. V prípade potreby lekár liečbu môže konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom (kontakt: oddiel 1.).	

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia	
5.1 Hasiace prostriedky	
Vhodné hasiace prostriedky	CO ₂ , prášok, pena, eventuálne piesok alebo zemina. Vodu použite len výnimočne, a to vo forme jemnej hmly v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie, nezasiahne zdroje spodných ani recipient povrchových vôd a poľnohospodársku pôdu.
Nevhodné hasiace prostriedky	Nie sú známe.
5.2 Osobité ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	
Pri horení môžu vzniknúť toxické plyny (NO _x , CO, HBr, chlorovodík).	
5.3 Rady pre požiarnikov	



**Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830**

SOLEIL®

Dátum zhotovenia: 25.02.2015

Dátum revízie: 19.10.2016

strana: 4/10

Pri požiarom zásahu použite uzatvorený priemyslový ochranný odev, tvárovú masku a izolačný dýchací prístroj podľa veľkosti požiaru.
Uzatvorené nádoby s prípravkom odstráňte, pokiaľ možno, z blízkosti požiaru alebo ich chladte vodou.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zamedzte vstupu nepovolaným osobám do zamorenej oblasti. Zdržujte sa na vetranej strane mimo dosah výparov. Použite osobné ochranné pracovné prostriedky (ochranné rukavice, ochrannú obuv, pogumovanú zásteru, okuliare). Zabráňte zasiahnutiu pokožky a očí. Nevdychujte aerosóly, výpary.
Zabráňte vzniku požiaru.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zamedzte kontaminácii životného prostredia, tzn. úniku prípravku na nespevnený terén, do kanalizácie alebo povrchových a podzemných vôd. V prípade úniku do povrchových alebo podzemných vôd postupujte podľa havarijného plánu.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý prípravok lokalizujte prehradením, absorbujte dostatočným množstvom absorbentu (vapex, piesok, zemina a pod). Kontaminovaný absorbent uložiť v vhodných uzavierateľných nádobách a tieto uložiť pred likvidáciou na vhodnom schválenom mieste. Do uzavretých nádob umiestiť tiež všetky čistiace pomôcky a kontaminované odevy a predmety. Zaisťte, aby odstraňovanie bolo v súlade s platnými zákonmi a predpismi.
Pri kontaminácii v budove použite k vytreniu navlhčenú handru a miestnosti vyvetrajte. Kontaminovaný materiál zlikvidujte ako odpad podľa oddielu 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky sú uvedené v oddiele 8.
Spôsob likvidácie odpadov je uvedený v oddiele 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie

Dodržujte všeobecné pravidlá hygieny pre manipuláciu s chemikáliami.
Na pracovisku je zakázané jesť, piť, fajčiť a uchovávať potraviny. Manipulujte s prípravkami len v riadne odvetraných miestnostiach. Vždy tesne uzavrite obaly. Riadne uzavrite aj prázdne obaly.
Pri príprave postreku a pri aplikácii použite osobné ochranné pracovné prostriedky k minimalizácii expozície osôb. (viď oddiel. 8.)

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte len v súlade s platnými právnymi predpismi.
Uchovávajúte obal tesne uzatvorený a suchý. Zabezpečte spoľahlivú ventiláciu.
Uchovávajúte uzamknuté, v originálnych obaloch, pri teplotách +5°C až +30°C v suchých, chladných a vetrateľných miestnostiach oddelene od potravín, nápojov, krmív pre zvieratá, hnojív, dezinfekčných prípravkov a obalov od týchto látok. Chránite pred vlhkom, mrazom, ohňom, vysokou teplotou, priamym slnečným svetlom a potencionálnymi zdrojmi vznietenia (vrátane elektrických zariadení). Doba použiteľnosti: 2 roky od dátumu výroby.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

SOLEIL je určený pre profesionálne použitie ako prípravok na ochranu rastlín: fungicíd.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Medzné hodnoty expozície:
Expozičné limity v pracovnom prostredí (podľa Nariadenia vlády SR č.355/2006 Z.z.): nestanovené

8.2 Kontroly expozície

Počas práce a po nej až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela teplou vodou a mydlom nejedzte, nepite a nefajčite ! Umyté ruky ošetríte reparačným krémom.

Osobná ochrana:

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný oblek, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumené rukavice a gumené topánky.



**Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830**

SOLEIL®

Dátum zhotovenia: 25.02.2015

Dátum revízie: 19.10.2016

strana: 5/10

Environmentálna ochrana:
SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabraňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek)
Spe3 Z dôvodu ochrany vodných organizmov/necielených rastlín/necielených článkonožcov/hmyzu udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou/povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 5 m.
V3 Riziko prípravku je prijateľné pre dažďovky a iné pôdne makroorganizmy.
Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné pri nepresiahnutí predpísanej dávky alebo koncentrácie
Vo2 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý
Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné
Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!
Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode.
Uložte mimo dosahu zvierat..

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti	
9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
Skupenstvo, vzhľad:	svetlo žltá, priehľadná kvapalina
Zápach (vôňa):	chemický
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
Hodnota pH	9,2 (1%) (CIPAC MT 75.3)
Bod topenia/bod tuhnutia	nestanovený
Bod varu/rozmedzie bodu varu	nestanovený
Bod vzplanutia	72°C (CIPAC MT 12.2)
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	prípravok nie je horľavý
Výbušné vlastnosti	prípravok nie je výbušný (EEC A.14)
Limity výbušnosti/horľavosti: horní limit (% obj.) dolní limit (% obj.)	---
Oxidačné vlastnosti	neoxiduje
Tlak pary	nestanovený
Hustota pary	nestanovená
Relatívna hustota	1,05 g/ml pri 20°C (EEC A.3)
Rozpustnosť	
Rozpustnosť vo vode	vo vode emulzný
V organických rozpúšťadlách (g/l)	výrobca neuvádza
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	bromuconazol: log Pow=3,24; pri 20°C tebukonazol: log Pow=3,7; pri 20°C
Teplota samovznietenia (°C)	338°C (EEC A.15)
Teplota rozkladu (°C)	bromukonazol – 194°C exotický (US EPA D 63-5)
Dynamická viskozita	30,1 mPa.s ⁻¹ pri 20°C
Kinematická viskozita	25,1953 mm ² /s pri 20°C 11,4289 mm ² /s pri 40°C
9.2 Iné informácie	
Ďalšie údaje	Povrchové napätie: 31,5 mN/m pri 25°C; 30,2 mN/m pri 40°C

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita
--



**Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830**

SOLEIL®

Dátum zhotovenia: 25.02.2015

Dátum revízie: 19.10.2016

strana: 6/10

10.1 Reaktivita	Pri dodržaní podmienok bezpečného skladovania a manipulácie (oddiel 7) nie je prípravok reaktívny.
10.2 Chemická stabilita	Pri dodržaní podmienok bezpečného skladovania a manipulácie (oddiel 7) je prípravok stabilný 2 roky od dátumu výroby.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Nie sú známe.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Zdroje zapálenia, vysoké teploty, slnečné žiarenie.
10.5 Nekompatibilné materiály	Silné kyseliny, zásady, oxidačné činidlá.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Vid' oddiel 5.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie	
11.1 Informácie o toxikologických účinkoch	
Akútna toxicita	
LC 50, inhalačne	výrobca neuvádza
LD50, orálne (mg/kg)	>2000mg/kg (potkan) (OECD 401)
LD50 dermálne (mg/kg)	>2000 mg/kg (potkan) (OECD 402)
Poleptanie kože/podráždenie kože	dráždi
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	dráždi, H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	nesenzibilizuje (morča)
Karcinogenita	nepreukázaný karcinogénny potenciál
Mutagenita zárodočných buniek	nevykazuje mutagénny potenciál
Reprodukčná toxicita	Zmes obsahuje zložku klasifikovanú ako toxickú pre reprodukciu. H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia	podľa dostupných informácií nespĺňa kritériá/neklasifikovaný
Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia	podľa dostupných informácií nespĺňa kritériá/neklasifikovaný
Aspiračná nebezpečnosť	H304 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
bromuconazole	
LC 50, inhalačne	> 5 mg/m ³ /4hod
LD50, orálne (mg/kg)	328 mg/kg
LD50 dermálne (mg/kg)	> 2000 mg/kg
Žieravosť/dráždivosť pre kožu	nedráždi (králik)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	nedráždi (králik)
Senzibilizácia dýchacích ciest	neklasifikovaný
Senzibilizácia kože	nesenzibilizuje kožu morčat'a
Karcinogenita	(potkan, myš) nepreukázaný karcinogénny potenciál, US EPA guideline No 83-5, 83-2
Mutagenita v zárodočných bunkách	(potkan) nevykazuje mutagénny potenciál, OECD 416
Toxicita pro reprodukciu	klasifikovaný ako toxický pre reprodukciu, H361d



Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830

SOLEIL®

Dátum zhotovenia: 25.02.2015

Dátum revízie: 19.10.2016

strana: 7/10

Toxicita pre špecifické cieľové orgány- jednorazová expozícia	podľa dostupných informácií nespĺňa kritériá/neklasifikovaný
Toxicita pro špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia	podľa dostupných informácií nespĺňa kritériá/neklasifikovaný
Aspiračná toxicita	výrobca neuvádza
tebuconazole	
LC 50, inhalačne	> 5,093 mg/l/4h (potkan)
LD50, orálne (mg/kg)	1700 mg/kg (potkan)
LD50, dermálne (mg/kg)	> 2000 mg/kg(králík)
Žieravosť/dráždivosť pre kožu	nedráždi (králík)
Vážne poškodenie očí/ podráždenie očí	nedráždi (králík)
Senzibilizácia dýchacích ciest	nesenzibilizuje (morča)
Senzibilizácia kože	nesenzibilizuje (morča)
Karcinogenita	nepreukázaný karcinogénny potenciál
Mutagenita v zárodočných bunkách	nepreukázaný karcinogénny potenciál
Toxicita pre reprodukciu	toxický pro reprodukciu, H361d
Toxicita pre špecifické cieľové orgány- jednorazová expozícia	výrobca neuvádza
Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia	výrobca neuvádza
Aspiračná toxicita	výrobca neuvádza

ODDIEL 12: Ekologické informácie	
12.1 Toxicita	
Ryby LC50, 96 hod, (mg/l)	Oncorhynchus mykiss – akútna toxicita 10,44 mg/l
Bezstavovce EC50, 48 hod., Dafnie (mg/l)	Daphnia magna - akútna toxicita 21,9 mg/l - chronická toxicita: 1,95 mg/l /21 dní
Riasy EC50, 72 hod, (mg/l)	Scenedesmus subspicatus ECr50: 0,350mg/l; ECb50: 0,096mg/l – akútna toxicita
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	
Bromukonazol a tebukonazol nie je ľahko biologicky rozložiteľný. Abiotická rozložiteľnosť: nehydrolizuje	
12.3 Bioakumulačný potenciál	
Bromukonazol: rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda log Pow: 3,24 (20°C) (OECD 107). Biokoncentračný faktor BCF: expozícia: 28 dní (Lepomis macrochirus): 131 (celá ryba), 227 (vnútorné orgány), doba vylúčenia CT50: približne 0,4 dní (U.S.E.P.A. FIFRA 165-4)	
12.4 Mobilita v pôde	
Obe účinné látky (bromukonazol a tebukonazol) vykazujú nízku mobilitu.	
12.5 Výsledky posúdenia PBTa vPvB	
nevzťahuje sa	
12.6 Iné nepriaznivé účinky	
nie sú známe	



**Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830**



SOLEIL®

Dátum zhotovenia: 25.02.2015

Dátum revízie: 19.10.2016

strana: 8/10

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní
13.1 Metódy spracovania odpadu
Informácie o bezpečnom zaobchádzaní s odpadmi vznikajúcimi pri používaní prípravkov Zamedzte kontaminácii vodných zdrojov, prípravok nesmie preniknúť do zdrojov spodných a povrchových vôd, do kanalizácie a na poľnohospodársku pôdu. Zabráňte kontaminácii potravín, krmív prípravkom alebo použitými obalmi. Nepoužívajte opätovne použitý obal.
Spôsoby zneškodňovania prípravku a znečisteného obalu Vzniknuté odpady sa zneškodňujú v spaľovniach pre nebezpečné látky, vybavených dvojestupňovým spaľovaním pri teplote 1200°C v druhom stupni a s následným čistením plynných spodín alebo v inom zariadení schválenom pre zneškodňovanie nebezpečných odpadov, postupuje sa pri tom podľa zákona o odpadoch a podľa predpisov o zneškodňovaní odpadov (viď oddiel 15). S použitými obaly sa nakladá ako s nebezpečným odpadom. Prostriedky použité pri odstraňovaní náhodného úniku (oddiel 6) ako aj nepoužité osobné ochranné pracovné prostriedky sa zneškodňujú obdobne ako použité obaly. Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch..

ODDIEL 14: Informácie o doprave	
Prípravok je nebezpečným tovarom v zmysle medzinárodných a národných predpisov o doprave.	
Bezpečnostné opatrenia pre prepravu a prevoz: Prípravok prepravujte v krytých, čistých dopravných prostriedkoch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, oddelene od nápojov, potravín a krmív.	
Informácie o prepravnej klasifikácii	
14.1 Číslo OSN	UN 3082
14.2 Správne expedičné označenie OSN	UN 3082 Látka ohrozujúca životné prostredie, kvapalná, j.n. (obsahuje bromconazole 16,7%, tebuconazole 10,7%)
14.3 Trieda resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	9, Iné nebezpečné látky a predmety  
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nebezpečnosť pre vodné prostredie a kanalizačný systém
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Zabrániť úniku látok do vodného prostredia alebo kanalizačného systému
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	---

ODDIEL 15: Regulačné informácie	
15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia	
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (Text s významom pre EHP). Smernica Rady 67/548/EHS z 27. júna 1967 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok.	



**Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830**

SOLEIL®

Dátum zhotovenia: 25.02.2015

Dátum revízie: 19.10.2016

strana: 9/10

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2006/121/ES z 18. decembra 2006, ktorou sa mení a dopĺňa smernica Rady 67/548/EHS o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok s cieľom prispôsobiť ju nariadeniu (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry.

Smernica 1999/45/ES Európskeho parlamentu a Rady z 31. mája 1999 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov

Smernica Rady 76/769/EHS z 27. júla 1976 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov vzťahujúcich sa na obmedzenie uvádzania na trh a používania niektorých nebezpečných látok a prípravkov.

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2004/9/ES z 11. februára 2004 o inšpekcii a overovaní správnej laboratórnej praxe.

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2004/10/ES z 11. februára 2004 o zosúladovaní zákonov, predpisov a správnych opatrení uplatňovaných na zásady správnej laboratórnej praxe a overovanie ich uplatňovania pri testoch chemických látok.

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 98/8/ES zo 16. februára 1998 o uvádzaní biocídnych výrobkov na trh

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2007/47/ES z 5. septembra 2007, ktorou sa mení a dopĺňa smernica Rady 90/380/EHS o aproximácii právnych predpisov členských štátov o aktívnych implantovateľných zdravotníckych pomôckach, smernica Rady 93/42/EHS o zdravotníckych pomôckach a smernica 98/8/ES o uvádzaní biocídnych výrobkov na trh.

Nariadenie Komisie (ES) č. 440/2008 z 30. mája 2008, ktorým sa ustanovujú testovacie metódy podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (Text s významom pre EHP).

Nariadenie Komisie (ES) č. 761/2009 z 23. júla 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 440/2008, ktorým sa ustanovujú testovacie metódy podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (Text s významom pre EHP).

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Nariadenie komisie (EU) 2015/830 ktorým sa mení Nariadenie európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Žiadne

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam H-viet uvedených v oddiele 3

H302 Škodlivý po požití.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vdýchnutí do dýchacích ciest.
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Doporučené obmedzenia použitia

Každý, kto priamo prichádza s prípravkom na ochranu rastlín, musí byť preukázateľne preškolený o pravidlách správnej praxe v ochrane rastlín a bezpečného zaobchádzania s prípravkami na ochranu rastlín.

Ďalšie informácie

Prípravok SOLEIL môže byť používaný len profesionálnymi používateľmi.



**Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830**

SOLEIL®

Dátum zhotovenia: 25.02.2015

Dátum revízie: 19.10.2016

strana: 10/10

Zdroje údajov pri zostavovaní Karty bezpečnostných údajov

Pri vypracovaní tejto karty bezpečnostných údajov bola použitá verzia originálneho bezpečnostného listu výrobcu Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S. z 31.marca 2014.

Dátum zhotovenia: 25.2.2015

Dátum revízie: 04.03.2016 na základe Rozhodnutia ÚKSÚP, ORP/5635/2015 zo dňa 15.12.2015

Dátum revízie: 19.10.2016 úpravy podľa Nariadenia komisie EU č. 2015/830