

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

LUNA EXPERIENCE

Strana 1 / 13

102000021448

Verze č.: 1

Datum vydání: 16.5.2014

Datum revize:

Datum vytištění: 20.5.2014

1.	Identifikace směsi a společnosti
1.1	Identifikátor výrobku
	Obchodní jméno <i>LUNA EXPERIENCE</i>
	Kód přípravku (UVP) 79465815
1.2	Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití
	Použití <i>PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – FUNGICID PRO POUŽITÍ V ZEMĚDĚLSTVÍ</i>
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	<ul style="list-style-type: none">výrobce <i>Bayer S.A.S., 16 rue Jean-Marie Leclair, F-69009 Lyon, Francie</i> Tel.: +49 2173 38-3409/3189 (Product Safety and Specification Management, 8-18 hod) Fax: +49 2173 38-7394 E-mail: BCS-MSDS@bayer.comosoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice <i>BAYER s. r. o. Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky</i> tel.: (+420) 266 101 111; (pracovní dny; 8-17 hod) E-mail: toxinfo.cz@bayer.com
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace
	<i>Při ohrožení života a zdraví (Česká republika): Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402</i>

2.	Identifikace nebezpečnosti
2.1	Klasifikace směsi
	Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů
	EYE IRRIT. 2; H319 CARC. 2; H351 REPR. 2; H361d AQUATIC CHRONIC 3; H412
	Klasifikace směsi podle zákona č.350/2011 Sb. v souladu s Vyhláškou č.402/2011 Sb.
	Carc. Cat 3; R 40 Repr. Cat. 3; R 63 R 52/53

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

LUNA EXPERIENCE

Strana 2 / 13

102000021448

Verze č.: 1

Datum vydání: 16.5.2014

Datum revize:

Datum vytištění: 20.5.2014

2.2

Prvky označení

Označení podle Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: **Varování**

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

H319 *Způsobuje vážné podráždění očí.*

H351 *Podezření na vyvolání rakoviny.*

H361d *Podezření na poškození plodu v těle matky.*

H412 *Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.*

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

P280 *Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.*

P308+P313 *PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc.*

P305+P351+ *PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní*

P338 *čochky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.*

P501 *Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.*

Doplňkové údaje:

EUH401 *Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.*

EUH208 *Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.*

Další prvky označení:

Pro profesionální uživatele.

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Nebezpečné látky, které musejí být uvedeny na etiketě: fluopyram; tebukonazol; D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy; isotridekanol, ethoxylovaný

2.3

Další nebezpečnost

Není známa.

3.

Složení/informace o složkách

3.2

Směsi

Suspenzní koncentrát (SC); obsahuje fluopyram 200 g/l + tebukonazol 200 g/l

Nebezpečné látky – úplné znění R-vět (standardní věty označující specifickou rizikovost) a H-vět (standardní věty o nebezpečnosti) je uvedeno v oddíle 16

Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace	
			Vyhláška č.402/2011	Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

LUNA EXPERIENCE

Strana 3 / 13

102000021448

Verze č.: 1

Datum vydání: 16.5.2014

Datum revize:

Datum vytištění: 20.5.2014

<i>fluopyram</i>	17,70	658066-35-4 619-797-7	Carc. Cat. 3; R 40 N; R 51/53	Carc. 2; H351 Aquatic Chronic 2; H411
<i>tebukonazol</i>	17,70	107534-96-3 403-640-2	Repr. Cat. 3; R 63 Xn; R 22 N; R 51/53	Repr.2; H361d Acute Tox.4; H302 Aquatic Chronic 2; H411
<i>D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy</i>	> 3,00 - < 10,00	68515-73-1 500-220-1	Xi; R 41	Eye Dam. 1; H318
<i>isotridekanol, ethoxylovaný</i>	> 1,00 - < 3,00	9043-30-5 500-027-2	Xn; R 22 Xi; R 41	Acute Tox.4; H302 Eye Dam. 1; H318
<i>1,2-benzisothiazol-3(2H)-on</i>	> 0,01 - < 0,05	2634-33-5	Xn; R 22 Xi; R 38-41 R 43 N; R 50	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí, podezření na alergickou reakci apod.) nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety.

Při vyhledávání lékařské pomoci informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem - Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402.

Při nadýchání:

Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

Při styku s kůží:

Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv, zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

Při zasažení očí:

Ihned vyplachujte oči velkým množstvím vlahe tekoucí čisté vody několik minut, vyjměte kontaktní čočky, pokud je používáte (a pokud je lze vyjmout snadno), pokračujte ve vyplachování. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu použít a je třeba je zlikvidovat. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující.

Při požití:

Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Možnost projevu alergické reakce.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Terapie:

Symptomatická.

V případě požití většího množství (více než obsah ústní dutiny) zvážit provedení výplachu žaludku (pouze do 2 hodin od požití), doporučuje se podat aktivní uhlí a síran sodný.

Antidot:

Není znám

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

LUNA EXPERIENCE

Strana 4 / 13

102000021448

Verze č.: 1

Datum vydání: 16.5.2014

Datum revize:

Datum vytištění: 20.5.2014

5.	Opatření pro hašení požáru
5.1	Hasiva Vhodná hasiva: <i>Postřík vodou (jemná mlha), pěna vhodná k hašení alkoholu, chemický prášek nebo oxid uhličitý (CO₂).</i> Nevhodná hasiva: <i>Vysoko objemový vodní proud</i>
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi <i>Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: chlorovodík (HCl), kyanovodík (HCN), fluorovodík (HF), oxid uhelnatý (CO), oxidy dusíku (NO_x).</i>
5.3	Pokyny pro hasiče Speciální ochranné prostředky pro hasiče: <i>Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj. Zabránit nadýchání produktů hoření.</i> Další informace: <i>Pokud je to technicky proveditelné a není spojeno s rizikem, odstraňte dosud požárem nezasažené obaly s přípravkem z prostoru požářiště. V opačném případě ochlazujte neotevřené obaly postříkem vodou. Pokud je to technicky proveditelné, shromážďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.</i>
6.	Opatření v případě náhodného úniku
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy <i>Použít osobní ochranné pracovní prostředky specifikované v oddíle 8. Zabránit v přístupu nepovolaným osobám. Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami. Pokud je znečištěn běžný oděv, okamžitě jej vyměnit a umýt se. Při asanaci nejíst, nepít a nekouřit.</i>
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí <i>Zabránit, aby uniklý přípravek zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče a zemědělskou půdu. V případě, že tyto byly zasaženy, informovat příslušný vodohospodářský orgán, popř. orgán ochrany životního prostředí.</i>
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění <i>Uniklý přípravek pokrýt dostatečným množstvím absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Kontaminovaný absorbent zachytit do vhodných nádob, které lze označit a uzavřít a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Kontaminovaná místa a předměty důkladně omýt. Dodržovat zásady ochrany životního prostředí. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čisticí pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.</i>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

LUNA EXPERIENCE	Strana 5 / 13
102000021448	Datum vydání: 16.5.2014
Verze č.: 1	Datum revize: Datum vytištění: 20.5.2014

6.4	<p>Odkaz na jiné oddíly <i>Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7.</i> <i>Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v oddíle 8.</i> <i>Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.</i></p>
------------	---

7.	<p>Zacházení a skladování</p> <p>7.1 Opatření pro bezpečné zacházení <i>Při zacházení s neporušenými obaly není zapotřebí dodržovat žádná speciální opatření; je třeba dodržovat pokyny uvedené na etiketě přípravku. V případě, že nelze vyloučit expozici přípravku, použít osobní ochranné pracovní prostředky v souladu s oddílem 8. Pokyny pro první pomoc jsou uvedeny v oddíle 4, pro hašení požáru v oddíle 5.</i> <i>Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem. Před jídlem odložit znečištěný oděv a osobní ochranné pracovní prostředky.</i></p> <p>7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí <i>Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabezpečte spolehlivou ventilaci. Skladujte v neporušených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větratelném prostoru. Chraňte před ohněm, přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí. Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.</i> <i>Skladovací teplota: +5 - +30°C</i> <i>Vhodný materiál: HDPE (polyethylen s vysokou hustotou)</i></p> <p>7.3 Specifická konečná použití <i>Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku</i></p>
-----------	---

8.	<p>Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)</p> <p>8.1 Kontrolní parametry <i>nestanoveny (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů)</i></p> <p>8.2 Omezování expozice</p> <p>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>zabránit v přístupu nepovolaným osobám</i> • <i>používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP musí být přizpůsobeny typu použité techniky, z tohoto důvodu mohou být OOPP modifikované podle konkrétních podmínek. Za rozhodnutí používat konkrétní druhy OOPP odpovídá zaměstnavatel)</i> • <i>po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem</i> • <i>pracovní oděv uchovávat na odděleném místě</i> • <i>pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, kontaminovaný oděv okamžitě vyprat, resp. postupovat dle doporučení výrobce</i> • <i>poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit</i> • <i>při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky</i> <p>Ochrana dýchacích orgánů: <i>není nutná</i></p>
-----------	--

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

LUNA EXPERIENCE

Strana 6 / 13

102000021448

Verze č.: 1

Datum vydání: 16.5.2014

Datum revize:

Datum vytištění: 20.5.2014

Ochrana rukou:	<i>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</i>
Ochrana očí a obličeje:	<i>ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166</i>
Ochrana těla:	<i>celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688</i>
Dodatečná ochrana hlavy:	<i>čepice se štítkem nebo klobouk v případě ručního postřiku – ve výšce hlavy nebo směrem nahoru</i>
Dodatečná ochrana nohou:	<i>pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347</i>
Omezování expozice životního prostředí	<ul style="list-style-type: none"> • <i>zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace</i> • <i>zabránit rozlití přípravku</i>

9.	Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech <ul style="list-style-type: none"> • vzhled: <i>Suspenze</i> • barva: <i>Bílá až béžová</i> • zápach (vůně): <i>Charakteristický</i> • hodnota pH (100%; 23 °C): <i>5,0-8,0</i> • bod vzplanutí (°C): <i>> 65 °C</i> (kapaliny) • samozápalnost: <i>430 °C</i> • hustota při 20°C: <i>cca 1,13 g/cm³</i> • rozdělovací koeficient: <i>Fluopyram: log Pow 3,3</i> n-oktanol/voda <i>Tebukonazol: log Pow 3,7</i> • povrchové napětí (koncentrát; 25 °C): <i>28 mN/m</i> • oxidační vlastnosti: <i>Nemá</i> • výbušné vlastnosti: <i>Není výbušný</i> <i>92/69/EEC, A.14/OECD 113</i>
9.2	Další informace <i>Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.</i>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

LUNA EXPERIENCE

Strana 7 / 13

102000021448

Verze č.: 1

Datum vydání: 16.5.2014

Datum revize:

Datum vytištění: 20.5.2014

10.	Stálost a reaktivita	
10.1	Reaktivita	<i>Stabilní při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování</i>
10.2	Chemická stabilita	<i>Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování</i>
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	<i>Nepředpokládají se při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování</i>
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	<i>Vysoké teploty a přímé sluneční světlo</i>
10.5	Neslučitelné materiály	<i>Skladovat pouze v originálních obalech</i>
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	<i>Nepředpokládají se</i>

11.	Toxikologické informace	
11.1	Informace o toxikologických účincích	
	• akutní toxicita orální:	<i>LD₅₀ ≥ 5000 mg/kg (potkan; cut-off) Test byl proveden s podobnou formulací.</i>
	• akutní toxicita inhalační:	<i>LC₅₀ > 1,9 mg/l (4 hod; potkan) Stanoveno ve formě kapalného aerosolu; nejvyšší dosažitelná koncentrace Žádná úmrtnost. Test byl proveden s podobnou formulací.</i>
	• akutní toxicita dermální:	<i>LD₅₀ > 2000 mg/kg (potkan) Test byl proveden s podobnou formulací.</i>
	• žíravost/dráždivost pro kůži:	<i>nedráždí (králík) Test byl proveden s podobnou formulací.</i>
	• vážné podráždění očí/podráždění očí:	<i>dráždí (králík)</i>
	• senzibilizace kůže:	<i>nesenzibilizuje (myš) - OECD Test 429, LLNA Test byl proveden s podobnou formulací.</i>
	• mutagenita v zárodečných buňkách:	<i>Fluopyram: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo. Tebukonazol: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo.</i>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

LUNA EXPERIENCE

Strana 8 / 13

102000021448

Verze č.: 1

Datum vydání: 16.5.2014

Datum revize:

Datum vytištění: 20.5.2014

<ul style="list-style-type: none"> • karcinogenita: • toxicita pro reprodukci: • vývojová toxicita: • toxicita pro specifické cílové orgány: 	<p><i>Fluopyram: Carc. 2, H351 (resp. Carc. Cat. 3; R40); způsobil při vysokých dávkách zvýšený výskyt nádorů v játrech u potkanů a zvýšený výskyt nádorů ve štítné žláze u myši. Nádory pozorované u fluopyramu byly způsobeny působením negenotoxického mechanismu, který není relevantní při nízkých dávkách.</i></p> <p><i>Tebukonazol: způsobil při vysokých dávkách zvýšený výskyt nádorů v játrech u myši. Mechanismus vzniku nádorů není považován za relevantní pro člověka.</i></p> <p><i>Fluopyram: způsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů pouze v dávkách toxických pro rodiče zvířat. Reprodukční toxicita pozorovaná u fluopyramu se vztahuje k toxicitě rodičů.</i></p> <p><i>Tebukonazol: Repr. 2; H361d (resp. Repr. Cat. 3; R 63); způsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů pouze v dávkách toxických pro rodiče zvířat. Reprodukční toxicita pozorovaná u tebukonazolu se vztahuje k rodičovské toxicitě.</i></p> <p><i>Fluopyram: způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vlivy na vývoj pozorované u fluopyramu souvisí s mateřskou toxicitou.</i></p> <p><i>Tebukonazol: způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Tebukonazol způsobil zvýšený výskyt postimplantačních ztrát a zvýšený výskyt nespecifických malformací.</i></p> <p><i>Fluopyram: způsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty v játrech.</i></p> <p><i>Tebukonazol: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty.</i></p>
--	--

<p>12.</p> <p>12.1</p>	<p>Ekologické informace</p> <p>Toxicita</p> <p>Ryby</p> <p>Vodní bezobratlí</p> <p>Vodní bezobratlí - chronická toxicita</p> <p>Vodní rostliny</p> <p>Ptáci</p> <p>Včely</p>	<p><i>LC₅₀ 21,7 mg/l (96 hod; pstruh duhový – <i>Oncorhynchus mykiss</i>)</i> <i>Test proveden s obdobnou formulací</i></p> <p><i>EC₅₀ 56,9 mg/l (48 hod; perloočka - <i>Daphnia magna</i>)</i> <i>Test proveden s obdobnou formulací</i></p> <p><i>NOEC (dafnie): 0,01 mg/l (21 dní)</i> <i>Hodnota se vztahuje k účinné látce tebukonazol.</i></p> <p><i>EC₅₀ 17,7 mg/l (72 hod; <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)</i> <i>Test proveden s obdobnou formulací</i></p> <p><i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i></p> <p><i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i></p>
------------------------	--	---

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

LUNA EXPERIENCE	Strana 9 / 13
102000021448	Datum vydání: 16.5.2014
Verze č.: 1	Datum revize: Datum vytištění: 20.5.2014

	Rostliny	<i>Fungicidní přípravek – rostliny nepoškozuje</i>
12.2	Perzistence a rozložitelnost Biorozložitelnost:	<i>Fluopyram: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 279 Tebukonazol: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 769</i>
12.3	Bioakumulační potenciál Bioakumulace:	<i>Fluopyram: Biokoncentrační faktor (BCF) 18; Není bioakumulativní Tebukonazol: Biokoncentrační faktor (BCF) 35-59</i>
12.4	Mobilita v půdě Mobilita v půdě:	<i>Fluopyram: Středně mobilní v půdách Tebukonazol: Mírně mobilní v půdách</i>
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek:	<i>Fluopyram a Tebukonazol: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).</i>
12.6	Jiné nepříznivé účinky	<i>Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.</i>

13.	Pokyny pro odstraňování
13.1	Metody nakládání s odpady Vhodné metody odstraňování přípravku: <i>Případně nepoužité zbytky přípravku se předají oprávněné osobě k odstranění.</i> Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu: <i>Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu. Prázdné obaly se 3x vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění. Při manipulaci s prázdnými obaly nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.</i> Katalogové číslo odpadu: 020108 – agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky Právní předpisy o odpadech <i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů</i>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

LUNA EXPERIENCE

Strana 10 / 13

102000021448

Verze č.: 1

Datum vydání: 16.5.2014

Datum revize:

Datum vytištění: 20.5.2014

14.	Informace pro přepravu	
	<u>Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)</u>	
14.1	Číslo OSN:	3082
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N. (OBSAHUJE TEBUKONAZOL VE FORMĚ ROZTOKU)
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9
14.4	Obalová skupina:	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí: Identifikační číslo nebezpečnosti: Kód pro tunely: (silniční přeprava)	ANO 90 E
	<u>Letecká přeprava (IATA)</u>	
14.1	Číslo OSN/UN number:	3082
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku/Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TEBUCONAZOLE SOLUTION)
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu/Transport hazard class(es):	9
14.4	Obalová skupina/Packing group:	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí/Environm. Hazardous Mark:	ANO/YES
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele <i>Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu</i>	
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC <i>Není relevantní pro podmínky v České republice</i>	

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

LUNA EXPERIENCE

Strana 11 / 13

102000021448

Datum vydání: 16.5.2014

Verze č.: 1

Datum revize:

Datum vytištění: 20.5.2014

15.	Informace o předpisech
15.1	<p>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</p> <p><i>Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh</i> <i>Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek</i> <i>Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin</i> <i>Směrnice 67/548/EHS, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění</i> <i>Směrnice 1999/45/ES, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, v platném znění</i></p> <p><i>Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)</i> <i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005</i> <i>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin</i> <i>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</i> <i>Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí</i></p>
15.2	<p>Posouzení chemické bezpečnosti <i>Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.</i></p>
16.	Další informace
16.1	<p>Seznam a slovní znění příslušných R- a H-vět, uvedených v oddíle 2 a 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratk</p> <p><i>R 22 Zdraví škodlivý při požití.</i> <i>R 38 Dráždí kůži.</i> <i>R 40 Podezření na karcinogenní účinky.</i></p>



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

LUNA EXPERIENCE

Strana 12 / 13

102000021448

Verze č.: 1

Datum vydání: 16.5.2014

Datum revize:

Datum vytištění: 20.5.2014

- R 41** *Nebezpečí vážného poškození očí.*
R 43 *Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.*
R 63 *Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.*
R 50 *Vysoce toxický pro vodní organismy.*
R 51/53 *Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.*
R 52/53 *Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.*
- H302** *Zdraví škodlivý při požití.*
H315 *Dráždí kůži.*
H317 *Může vyvolat alergickou kožní reakci.*
H318 *Způsobuje vážné poškození očí.*
H351 *Podezření na vyvolání rakoviny.*
H361d *Podezření na poškození plodu v těle matky.*
H400 *Vysoce toxický pro vodní organismy.*
H411 *Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.*

Seznam použitých zkratk:

- Acute Tox. 4** *Akutní toxicita, kategorie 4*
Aquatic Acute 1 *Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1*
Aquatic Chronic 2, 3 *Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 2, 3*
Carc. 2 *Karcinogenita, kategorie 2*
Eye Dam. 1 *Vážné poškození očí, kategorie 1*
Eye Irrit. 2 *Vážné podráždění očí, kategorie 2*
Repr. 2 *Toxicita pro reprodukci, kategorie 2*
Skin. Sens. 1 *Senzibilizace kůže, kategorie 1*
Skin Irrit. 2 *Dráždivost pro kůži, kategorie 2*
Carc. Cat. 3 *Karcinogenní, kategorie 3*
Repr. Cat. 3 *Toxický pro reprodukci, kategorie 3*
N *Nebezpečný pro životní prostředí*
Xn *Zdravý škodlivý*
Xi *Dráždivý*

16.2 Pokyny pro školení:
Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

16.3 Doporučená omezení použití:
Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.
Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Bayer, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin. V případě použití jakékoliv kombinace předem odzkoušejte vzájemnou mísitelnost jednotlivých zamýšlených složek.
Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku.
Práce s přípravkem je ve smyslu vyhlášky č. 288/2003 Sb. zakázána těhotným, kojícím ženám a mladistvým.

16.4 Kontaktní místo pro poskytování technických informací:
BAYER s. r. o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky
Tel.: (+420) 266 101 111; (+420) 543 254 594

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

LUNA EXPERIENCE

Strana 13 / 13

102000021448

Verze č.: 1

Datum vydání: 16.5.2014

Datum revize:

Datum vytištění: 20.5.2014

- 16.5 Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu:
Bayer CropScience - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006/EC Version 4/EU, Revision Date: 18.12.2013
Interní databáze firmy Bayer CropScience
- 16.6 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: *nejedná se o revizi bezpečnostního listu*
- 16.7 **Prohlášení:**
Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku ve vztahu ke kterémukoli parametru přípravku, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nemají rovněž ustavovat právně platnou základnu kontraktačních vztahů.