



Luna Experience

102000021448

Verze č.: 4

Strana 1 / 14

Datum vydání: 16.5.2014

Datum revize: 5.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

ODDÍL 1	Identifikace směsi a společnosti
1.1	Identifikátor výrobku
	Obchodní jméno Luna Experience
	Kód přípravku (UVP) 79465815
1.2	Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití
	Použití PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – FUNGICID
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	<ul style="list-style-type: none"> výrobce Bayer S.A.S., 16 rue Jean-Marie Leclair, F-69009 Lyon, Francie Tel.: +49 2173 38-3409 (Substance Classification & Registration, pracovní dny; 8-17 hod) E-mail: BCS-SDS@bayer.com osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice BAYER s. r. o. Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky 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):</i> Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402

ODDÍL 2	Identifikace nebezpečnosti
2.1	Klasifikace směsi
	Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění
	EYE IRRIT. 2; H319
	REPR. 2; H361d
	AQUATIC CHRONIC 3; H412

Luna Experience

102000021448

Verze č.: 4

Strana 2 / 14

Datum vydání: 16.5.2014

Datum revize: 5.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

2.2

Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: **Varování**

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

H319 *Způsobuje vážné podráždění očí.*

H361d *Podezření na poškození plodu v těle matky.*

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

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

P202 *Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.*

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

P305+P351 *PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.*

P302+P352 *PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.*

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, reakční směs 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-on and 2-methyl-2H-isothiazol-3-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**

2.3

Další nebezpečnost

Není známa.



Luna Experience

102000021448

Verze č.: 4

Strana 3 / 14

Datum vydání: 16.5.2014

Datum revize: 5.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

ODDÍL 3		Složení/informace o složkách	
3.2	Směsi <i>Suspenní koncentrát (SC); obsahuje fluopyram 200 g/l + tebukonazol 200 g/l</i>		
	Nebezpečné látky Standardní věty o nebezpečnosti podle Nařízení (ES) č. 1272/2008		
	Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES REACH Reg. No.
	Klasifikace Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění		
	fluopyram	17,70	658066-35-4 619-797-7
	tebukonazol	17,70	107534-96-3 403-640-2
	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	> 3,00 - < 10,00	68515-73-1 500-220-1
	isotridekanol, ethoxylovaný	< 3,00	78330-21-9
	1,2-benzisothiazol-3(2H)- on	> 0,005- < 0,05	2634-33-5 220-120-9
	směs 5-chlor-2- methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol- 3(2H)-on	> 0,0015 - < 0,0015	55965-84-9 611-341-5
propan-1,2-diol	≥ 1,0	57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23-xxxx	
Další údaje			
tebukonazol	107534-96-3	M-faktor: 1 (akutně), 10 (chronicky)	
Další údaje: <i>Úplné znění H-vět a použitých zkratk v tomto oddíle, viz oddíl 16.</i>			



Luna Experience

102000021448

Verze č.: 4

Strana 4 / 14

Datum vydání: 16.5.2014

Datum revize: 5.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

ODDÍL 4	Pokyny pro první pomoc
4.1	Popis první pomoci <u>Všeobecné pokyny:</u> <i>Projeví-li se zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí, podezření na alergickou reakci apod.) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety.</i> <i>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 - Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402.</i> <u>Při nadýchání:</u> <i>Přejděte mimo ošetřovanou oblast.</i> <u>Při styku s kůží:</u> <i>Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv, zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.</i> <u>Při zasažení očí:</u> <i>Ihned vyplachujte oči velkým množstvím vlažné 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.</i> <u>Při požití:</u> <i>Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.</i>
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky <i>Možnost projevu alergické reakce.</i>
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Terapie: <i>Symptomatická.</i> <i>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.</i> Antidot: <i>Není znám</i>
ODDÍL 5	Opatření pro hašení požáru
5.1	Hasiva Vhodná hasiva: <i>Postřik vodou (jemná mlha), pěna vhodná k hašení alkoholu, chemický prášek nebo oxid uhličitý (CO₂).</i> Nevhodná hasiva: <i>Vysoko objemový vodní proud</i>



Luna Experience

102000021448

Verze č.: 4

Strana 5 / 14

Datum vydání: 16.5.2014

Datum revize: 5.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

5.2	<p>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></p>
5.3	<p>Pokyny pro hasiče Speciální ochranné prostředky pro hasiče: <i>Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj. Zabránit nadýchání produktů hoření.</i></p> <p>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 postříkáním 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></p>

ODDÍL 6	Opatření v případě náhodného úniku
6.1	<p>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy <i>Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami. Používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky.</i></p>
6.2	<p>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></p>
6.3	<p>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.</i></p>
6.4	<p>Odkaz na jiné oddíly <i>Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7. Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v oddíle 8. Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.</i></p>



Luna Experience

102000021448

Verze č.: 4

Strana 6 / 14

Datum vydání: 16.5.2014

Datum revize: 5.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

ODDÍL 7	Zacházení a skladování
7.1	<p>Opatření pro bezpečné zacházení Pokyny pro bezpečné zacházení: <i>Používejte pouze v prostorách s dostatečným odvětráváním. 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.</i></p> <p>Hygienická opatření: <i>Zabraňte kontaktu s pokožkou, oděvem a vniknutím do očí. Pracovní oděv uchovávejte na odděleném místě. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s přípravkem si umyjte ruce, případně osprchujte. Svlékněte ihned potřísněný oděv. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte. Části oděvu, které nemohou být vyčištěny, musí být zlikvidovány.</i></p>
7.2	<p>Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí Požadavky na skladovací prostory: <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.</i></p> <p>Pokyny pro skladování: <i>Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Skladovací teplota: +5 - +30°C</i></p> <p>Vhodné materiály: HDPE (polyethelen s vysokou hustotou)</p>
7.3	<p>Specifická konečná použití <i>Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku</i></p>

ODDÍL 8	Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)
8.1	<p>Kontrolní parametry <i>nestanoveny (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů)</i></p>
8.2	<p>Omezování expozice</p> <p>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky</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: není nutná</p>



Luna Experience

102000021448

Verze č.: 4

Strana 7 / 14

Datum vydání: 16.5.2014

Datum revize: 5.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

Ochrana rukou:	<p><i>gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN ISO 374-1</i></p> <p><i>Kontaminované rukavice omyjte. Zlikvidujte je, pokud jsou kontaminovány zevnitř, perforované nebo kontaminaci zvenku nelze odstranit. Důkladně si umyjte ruce po práci a vždy před jídlem, pitím, kouřením nebo použitím toalety. Dodržujte pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je přípravek používán, jako je nebezpečí proříznutí, abraze a doba kontaktu.</i></p> <p><i>Materiál: Nitrilový kaučuk</i></p> <p><i>Doba průniku: > 480 min</i></p> <p><i>Tloušťka rukavic: > 0,4 mm</i></p> <p><i>Ochranný index: Třída 6</i></p>
Ochrana očí a obličeje:	<i>ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166</i>
Ochrana těla:	<i>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</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 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)</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 rozlítí přípravku</i>

ODDÍL 9	Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1	<p>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</p> <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> <i>Bez bodu vzplanutí až do rozkladu.</i> teplota vznícení: <i>430 °C</i>



Luna Experience

102000021448

Verze č.: 4

Strana 8 / 14

Datum vydání: 16.5.2014

Datum revize: 5.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

	<ul style="list-style-type: none"> • samozápalnost: 430 °C • hustota při 20°C: cca 1,13 g/cm³ • rozpustnost ve vodě při 20°C: Plně mísitelný • rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda Fluopyram: log Pow 3,3 Tebukonazol: log Pow 3,7 • povrchové napětí: při 25 °C 28 mN/m • oxidační vlastnosti: Nemá • výbušné vlastnosti: Není výbušný 92/69/EEC, A.14/OECD 113
9.2	Další informace <i>Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.</i>

ODDÍL 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 Mráz</i>
10.5	Neslučitelné materiály <i>Skladovat pouze v originálních obalech</i>
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu <i>Nepředpokládají se při běžném použití</i>

ODDÍL 11	Toxikologické informace
11.1	Informace o toxikologických účincích <ul style="list-style-type: none"> • akutní toxicita orální: LD₅₀ > 5000 mg/kg (potkan; cut-off) <i>Test byl proveden s podobnou formulací.</i> • akutní toxicita inhalační: LC₅₀ > 1,9 mg/l (4 hod; potkan) <i>Stanoveno ve formě kapalného aerosolu; nejvyšší dosažitelná koncentrace. Žádná úmrtnost. Test byl proveden s podobnou formulací.</i>



Luna Experience

102000021448

Verze č.: 4

Strana 9 / 14

Datum vydání: 16.5.2014

Datum revize: 5.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

- akutní toxicita dermální: **LD₅₀ > 2000 mg/kg (potkan)**
Test byl proveden s podobnou formulací.
- žíravost/dráždivost pro kůži: **nedráždí (králík)**
Test byl proveden s podobnou formulací.
- vážné poškození očí/
podráždění očí: **dráždí (králík)**
- senzibilizace kůže: **nesenzibilizuje (myš) - OECD Test 429, LLNA (kvantitativní rozbor mízních uzlin)**
Test byl proveden s podobnou formulací.
- mutagenita
v zárodečných
buňkách: **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.
- karcinogenita: **Fluopyram: 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.**
Tebukonazol: způsobil při vysokých dávkách zvýšený výskyt nádorů v játrech u myši. Mechanismus vzniku nádorů není považován za relevantní pro člověka.
- toxicita pro reprodukci: **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.**
Tebukonazol: Repr. 2; H361d; 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.
- vývojová toxicita: **Fluopyram: způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vlivy na vývoj pozorované u fluopyramu souvisí s mateřskou toxicitou.**
Tebukonazol: způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Tebukonazol způsobil zvýšený výskyt postimplantačních ztrát a zvýšený výskyt nespecifických malformací.
- toxicita pro specifické
cílové orgány –
jednorázová expozice: **Fluopyram: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.**
Tebukonazol: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
- toxicita pro specifické
cílové orgány –
opakovaná expozice: **Fluopyram: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty v játrech.**
Tebukonazol: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty.



Luna Experience

102000021448

Verze č.: 4

Strana 10 / 14

Datum vydání: 16.5.2014

Datum revize: 5.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

- nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

ODDÍL 12	Ekologické informace
12.1	<p>Toxicita</p> <p>Ryby LC₅₀ 21,7 mg/l (statický test; 96 hod; pstruh duhový – <i>Oncorhynchus mykiss</i>) Test proveden s obdobnou formulací</p> <p>Vodní bezobratlí EC₅₀ 56,9 mg/l (48 hod; perloočka velká - <i>Daphnia magna</i>) Test proveden s obdobnou formulací</p> <p>Vodní bezobratlí - chronická toxicita NOEC (dafnie): 0,01 mg/l (21 dní) Hodnota se vztahuje k účinné látce tebukonazol.</p> <p>Vodní rostliny EC₅₀ 17,7 mg/l (72 hod; sladkovodní řasa zelená – <i>Raphidocelis subcapitata</i>) Test proveden s obdobnou formulací EC₅₀ 0,237 mg/l (7 dní; okřehek hrbatý – <i>Lemna gibba</i>) – platí pro účinnou látku tebukonazol</p>
12.2	<p>Perzistence a rozložitelnost</p> <p>Biorozložitelnost: <i>Fluopyram: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 279</i> <i>Tebukonazol: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 769</i></p>
12.3	<p>Bioakumulační potenciál</p> <p>Bioakumulace: <i>Fluopyram: Biokoncentrační faktor (BCF) 18; Není bioakumulativní</i> <i>Tebukonazol: Biokoncentrační faktor (BCF) 35-59</i> <i>Není bioakumulativní</i></p>
12.4	<p>Mobilita v půdě</p> <p>Mobilita v půdě: <i>Fluopyram: Středně mobilní v půdách</i> <i>Tebukonazol: Mírně mobilní v půdách</i></p>
12.5	<p>Výsledky posouzení PBT a vPvB</p> <p>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></p>



Luna Experience 102000021448 Verze č.: 4	Strana 11 / 14 Datum vydání: 16.5.2014 Datum revize: 5.1.2018 Datum vytištění: 30.1.2018
---	---

12.6	Jiné nepříznivé účinky	<i>Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.</i>
-------------	-------------------------------	--

ODDÍL 13	Pokyny pro odstraňování
13.1	Metody nakládání s odpady Vhodné metody odstraňování přípravku: <i>Případné 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.</i> <i>Prázdné obaly se 3x vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění. Při manipulaci s prázdnými obaly nesmí být zasazeny recipienty podzemních a povrchových vod.</i> Katalogové číslo odpadu: 02 01 08* – <i>agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky</i> Právní předpisy o odpadech <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>Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů</i>

ODDÍL 14	Informace pro přepravu
	Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)
14.1	UN číslo: 3082
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N. (OBSAHUJE TEBUKONAZOL VE FORMĚ ROZTOKU)
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu: 9
14.4	Obalová skupina: III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí: ANO
	Identifikační číslo nebezpečnosti: 90
	Kód pro tunely: E (silniční přeprava)
	Letecká přeprava (IATA)
14.1	UN číslo/UN number: 3082
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu/UN proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TEBUCONAZOLE SOLUTION)
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu/Transport hazard class(es): 9



Luna Experience

102000021448

Verze č.: 4

Strana 12 / 14

Datum vydání: 16.5.2014

Datum revize: 5.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

14.4	Obalová skupina/Packing group:	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí/Environmental hazards:	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>	

ODDÍL 15	Informace o předpisech
15.1	<p>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</p> <p><i>Nářízení (EU) č. 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (= novela nařízení REACH k bezpečnostnímu listu)</i></p> <p><i>Nářízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění</i></p> <p><i>Nářízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh</i></p> <p><i>Nářízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek</i></p> <p><i>Nářízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin</i></p> <p><i>Zákon č.299/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005</i></p> <p><i>Nářízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin</i></p> <p><i>Vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích)</i></p> <p><i>Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů</i></p>



Luna Experience

102000021448

Verze č.: 4

Strana 13 / 14

Datum vydání: 16.5.2014

Datum revize: 5.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

15.2	Další údaje:
	WHO-klasifikace: U (Není pravděpodobnost akutního nebezpečí při běžném použití)
	Posouzení chemické bezpečnosti <i>Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.</i>

ODDÍL 16	Další informace
16.1	Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 2 a 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratk
	<p>H301 <i>Toxický při požití.</i></p> <p>H302 <i>Zdraví škodlivý při požití.</i></p> <p>H311 <i>Toxický při styku s kůží.</i></p> <p>H314 <i>Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.</i></p> <p>H315 <i>Dráždí kůži.</i></p> <p>H317 <i>Může vyvolat alergickou kožní reakci.</i></p> <p>H318 <i>Způsobuje vážné poškození očí.</i></p> <p>H331 <i>Toxický při vdechování.</i></p> <p>H361d <i>Podezření na poškození plodu v těle matky.</i></p> <p>H400 <i>Vysoce toxický pro vodní organismy.</i></p> <p>H410 <i>Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i></p> <p>H411 <i>Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i></p> <p>H412 <i>Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i></p> <p>Seznam použitých zkratk:</p> <p>Acute Tox. 3, 4 <i>Akutní toxicita, kategorie 4</i></p> <p>Aquatic Acute 1 <i>Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1</i></p> <p>Aquatic Chronic 1, 2, 3 <i>Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1, 2, 3</i></p> <p>Eye Dam. 1 <i>Vážné poškození očí, kategorie 1</i></p> <p>Repr. 2 <i>Toxicita pro reprodukci, kategorie 2</i></p> <p>Skin Corr. 1B <i>Žravost pro kůži, kategorie 1B</i></p> <p>Skin Sens. 1 <i>Senzibilizace kůže, kategorie 1</i></p> <p>Skin Irrit.2 <i>Dráždivost pro kůži, kategorie 2</i></p> <p>ADR <i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</i></p> <p>ATE <i>Odhad akutní toxicity</i></p> <p>Číslo CAS <i>Identifikační číslo Chemical abstracts</i></p> <p>Číslo ES <i>Číslo Evropské komise</i></p> <p>ČSN EN <i>Česká technická norma</i></p> <p>EU <i>Evropská unie</i></p> <p>ECx <i>Efektivní koncentrace na x %</i></p> <p>IBC <i>Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)</i></p> <p>IATA <i>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</i></p> <p>ICx <i>Inhibiční koncentrace na x %</i></p> <p>LCx <i>Smrtelná koncentrace na x %</i></p> <p>LDx <i>Smrtelná dávka na x %</i></p> <p>MARPOL 73/78 <i>Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí</i></p> <p>J.N. <i>Jinde neuvedená</i></p>



Luna Experience

102000021448

Verze č.: 4

Strana 14 / 14

Datum vydání: 16.5.2014

Datum revize: 5.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

	<p>NOEC/NOEL <i>Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku</i></p> <p>OECD <i>Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj</i></p> <p>PEL <i>Přípustný expoziční limit</i></p> <p>NPK-P <i>Nejvyšší přípustná koncentrace</i></p> <p>RID <i>Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí</i></p> <p>Sb. <i>Sbírka zákonů</i></p> <p>UN <i>Organizace spojených národů</i></p> <p>M-faktor <i>Multiplikační faktor</i></p> <p>WHO <i>Světová zdravotnická organizace</i></p>
16.2	<p>Pokyny pro školení: <i>Viz § 86 Zákona č. 299/2017 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</i></p>
16.3	<p>Doporučená omezení použití: <i>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. Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku. Práce s přípravkem je zakázána těhotným, kojícím ženám a mladistvým. Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby. Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.</i></p>
16.4	<p>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</p>
16.5	<p>Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu: Bayer - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006/EC Version 7/EU, Revision Date: 05.01.21018 <i>Interní databáze firmy Bayer</i></p>
16.6	<p>Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: <i>vyznačeny v textu stínováním</i></p>
16.7	<p>Prohlášení: <i>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 kontrakčních vztahů.</i></p>