ODDÍL 1	**Identifikace směsi a společnosti**	
1.1	**Identifikátor výrobku**	
	Obchodní jméno	**Luna Experience**
	UFI	WAE0-M0RK-300Q-CTDD
	Kód přípravku (UVP)	84476838
1.2	**Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití**	
	Použití	PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – FUNGICID
1.3	**Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**	
	• **výrobce**	Bayer S.A.S., 16 rue Jean-Marie Leclair, F-69009 Lyon, Francie Tel.: +49 2173 38-3409 (Substance Classification & Registration, pouze v 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**	Při ohrožení života a zdraví (Česká republika): 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 Mezinárodní nouzové telefonní číslo (24 hod.): +1 (760) 476-3964 (pro Bayer provozuje společnost 3E)

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

Bayer

EYE IRRIT. 2; H319
REPR. 2; H361d
AQUATIC CHRONIC 3; H412

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 +P338 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.
P391 Uniklý produkt seberte.
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-benzoisothiazol-3(2H)-on, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). 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.

Fluopyram a Tebukonazol: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

ODDÍL 3 **Složení/informace o složkách**

3.2 **Směsi**
Suspenzní koncentrát (SC);
fluopyram 200 g/l, tebukonazol 200 g/l

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	Aquatic Chronic 2; H411
tebukonazol	17,70	107534-96-3 403-640-2	Repr.2; H361d Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	> 3,00- < 10,00	68515-73-1 500-220-1 01-2119488530-36-xxxx	Eye Dam. 1; H318
isotridekanol, ethoxylovaný	< 3,00	78330-21-9	Acute Tox.4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	> 0,005- < 0,05	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-0003	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin. Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	> 0,00015- < 0,0015	55965-84-9	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
propan-1,2-diol	≥ 1,0	57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23-xxxx	Není klasifikován

Další údaje

tebukonazol	107534-96-3	M-faktor: 1 (akutně), 10 (chronicky)
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	M-faktor: 1 (akutně)

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	SCL: Skin Sens. 1; H317: SCL ≥ 0,05 %
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	M-faktor: 100 (akutně), 100 (chronicky)
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Corr. 1C; H314: SCL ≥ 0,6 % SCL: Skin Irrit. 2; H315: SCL 0,06 - < 0,6 % SCL: Eye Dam. 1; H318: SCL ≥ 0,6 % SCL: Eye Irrit. 2; H319: SCL 0,06 - < 0,6 % SCL: Skin Sens. 1A; H317: SCL ≥ 0,0015 %
Úplné znění H-vět a použitých zkratek v tomto oddíle, viz oddíl 16.		

ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:
Postiženého vyneste z nebezpečného prostoru. Umístěte a transportujte postiženého ve stabilizované poloze (leh na boku). Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a bezpečným způsobem ho zlikvidujte. 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.
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 (www.tis-cz.cz).

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 vlahé 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

ODDÍL 5	**Opatření pro hašení požáru**
5.1	**Hasiva** **Vhodná hasiva:** Postřik vodou (jemná mlha), pěna vhodná k hašení alkoholu, písek, oxid uhličitý (CO_2). **Nevhodná hasiva:** Vysoko objemový vodní proud
5.2	**Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi** Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: chlorovodík (HCl), kyanovodík (HCN), fluorovodík (HF), oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO_2), oxidy dusíku (NO_x).
5.3	**Pokyny pro hasiče** **Speciální ochranné prostředky pro hasiče:** Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny. Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj. **Další informace:** 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 postřikem vodou. Pokud je to technicky proveditelné, shromažďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.

ODDÍL 6	**Opatření v případě náhodného úniku**
6.1	**Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami. Používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky.
6.2	**Opatření na ochranu životního prostředí** 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.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

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.

ODDÍL 7 Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení:
Používejte pouze v prostorách s dostatečným odvětráváním.

Hygienická opatření:
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. 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.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí

Požadavky na skladovací prostory:
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.

Pokyny pro skladování:
Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hnojiv, krmiv a dezinfenkčních prostředků a obalů od těchto látek.
Skladovací teplota: +5 - +30 °C

Vhodné materiály:
HDPE (polyethelen s vysokou hustotou)
Coex HDPE/EVOH/HDPE

7.3 Specifická konečná použití

Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku

ODDÍL 8 **Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)**

8.1 **Kontrolní parametry**
nestanoveny (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

8.2 **Omezování expozice**

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků
- používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky
- poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit
- při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky

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 ČSN EN ISO 374-1 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. Materiál: Nitrilový kaučuk Doba průniku: > 480 min Tloušťka rukavic: > 0,4 mm Ochranný index: Třída 6 Směrnice: Ochranné rukavice podle EN 374
Ochrana očí a obličeje:	ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166
Ochrana těla:	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem/grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
Dodatečná ochrana hlavy:	čepice se štítkem nebo klobouk v případě ručního postřiku – ve výšce hlavy nebo směrem nahoru
Dodatečná ochrana nohou:	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
Všeobecná bezpečnostní opatření:	Jestliže se manipuluje s neuzavřeným obalem a může dojít ke kontaktu: Kompletní protichemický oděv

ODDÍL 9	**Fyzikální a chemické vlastnosti**
9.1	**Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
	• **vzhled:** Suspenze
	• **barva:** Bílá až béžová
	• **zápach (vůně):** Charakteristický
	• **prahová hodnota zápachu:** Údaje nejsou dostupné
	• **pH:** 5,0-8,0 (100 %; 23 °C)
	• **bod tání/ rozmezí bodu tání:** Údaje nejsou dostupné
	• **bod varu:** 101 °C
	• **bod vzplanutí:** > 101 °C Není stanoven – testování provedeno až do bodu varu.
	• **hořlavost:** Údaje nejsou dostupné
	• **teplota samovznícení:** 440 °C
	• **termický rozklad:** Údaje nejsou dostupné
	• **minimální zápalná energie:** Údaje nejsou dostupné
	• **teplota autokatalytického rozkladu (SADT):** Údaje nejsou dostupné
	• **horní mez výbušnosti:** Údaje nejsou dostupné
	• **dolní mez výbušnosti:** Údaje nejsou dostupné
	• **tlak páry:** Údaje nejsou dostupné
	• **rychlost odpařování:** Údaje nejsou dostupné
	• **relativní hustota par:** Údaje nejsou dostupné
	• **relativní hustota:** Údaje nejsou dostupné
	• **hustota:** cca 1,13 (20 °C)
	• **rozpustnost ve vodě:** Plně mísitelný
	• **rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda** Fluopyram: log Pow 3,3 Tebukonazol: log Pow 3,7
	• **viskozita dynamická:** Údaje nejsou dostupné

Bayer

	• **viskozita kinematická:**	Údaje nejsou dostupné
	• **povrchové napětí:**	28 mN/m (25 °C)
	• **oxidační vlastnosti:**	Nemá oxidační účinky
	• **výbušné vlastnosti:**	Není výbušný 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
9.2	**Další informace** Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.	

ODDÍL 10	**Stálost a reaktivita**	
10.1	**Reaktivita**	Stabilní za normálních podmínek
10.2	**Chemická stabilita**	Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování
10.3	**Možnost nebezpečných reakcí**	Nepředpokládají se při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování
10.4	**Podmínky, kterým je třeba zabránit**	Vysoké teploty a přímé sluneční světlo Mráz
10.5	**Neslučitelné materiály**	Skladovat pouze v originálních obalech
10.6	**Nebezpečné produkty rozkladu**	Nepředpokládají se při běžném použití

ODDÍL 11	**Toxikologické informace**	
11.1	**Informace o toxikologických účincích**	
	• **akutní toxicita orální:**	LD_{50} > 2000 mg/kg (potkan) Test byl proveden s podobnou formulací. Žádná úmrtnost.
	• **akutní toxicita inhalační:**	LC_{50} > 1,9 mg/l (4 hod; potkan) Stanoveno ve formě kapalného aerosolu; nejvyšší dosažitelná koncentrace. Žádná úmrtnost. Test byl proveden s podobnou formulací.
	• **akutní toxicita dermální:**	LD_{50} > 2000 mg/kg (potkan) Test byl proveden s podobnou formulací. Žádná úmrtnost.
	• **žíravost/dráždivost pro kůži:**	nedráždí (králík) Test byl proveden s podobnou formulací.

• **vážné poškození očí/ podráždění očí:**	dráždí (králík)
• **senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:**	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 myší. 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 myší. 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: 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. Tebukonazol: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty.
• **nebezpečnost při vdechnutí:**	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Bayer

ODDÍL 12	**Ekologické informace**	
12.1	**Toxicita**	
	Ryby	LC_{50} 21,7 mg/l (statický test; 96 hod; pstruh duhový – Oncorhynchus mykiss) Test proveden s obdobnou formulací
	Vodní bezobratlí	EC_{50} 56,9 mg/l (48 hod; perloočka velká - Daphnia magna) Test proveden s obdobnou formulací
	Vodní bezobratlí - chronická toxicita	NOEC (dafnie): 0,01 mg/l (21 dnů) Hodnota se vztahuje k účinné látce tebukonazol.
	Vodní rostliny	EC_{50} 17,7 mg/l (tempo růstu; 72 hod; sladkovodní řasa zelená – Raphidocelis subcapitata) Test proveden s obdobnou formulací EC_{50} 0,237 mg/l (tempo růstu; 7 dnů; okřehek hrbatý – Lemna gibba) – platí pro účinnou látku tebukonazol
12.2	**Perzistence a rozložitelnost**	
	Biorozložitelnost:	Fluopyram: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 279 Tebukonazol: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 769
12.3	**Bioakumulační potenciál**	
	Bioakumulace:	Fluopyram: Biokoncentrační faktor (BCF) 18; Není bioakumulativní Tebukonazol: Biokoncentrační faktor (BCF) 35-59 Není bioakumulativní
12.4	**Mobilita v půdě**	
	Mobilita v půdě:	Fluopyram: Středně mobilní v půdách Tebukonazol: Mírně mobilní v půdách
12.5	**Výsledky posouzení PBT a vPvB**	
	Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek:	Fluopyram, Tebukonazol: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).
12.6	**Jiné nepříznivé účinky**	Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.

Bayer

ODDÍL 13	**Pokyny pro odstraňování**
13.1	**Metody nakládání s odpady** **Vhodné metody odstraňování přípravku:** Případné nepoužité zbytky přípravku se předají oprávněné osobě k odstranění a po smísení s hořlavým materiálem (např. piliny) se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. **Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu:** Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu. Prázdné obaly se důkladně vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění. Poté se obaly spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Při manipulaci s prázdnými obaly nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod. **Katalogové číslo odpadu: 02 01 08*** – agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky **Právní předpisy o odpadech** Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů

ODDÍL 14	**Informace pro přepravu**	
	<u>Silniční a železniční přeprava</u> (ADR/RID)	
14.1	**UN číslo:**	**3082**
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N. (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:	--
	Námořní přeprava (IMDG)	
14.1	**UN číslo:**	**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
14.4	Obalová skupina/Packing group:	III
14.5	Látka znečišťující moře/Marine pollutant:	ANO/YES

	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
14.4	Obalová skupina/Packing group:	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí/Environmental hazards:	ANO/YES
14.6	**Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu	
14.7	**Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC** Nesmí se přepravovat nebalené podle IBC kódu. Není relevantní pro podmínky v České republice.	

ODDÍL 15	**Informace o předpisech**
15.1	**Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Bayer

Nařízení (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)
Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění
Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh
Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek
Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin
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
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů
Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organizmů a dalších necílových organizmů při použití přípravků na ochranu rostlin
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)
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

Další údaje:
WHO-klasifikace: U (Není pravděpodobnost akutního nebezpečí při běžném použití)

15.2 **Posouzení chemické bezpečnosti**
Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.

ODDÍL 16 **Další informace**

16.1 **Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 2 a 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratek**

H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam použitých zkratek a akronymů:

Acute Tox. 2, 3, 4	Akutní toxicita, kategorie 2, 3, 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1, 2, 3	Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1, 2, 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Skin Corr. 1C	Žíravost pro kůži, kategorie 1C
Skin Sens. 1, 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1, 1A
Skin Irrit.2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE	Odhad akutní toxicity
Číslo CAS	Identifikační číslo Chemical abstracts
Číslo ES	Číslo Evropské komise
ČSN EN	Česká technická norma
EU	Evropská unie
ECx	Efektivní koncentrace na x %
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
ICx	Inhibiční koncentrace na x %
LCx	Smrtelná koncentrace na x %
LDx	Smrtelná dávka na x %
MARPOL 73/78	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
J.N. / N.O.S.	Jinde neuvedená / Not Otherwise Specified
NOEC/NOEL	Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PEL	Přípustný expoziční limit
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

Bayer

	Sb.	Sbírka zákonů
	UN	Organizace spojených národů (OSN)
	M-faktor	Multiplikační faktor
	WHO	Světová zdravotnická organizace

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. 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.

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

16.5 **Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu:**
Bayer - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006/EC
Version 8/EU, Revision Date: 21.05.2021
Interní databáze firmy Bayer

16.6 **Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu:** vyznačeny v textu stínováním

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.