ODDÍL 1	**Identifikace směsi a společnosti**	
1.1	**Identifikátor výrobku**	
	Obchodní jméno	**Laudis**
	Kód přípravku (UVP)	06654681
1.2	**Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití**	
	Použití	***PŘÍPRAVEK NA OCHRANU* ROSTLIN – HERBICID**
1.3	**Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**	
	• výrobce	**Bayer AG** **Kaiser-Wilhelm-Allee 1, D-51373 Leverkusen, *Německo*** Tel.: +49 2173 38-3409 (Substance Classification & Registration , 8-18 hod) Fax: +49 2173 38-7394 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**

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

SKIN SENS. 1; H317
REPR. 2; H361d
AQUATIC ACUTE 1; H400
AQUATIC CHRONIC 1; H410

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):

H317 ***Může vyvolat alergickou kožní reakci.***
H361d ***Podezření na poškození plodu v těle matky.***
H410 ***Vysoce toxický 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.***
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.***
EUH066 ***Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.***

Další prvky označení:

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.
Pro profesionální uživatele.

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: **tembotrion; isoxadifen-ethyl;** ***solventní nafta (ropná), těžká aromatická***

2.3 Další nebezpečnost

Není známa.

ODDÍL 3 Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

***Olejová disperze* (OD); obsahuje tembotrion a isoxadifen-ethyl (44 g/l + 22 g/l)**

Nebezpečné látky – úplné znění H-vět a zkratek je uvedeno v oddíle 16

Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES REACH Reg. No.	Klasifikace Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění
tembotrion	**4,71**	**335104-84-2**	**Repr.2; H361d STOT RE 2; H373 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410**
isoxadifen-ethyl	**2,16**	**163520-33-0 443-870-0**	**Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410**
solventní nafta (ropná), těžká aromatická	***>1,00 - < 25,00***	**64742-94-5 265-198-5 01-2119451097-39-xxxx**	**Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411**
calcium (bis(dodecylbenzen-*sulfonát*)), *rozvětvený*	**> 1,00 - *< 3,00***	**70528-83-5 274-654-2**	**Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411**
oktan-1-ol	***> 1,00 - < 3,00***	**111-87-5 203-917-6**	**Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319**
alkoholy, C11-14-iso-*C13, ethoxylované*	***> 1,00 - < 3,00***	**78330-21-9**	**Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412**

Další údaje

tembotrion	**335104-84-2**	**M-*faktor: 100 (akutně), 10 (chronicky)***
isoxadifen-ethyl	**163520-33-0**	**M-*faktor: 1 (akutně)***

ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže (vždy při zasažení očí neředěným přípravkem nebo při alergické kožní reakci) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

***Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku 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.**

Při nadýchání:

Přerušte práci. 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 větší kontaminaci kůže se osprchujte.

Při zasažení očí:
Vyplachujte oči velkým množstvím vlahé čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

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

Symptomy: ***Dušnost, průjem, zvracení, horečka, bolesti hlavy, žaludeční a střevní potíže, únava, závratě, nevolnost.***
Aspirace může způsobit plicní edém a pneumonii.
Při zasažení kůže: u vnímavých osob se do 2 dnů může objevit zarudnutí zasažené části kůže, otok kůže, pupínky, vyrážka, puchýře, obvykle doprovázené svěděním, ale i krusty nebo mokvání kůže.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Rizika: ***Nebezpečí pneumopatie vyvolané působením rozpouštědla.***
Obsahuje uhlovodíková rozpouštědla. Mohou představovat nebezpečí aspirační pneumonie.

Terapie: ***Symptomatická.***
Výplach žaludku se obvykle nevyžaduje. Pokud bylo požito větší množství (více než obsah ústní dutiny), doporučuje se podat aktivní uhlí.
Antihistaminika u alergických projevů.

Antidot: ***Není znám***

ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:
Postřik vodou (jemná mlha), pěna vhodná k hašení alkoholu, prášek, oxid uhličitý (CO_2).

Nevhodná hasiva:
Vysoko ***objemový vodní proud***

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi

Při požáru **se mohou** ***uvolňovat následující plyny: fluorovodík (HF), chlorovodík (HCl), oxidy dusíku (NO_x), oxidy síry (SO_x).***

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hasiče:
Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.
Zabránit nadýchání produktů hoření.

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.
Použít osobní ochranné pracovní prostředky specifikované v oddíle 8.

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. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čistící pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7.
Informace ohledně doporučených osobních ochranných pracovních 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 vhodným odsávacím zařízením.
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, použijte osobní ochranné pracovní prostředky v souladu s oddílem 8.

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 schváleném suchém, chladném a dobře větratelném prostoru. Chraňte před ohněm, přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí. Skladujte odděleně od potravin, nápojů,* hnojiv, krmiv *a dezinfenkčních prostředků a obalů od těchto látek.

Skladovací teplota: +5 - +30°C

7.3 Specifická konečná použití

Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku

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

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity v pracovním prostředí - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	CAS	PEL (mg/m^3)	NPK-P (mg/m^3)
nafta solventní	64742-94-5	200	1000
naftalen	91-20-3	50	100

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 přílohy A k ČSN EN 374*-1**

Ochrana očí a obličeje: ***není nutná***

Ochrana těla: ***celkový ochranný oděv např. podle ČSN* EN 14605+A1 nebo podle *ČSN* EN 13034+A1 *nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN* ISO 13688*; při ředění přípravku použít navíc* gumovou nebo plastovou *zástěru***

Dodatečná ochrana hlavy: ***není nutná***

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*)**

Omezování expozice životního prostředí

- ***zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další* manipulace**
- ***zabránit rozlití přípravku***

ODDÍL 9	**Fyzikální a chemické vlastnosti**	
9.1	**Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**	
	• vzhled:	**Kapalina - disperze**
	• barva:	***Žluto hnědá až červeno-hnědá***
	• zápach (vůně):	***Aromatický***
	hodnota pH (10% v deionizované vodě; 23°C)	**3,5 – 5,0**
	• bod vzplanutí (°C): (kapaliny)	**> 100° *C***
	• samozápalnost:	***270 °C***
	• hustota při 20°C:	**cca. 1,02 g/cm^3**
	• rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	**Tembotrion: log Pow: - 1,09** **Isoxadifen-ethyl: log Pow: 3,8**
	• viskozita, kinematická: (při 40°C)	**cca. 330 mm^2/s** *(smyková rychlost 20*/sec) **cca. 110 mm^2/s** *(smyková rychlost 100*/sec)
	• povrchové napětí (25°C)	**31 mN/m** Stanoveno v *nezředěné formě.*
	• oxidační vlastnosti:	***Nemá***
	• 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 při dodržení doporučených podmínek při* manipulaci a *skladování***
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***
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} ≥ *5 000 mg/kg (potkan)***
	• akutní toxicita inhalační: **LC_{50} > 3,59 mg/l (4 hod; potkan)** *Nejvyšší dosažitelná koncentrace.* *Stanoveno ve formě dýchatelného* aerosolu.
	• akutní toxicita dermální: **LD_{50} > 4000 mg/kg (potkan)**
	• žíravost/dráždivost pro kůži: ***nedráždí (králík)***
	• vážné poškození očí/ podráždění očí: ***nedráždí (králík)***
	• senzibilizace kůže: ***senzibilizuje (myš)*** OECD Test Guideline 429, LLNA *(kvantitativní rozbor mízní*ch uzlin)
	• mutagenita v zárodečných buňkách: **Tembotrion:** ***nevykázal mutagenitu ani genotoxicitu na bázi celkové průkaznosti důkazů v*** **testech in vitro a in vivo.** **Isoxadifen-ethyl:** ***nevykázal mutagenní nebo genotoxické účinky při testování in vitro a in vivo.***
	• karcinogenita: **Tembotrion:** ***způsobil zvýšený výskyt nádorů na rohovce u potkanů. Mechanismus, který způsobuje vznik nádorů u hlodavců a druh zjištěných nádorů, není relevantní pro člověka.*** **Isoxadifen-ethyl:** ***nebyl karcinogenní v chronických krmných studiích na potkanech a myších.***
	• toxicita pro reprodukci: **Tembotrion:** ***nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.*** **Isoxadifen-ethyl:** ***nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.***
	• vývojová toxicita: **Tembotrion:** ***způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Tembotrion způsobil opožděnou osifikaci plodu a zvýšený výskyt změn. Vlivy na vývoj, který způsobil tembotrion souvisí s mateřskou toxicitou.*** **Isoxadifen-ethyl:** ***nevykázal vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.***
	• toxicita pro specifické cílové orgány – opakované dávky: **Tembotrion:** ***způsobil toxicitu pro specifické cílové orgány (oči, ledviny, játra) v experimentálních studiích se zvířaty.*** **Isoxadifen-ethyl:** ***nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.***
	• toxicita při vdechnutí: ***Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro*** **klasifikaci.**

ODDÍL 12	**Ekologické informace**	
12.1	**Toxicita**	
	Ryby	**LC_{50} 32,0 mg/l *(96 hod; pstruh duhový* – Oncorhynchus mykiss)**
	Vodní bezobratlí	**EC_{50} *18 mg/l (48 hod; perloočka velká* - Daphnia magna)**
	Vodní rostliny	**EC_{50} 3,6 mg/l (96 *hod; sladkovodní řasa zelená* - Raphidocelis subcapitata)** **EC_{50} *140 µg/l (7 dní; okřehek hrbatý* – Lemna gibba)**
12.2	**Perzistence a rozložitelnost**	
	Biorozložitelnost:	**Tembotrion:** ***Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 66*** **Isoxadifen-ethyl:** ***Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 2512***
12.3	**Bioakumulační potenciál**	
	Bioakumulace:	**Tembotrion:** ***Není bioakumulativní.*** **Isoxadifen-ethyl:** ***Není bioakumulativní.***
12.4	**Mobilita v půdě**	
	Mobilita v půdě:	**Tembotrion:** ***Mobilní v půdách*** **Isoxadifen-ethyl:** ***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:	**Tembotrion, Isoxadifen-ethyl:** ***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.***
	Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu: ***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.***
	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***

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 TEMBOTRION 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: (silniční přeprava)	**E**
	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. (TEMBOTRIONE 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** ***Není relevantní pro podmínky v České republice***	

ODDÍL 15	**Informace o předpisech**
15.1	**Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi** ***Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů*** ***Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů*** ***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. 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)*** ***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. 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)***
15.2	**Posouzení chemické bezpečnosti** ***Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti není vyžadována.***

ODDÍL 16 Další informace

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

H302 ***Zdraví škodlivý při požití.***
H304 ***Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.***
H312 ***Zdraví škodlivý při styku s kůží.***
H315 ***Dráždí kůži.***
H317 ***Může vyvolat alergickou kožní reakci.***
H318 ***Způsobuje vážné poškození očí.***
H319 ***Způsobuje vážné podráždění očí.***
H361d ***Podezření na poškození plodu v těle matky.***
H373 ***Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů (játra, ledviny, oči).***
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:

Acute Tox. 4	***Akutní toxicita, kategorie 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**
Asp. Tox. 1	***Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1***
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**
STOT RE 2	***Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice,* 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***
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.	***Jinde neuvedená***
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***

	Sb. *Sbírka zákonů* **UN** *Organizace spojených národů*
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 kom*binace *předem odzkoušejte vzájemnou mísitelnost jednotlivých zamýšlených složek.*** ***Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku.*** ***Ve smyslu vyhlášky č. 180/2015 Sb. je práce s přípravkem zakázána těhotným a 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**
16.5	Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu: **Bayer - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006/EC** **Version 6/EU, Revision Date: 13.01.2017** ***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.***