1. Identifikace směsi a společnosti

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní jméno: ***DECIS MEGA***

Kód přípravku: *06481361*

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Použití: ***PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – INSEKTICID PRO POUŽITÍ V ZEMĚDĚLSTVÍ***

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 38-3409/3189
(Product Safety and Specification Managment, 8-18 hod)
Fax: +49 2173 38-7394
E-mail: BCS-MSDS@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 nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefon nepřetržitě:
(+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402

Mezinárodní nouzové telefonní číslo (pro Bayer CropScience provozuje společnost 3E):
+1 760 476-3964

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace směsi

Klasifikace směsi podle zákona č.350/2011 Sb. v souladu s Vyhláškou č.402/2011 Sb.

Xn	**ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ**	**R 22**
Xi	**DRÁŽDIVÝ**	**R 36/38**
		R 67
N	**NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**	**R 50/53**

2.2 Prvky označení

Bayer CropScience

Označení směsi podle zákona č.350/2011 Sb., v souladu s Vyhláškou č.402/2011 Sb.
Výstražný symbol:

Zdraví škodlivý

Nebezpečný pro životní prostředí

Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty):

R 22	***Zdraví škodlivý při požití.***
R 36/38	***Dráždí oči a kůži.***
R 67	***Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.***
R 50/53	***Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.***

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty):

S 2	***Uchovávejte mimo dosah dětí.***
S 13	***Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.***
S 20/21	***Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.***
S 24/25	***Zamezte styku s kůží a očima.***
S 26	***Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.***
S 28	***Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.***
S 35	***Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.***
S 46	***Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.***
S 57	***Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.***
S 61	***Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.***
S 36/37/39	***Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.***

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: ***deltamethrin; solventní nafta (ropná), těžká aromatická); fosforečný ester ethoxylovaného alkoholu; cyklohexanon***

Další označení:
Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.
Hořlavá kapalina III. třídy nebezpečnosti dle ČSN 65 0201.

2.3 Další nebezpečnost
Slabě dráždí oční spojivky, pokožku a dýchací cesty, může se projevit mravenčení, brnění (tyto projevy jsou přechodné, max. 24 hod)
Při nadýchání ve vyšší koncentraci páry rozpouštědla mohou způsobit narkotický účinek.

3. Složení/informace o složkách

3.2 Směsi
Emulze olej ve vodě (EW); obsahuje deltamethrin 50 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

Bayer CropScience

Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace	
			Vyhláška č.402/2011Sb.	Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů
deltamethrin	***4,80***	***52918-63-5*** ***258-256-6***	***T; R 23/25*** ***N; R 50/53***	***Acute Tox.3; H331*** ***Acute Tox.3; H301*** ***Aquatic Acute 1; H400*** ***Aquatic Chronic 1; H410***
solventní nafta (ropná), těžká aromatická	***21,07***	***64742-94-5*** ***265-198-5***	***Xn; R 65*** ***R 66*** ***R 67*** ***N; R 51/53***	***Asp. Tox. 1; H304*** ***EUH066*** ***STOT SE 3; H336*** ***Aquatic Chronic 2; H411***
fosforečný ester ethoxylovaného alkoholu	***3,84***	***216383-01-6***	***Xi; R 38-41***	***Skin Irrit.2; H315*** ***Eye Dam.1; H318***
poly(oxy-1,2-ethandiyl), α-[2,4,6-tris(1,1-dimethylethyl)phenyl]-, ω-hydroxy	***1,92***	***9046-09-7***	***Xi; R 38-41***	***Skin Irrit.2; H315*** ***Eye Dam.1; H318***
cyklohexanon	***12,46***	***108-94-1*** ***203-631-1***	***R 10*** ***Xn; R 20***	***Flam. Liq.3; H226*** ***Acute Tox.4; H332***

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Opusťte zamořený prostor. Okamžitě odstraňte kontaminované části oděvu. Projeví-li se zdravotní potíže (mravenčení, brnění v obličeji nebo na rukou, nucení na zvracení, případně až křeče,..) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto listu.

Při nadýchání:

Přerušte expozici, postiženému zajistěte čerstvý vzduch, tělesný i duševní klid. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Odstraňte kontaminovaný oděv, zasažené části pokožky omývejte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Přetrvávají-li nežádoucí účinky, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte při otevřených víčkách (zejména prostory pod víčky) po dobu alespoň 15 min. dostatečným množstvím pokud možno vlahé tekoucí čisté vody. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku, apod.) vyhledejte lékařskou pomoc – vždy, pokud byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znova použít.

Při požití:

Vypláchněte ústa vodou, příp. dejte vypít asi sklenici (1/4 l) vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento list nebo etiketu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Lokální: ***parestézie (oční a kožní)- může být silná, obvykle přechodná s rozlišením do 24 hodin; přípravek dráždí oči, pokožku a sliznice; inhalace může vyvolat tyto symptomy: dráždění, kašel***

Bayer CropScience

Systémové: ***nepříjemné pocity v oblasti hrudníku, tachykardie, hypotenze, nevolnost (nausea), bolesti břicha, průjem, zvracení, závratě, rozmazané vidění, bolesti hlavy, nechutenství, spavost, třesy, vyčerpání***
V těžkých případech kóma, křeče (velmi vysoké dávky)

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Rizika: ***Přípravek obsahuje pyrethroid, pozor na záměnu s karbamáty nebo organofosfáty!***

Terapie: ***Symptomatická, podpůrná. Zotavení zpravidla spontánní a bez následků.***

Výplach žaludku provést v případě požití většího množství během prvních 2 hodin, poté podat medicinální uhlí a síran sodný.
Monitorovat dýchací a srdeční činnost
Udržovat volné dýchací cesty, v případě nutnosti podat kyslík nebo provést umělé dýchání.
Při křečích lze podávat diazepam (dle standardního dávkování); pokud je neúčinný lze použít fenobarbital

Antidot: ***Specifický antidot není znám.***

Kontraindikace: ***Atropin, adrenalinové deriváty***

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:
Pokud je zasažen požárem, lze hasit proudem vody, hasební pěnou, hasebním práškem, oxidem uhličitým nebo pokrýt pískem či zeminou.

Nevhodná hasiva:
Vysoko objemový vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi

Při požáru může dojít k vývoji toxických plynů.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hasiče:
Zabránit nadýchání produktů hoření.
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.

Bayer CropScience

6.	**Opatření v případě náhodného úniku**
6.1	**Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** ***Použít osobní ochranné pracovní prostředky.*** ***Zabránit v přístupu nepovolaným osobám.*** ***Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami.*** ***Zabránit nadýchání výparů či aerosolu.*** ***Pokud je znečištěn běžný oděv, okamžitě jej vyměnit a umýt se. Při asanaci nejíst, nepít a nekouřit, používat 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 písku, zeminy, pilin či jiného vhodného absorpčního materiálu. Kontaminovaný absorbent zachytit do vhodných nádob, které lze označit a uzavřít a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Při kontaminaci v budově použít na setření vlhký hadr a místnosti vyvětrat. 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 prostředků jsou uvedeny v oddíle 8.*** ***Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.***

7.	**Zacházení a skladování**
7.1	**Opatření pro bezpečné zacházení** ***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 prostředky v souladu s oddílem 8. Pokyny pro první pomoc jsou uvedeny v oddíle 4, pro hašení požáru v oddíle 5.*** ***Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem. Před jídlem odložit znečištěný oděv a ochranné pomůcky.***
7.2	**Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí** ***Zabezpečit spolehlivou ventilaci. Uchovávat mimo dosah zdrojů tepla a vznícení. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Uchovávejte mimo dosah dětí. 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, hořlavin, 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***

Bayer CropScience

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

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	CAS	*PEL (mg/m³)*	*NPK-P (mg/m³)*
nafta solventní	***64742-94-5***	***200***	***1000***
cyklohexanon	***108-94-1***	***40***	***80***
glycerol, mlha	***56-81-5***	***10***	***15***

8.2 Omezování expozice

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků

- ***zabránit v přístupu nepovolaným osobám***
- ***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)***
- ***po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem***
- ***pracovní oděv uchovávat na odděleném místě***
- ***pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku***
- ***poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit***
- ***při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky***

Ochrana dýchacích orgánů:	***čtvrtmaska podle ČSN EN 133 a ČSN EN 136 s filtrem proti organickým parám (ČSN EN 140)***
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:	***obličejový štít, popř. ochranné brýle podle ČSN EN 166*** *(hlavně při přípravě aplikační kapaliny, při aplikaci v sadech, vinicích a lesích, obzvlášť při ručním postřiku)*
Ochrana těla:	***celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340***
Ochrana hlavy:	***čepice se štítkem nebo klobouk*** *(při aplikaci ve výškách-v sadech, vinicích a lesích, obzvlášť při ručním postřiku)*
Ochrana nohou:	***pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347***

Omezování expozice životního prostředí

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

Bayer CropScience

9.	**Fyzikální a chemické vlastnosti**	
9.1	**Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**	
	• vzhled:	***Kapalina, suspenze***
	• barva:	***Bílá až světle béžová***
	• zápach (vůně):	***Slabý, charakteristický***
	• bod vzplanutí (°C):	***> 60 °C***
	(kapaliny)	***Hořlavá kapalina III. třídy nebezpečnosti dle ČSN 65 0201***
	• samozápalnost:	***> 450 °C***
		(platí pro solventní naftu)
	• výbušné vlastnosti:	
	horní mez (% obj.):	***7,0*** *(platí pro solventní naftu)*
	dolní mez (% obj.):	***0,8*** *(platí pro solventní naftu)*
	• tenze par při 20°C:	***1,0*** *(platí pro solventní naftu)*
	• hustota při 20°C:	***cca 1,04 g/cm^3***
	• rozpustnost	
	ve vodě při 20°C:	***mísitelný***
	v tucích	***nestanoveno***
	• viskozita dynamická	***110-250 mPa.s (20/s)***
	při 20°C:	***80-150 mPa.s (100/s)***
	• viskozita kinematická:	***84,9 mm^2/s (20 °C)***
		46,4 mm^2/s (40 °C)
	• povrchové napětí	***31 mN/m***
	při 25°C:	
	• oxidační vlastnosti:	***nemá***
9.2	**Další informace**	
	Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.	

10.	**Stálost a reaktivita**	
10.1	**Reaktivita**	***Data nejsou k dispozici***
10.2	**Chemická stabilita**	***Stabilní při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování***
10.3	**Možnost nebezpečných reakcí**	***Nepředpokládá 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**	***Nejsou známy***

Bayer CropScience

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

- akutní orální toxicita: ***LD_{50} 285 mg/kg (potkan)***
  Test proveden s podobnou formulací.
- akutní inhalační toxicita: ***LC_{50} > 4,27 mg/l; 4 hod; (potkan)***
  Při nadýchání ve vysoké koncentraci, výpary solventu způsobují narkotický účinek.
  Test proveden s podobnou formulací.
- akutní dermální toxicita: ***LD_{50} > 4000 mg/kg (potkan)***
  Test proveden s podobnou formulací.
- kožní dráždivost: ***dráždí (králík)***
  Test proveden s podobnou formulací.
- oční dráždivost: ***dráždí (králík)***
- senzibilizace: ***negativní (morče)***
  OECD Test Guideline 406, Magnusson&Kligman
  Test proveden s podobnou formulací.
- toxicita opakované dávky: ***Deltamethrin způsobil neurobehaviorální účinky a /nebo neuropatologické změny ve studiích na zvířatech. Toxické účinky deltamethrinu souvisí s přechodnou hyperaktivitou typickou pro neurotoxicitu pyrethroidů.***
- mutagenita: ***Deltamethrin nebyl mutagenní nebo genotoxický v řadě testů in vitro a in vivo.***
- karcinogenita: ***Deltamethrin nebyl karcinogenní ve zkrmovacích studiích u potkanů a myší.***
- reprodukční toxicita: ***Deltamethrin nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.***
- vývojová toxicita: ***Deltamethrin způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vlivy na vývoj pozorované u deltamethrinu souvisí s mateřskou toxicitou.***
- další údaje: ***Možné projevy parestézie (mravenčení, brnění) v obličeji nebo sliznicích, obvykle přechodná s rozlišením do max. 24 hodin.***

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ryby	***LC_{50} 0,00883 mg/l (96 hod; pstruh duhový)***
Vodní bezobratlí	***EC_{50} 0,00272 mg/l (48 hod; Daphnia magna)***
Řasy	***EC_{50} > 9,1 mg/l (96 hod; Algae) – platí pro účinnou látku deltamethrin***
Půdní mikroorganismy	***Přípravek nevyžaduje klasifikaci***
Ptáci	***Přípravek nevyžaduje klasifikaci***

Bayer CropScience

	Včely	***Přípravek je nebezpečný pro včely*** *(při aplikační dávce vyšší než 0,15 l/ha)*
	Rostliny	***Insekticidní přípravek – rostliny nepoškozuje***
12.2	**Perzistence a rozložitelnost** Biorozložitelnost:	***Není relevantní pro tuto směs***
12.3	**Bioakumulační potenciál** Bioakumulace:	***BCF: 1400 (slunečnice) – platí pro účinnou látku deltamethrin***
12.4	**Mobilita v půdě** Stabilita ve vodě: Stabilita v půdě:	***Data nejsou k dispozici*** ***Není relevantní pro tuto směs***
12.5	**Výsledky posouzení PBT a vPvB**	***Není relevantní, posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.***
12.6	**Jiné nepříznivé účinky**	***Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.***

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody odstraňování přípravku:
Případné zbytky přípravku se likvidují po smíšení s hořlavým materiálem (např. piliny) ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1100 -1200°C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Při likvidaci zbytků nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.

Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu:
Po důkladném vypláchnutí a znehodnocení se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1100-1200 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin nebo se předají prostřednictvím sběrného místa pro zvláštní a nebezpečné odpady do sběru k recyklaci. Při likvidaci obalů nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.

Katalogové číslo odpadu***: 020108 – agrochemický odpad 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

14. Informace pro přepravu

Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)

14.1	Číslo UN:	***3352***

Bayer CropScience

14.2	Příslušný název pro zásilku:	**PESTICID - PYRETHROID, KAPALNÝ, TOXICKÝ. OBSAHUJE DELTAMETHRIN**
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	***6.1***
14.4	Obalová skupina:	***III***
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	***ANO***
	Rizikové číslo:	***60***
	Kód pro tunely: (silniční přeprava)	***E***
	Letecká přeprava (IATA)	
14.1	Číslo UN:	***3352***
14.2	Příslušný název pro zásilku:	**PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC (DELTAMETHRIN SOLUTION)**
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	***6.1***
14.4	Obalová skupina:	***III***
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	***NE***

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

Bayer CropScience

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*** ***Směrnice 67/548/EHS, o sbližování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění*** ***Směrnice 1999/45/ES, o sbližování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, v platném znění*** ***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. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organizmů a dalších necílových organizmů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů*** ***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*** ***Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí***
15.2	**Posouzení chemické bezpečnosti** ***Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.***

16.	**Další informace**
16.1	Seznam a slovní znění příslušných R-vět a H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu ***R 10*** ***Hořlavý*** ***R 20*** ***Zdraví škodlivý při vdechování*** ***R 23/25*** ***Toxický při vdechování a při požití*** ***R 38*** ***Dráždí kůži*** ***R 41*** ***Nebezpečí vážného poškození očí***

Bayer CropScience

	R 50/53	***Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí***
	R 51/53	***Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí***
	R 65	***Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic***
	R 66	***Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže***
	R 67	***Vdechování par může způsobit ospalost a závratě***
	H226	***Hořlavá kapalina a páry***
	H301	***Toxický při požití***
	H304	***Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt***
	H315	***Dráždí kůži***
	H318	***Způsobuje vážné poškození očí***
	H331	***Toxický při vdechování***
	H332	***Zdraví škodlivý při vdechování***
	H400	***Vysoce toxický pro vodní organismy***
	H410	***Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky***
	H411	***Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky***
	EUH066	***Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže***
	H336	***Může způsobit ospalost nebo závratě***

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.

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 CropScience - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006, Version 5/EU, Revision Date: 10.07.2012
Interní databáze firmy Bayer CropScience

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.

Bayer CropScience