ODDÍL 1	**Identifikace směsi a společnosti**	
1.1	**Identifikátor výrobku**	
	Obchodní jméno	**Tilmor**
	Kód přípravku (UVP)	79047584
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 AG** **Kaiser-Wilhelm-Allee 1, D-*51373 Leverkusen, Německo*** 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**	*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

ACUTE TOX. 4; H332
REPR. 2; H361d
STOT SE 3; H335
EYE IRRIT. 2; H319
SKIN SENS. 1 H317
AQUATIC CHRONIC 2; H411

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):

H332 ***Zdraví škodlivý při vdechování.***
H315 ***Dráždí kůži.***
H319 ***Způsobuje vážné podráždění očí.***
H317 ***Může vyvolat alergickou kožní reakci.***
H361d ***Podezření na poškození plodu v těle matky.***
H411 ***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.***
P261 ***Zamezte vdechování aerosolů.***
P280 ***Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.***
P302+P352 ***PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.***
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.***
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.***

Další prvky označení:

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

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: **prothiokonazol; tebukonazol; N,N-dimethyldekan-1-amid**

2.3 **Další nebezpečnost**

Není známa.

ODDÍL 3 Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Emulgovatelný koncentrát (EC); prothiokonazol 80 g/l a tebukonazol 160 g/l

Nebezpečné látky – standardní věty o nebezpečnosti (H-věty) podle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES REACH Reg. No.	Klasifikace Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění
prothiokonazol	**8,15**	**178928-70-6** **605-841-2**	**Repr. 2; H361d** **Skin Sens. 1; H317** **Aquatic Acute 1; H400** **Aquatic Chronic 1; H410**
tebukonazol	**16,30**	**107534-96-3** **403-640-2**	**Repr.2; H361d** **Acute Tox.4; H302** **Aquatic Acute 1; H400** **Aquatic Chronic 1; H410**
N,N-dimethyldekan-1-amid	**> 20,00**	**14433-76-2** **238-405-1**	**Skin Irrit.2; H315** **Eye Irrit.2; H319** **STOT SE 3; H335** **Aquatic Chronic 3; H412**

Další údaje

prothiokonazol	**178928-70-6**	**M-*faktor: 10 (akutně), 10 (chronicky)***
tebukonazol	**107534-96-3**	**M-*faktor: 1 (akutně), 10 (chronicky)***

Úplné znění H-vět a použitých zkratek je uvedeno v oddíle 16

ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

VŽDY při zasažení očí, projeví*-li se *přetrvávající zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí; nevolnost, bolest břicha, dýchací potíže, podráždění kůže nebo podezření na alergickou kožní reakci apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

***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:

Přerušte expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Dopravte postiženého 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:
Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Vyplachujte oči při široce rozevřených víčkách velkým množstvím vlahé čisté tekoucí vody alespoň 15 minut a současně odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat. Po dostatečném vymývání přiložte sterilní obvaz a VŽDY vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

Při požití:
Ústa vypláchněte vodou; případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Podráždění očí a kůže, možnost alergické **reakce.**

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Terapie: ***Symptomatická.***
Po požití většího množství zvážit provedení výplachu žaludku, ale pouze během prvních 2 hodin. 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, suchý chemický prášek nebo 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), oxidy dusíku (NO_x), kyanovodík (HCN), oxid uhelnatý (CO), 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. 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. 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.

ODDÍL 7 Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení:
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.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu:
Nejsou vyžadována zvláštní bezpečnostní opatření.

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, 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.

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.

Teplota skladování: +5 °C až +30 °C

Vhodné materiály:

HDPE (polyethelen s vysokou hustotou)

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:	***filtrační polomaska proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo ochranná polomaska podle ČSN EN 140 s vhodnými filtry (např.* filtry typ *A) podle ČSN EN 143***
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:	***bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166***
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 gumová nebo plastová zástěra***
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, čirá až slabě zakalená***
	• barva:	***Žlutohnědá***
	• zápach (vůně):	***Charakteristický***
	• hodnota pH (1% v deionizované vodě; 23°C)	**5,0-7,0**
	• bod vzplanutí (°C): (kapaliny)	***> 100 °C*** ***Přípravek není hořlavý.***
	• teplota vznícení:	***370 °C***
	• hustota při 20°C:	**cca 0,98 g/cm^3**
	• rozpustnost ve vodě při 20°C:	***Dispergovatelný***
	• rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	**Prothiokonazol: log Pow: 3,82 *při 20* °C (pH 7)** **Tebukonazol: log Pow: 3,7** **N,N-dimethyldekan-1-amid: log Pow: 2,46**
	• povrchové napětí: při 25°C	**25 mN/m**
	• 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} > 2500 mg/kg (potkan)**
	• akutní toxicita inhalační: **LC_{50} 4,969 mg/l (potkan; 4h)** *Stanoveno ve formě tekutého aerosolu.* ***Dráždí dýchací orgány. – platí pro* N,N-dimethyldekan-1-amid**
	• akutní toxicita dermální: **LD_{50} > 2000 mg/kg (potkan)**
	• žíravost/dráždivost pro kůži: ***dráždí (králík)***
	• vážné poškození očí/ podráždění očí: ***dráždí (králík)***
	• senzibilizace kůže: ***senzibilizuje (myš)*** OECD Test Guideline 429, LLNA *(kvantitativní rozbor mízní uzliny)*
	• mutagenita v zárodečných buňkách: ***Prothiokonazol a Tebukonazol: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v* testech in vitro a in vivo.** **N,N-dimethyldekan-1-*amid: nebyl genotoxický v* testech in vitro.**
	• karcinogenita: ***Prothiokonazol: nebyl karcinogenní ve zkrmovacích studích u* potkanů *a myší.*** ***Tebukonazol: způsobil při vysokých dávkách zvýšený výskyt nádorů v játrech u myší. Mechanismus vzniku nádorů není považován za relevantní pro člověka.*** **N,N-dimethyldekan-1-amid:** ***nepředpokládají se karcinogenní účinky.***
	• toxicita pro reprodukci: ***Prothiokonazol a Tebukonazol: způsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů pouze v dávkách toxických pro rodiče zvířat. Reprodukční toxicita pozorovaná u prothiokonazolu* a tebukonazolu se vztahuje k *rodičovské toxicitě.*** **N,N-dimethyldekan-1-*amid: není považován za toxický pro reprodukci v dávkách, které nejsou toxické pro samice.***
	• vývojová toxicita: ***Prothiokonazol: způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vlivy na vývoj pozorované u* prothiokonazolu *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.*** **N,N-dimethyldekan-1-*amid: nevykázal vývojo*vou toxicitu u *potkanů a králíků.***
	• toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: **N,N-dimethyldekan-1-*amid: Může způsobit podráždění dýchacích* cest.**
	• toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: **Prothiokonazol a *Tebukonazol: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty.*** **N,N-dimethyldekan-1-*amid: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty.***

ODDÍL 12	**Ekologické informace**	
12.1	**Toxicita**	
	Ryby	**LC_{50} *1,83 mg/l (96 hod; pstruh duhový* - Oncorhynchus mykiss) - prothiokonazol** **LC_{50} *4,4 mg/l (96 hod; pstruh duhový*- Oncorhynchus mykiss) – tebukonazol**
	Vodní bezobratlí	**LC_{50} 1,3 mg/l (48 hod; *perloočka velká* - Daphnia magna) - prothiokonazol** **LC_{50} 2,79 mg/l (48 hod; *perloočka velká* - Daphnia magna) – tebukonazol**
	Vodní bezobratlí – chronická toxicita	***NOEC 0,01 mg/l (21 dní; dafnie* - Daphnia) – tebukonazol**
	Vodní rostliny	**EC_{50} *1,43 mg/l (tempo růstu; 72 hod; sladkovodní rozsivky* - Navicula pelliculosa)** **EC_{50} *0,86 mg/l (tempo růstu; 72 hod; Skeletonema costatum)***
	Půdní mikroorganismy	***Přípravek nevyžaduje klasifikaci***
	Ptáci	***Přípravek nevyžaduje klasifikaci***
	Včely	***Přípravek nevyžaduje klasifikaci***
	Rostliny	***Fungicidní přípravek – rostliny nepoškozuje***
12.2	**Perzistence a rozložitelnost**	
	Biorozložitelnost:	**Prothiokonazol:** ***Není rychle biologicky rozložitelný;*** **Koc: 1765** **Tebukonazol:** ***Není rychle biologicky rozložitelný;*** **Koc: 769** **N,N-dimethyldekan-1-amid: Rychle *biologicky rozložitelný***
12.3	**Bioakumulační potenciál**	
	Bioakumulace:	**Prothiokonazol:** ***Biokoncentrační faktor (BCF)* 19** ***Není bioakumulativní.*** **Tebukonazol:** ***Biokoncentrační faktor (BCF)* 35-59** ***Není bioakumulativní.*** **N,N-dimethyldekan-1-*amid: Není bioakumulativní.***
12.4	**Mobilita v půdě**	
	Mobilita v půdě:	**Prothiokonazol:** ***Mírně mobilní v půdách*** **Tebukonazol:** ***Mírně mobilní v půdách*** **N,N-dimethyldekan-1-amid:** ***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:	**Prothiokonazol, Tebukonazol, N,N-dimethyldekan-1-amid:** ***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**	***Nejsou známy***

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*** ***Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů***

Bayer

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 A PROTHIOKONAZOL 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. (TEBUCONAZOLE, PROTHIOCONAZOLE 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**	

Bayer

ODDÍL 15	**Informace o předpisech**
15.1	**Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi** ***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:** ***III (Slabě nebezpečný)***
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 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratek

H302 *Zdraví škodlivý při požití.*
H315 *Dráždí kůži.*
H317 *Může vyvolat alergickou kožní reakci.*
H319 *Způsobuje vážné podráždění očí.*
H335 *Může způsobit podráždění dýchacích cest.*
H361d *Podezření na poškození plodu v těle matky.*
H400 *Vysoce toxický pro vodní organismy.*
H410 *Vysoce 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**
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 SE 3	*Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice,* **kategorie** *3, podráždění dýchacích cest*
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* **(OSN)**
WHO	*Světová zdravotnická organizace*
M-faktor	*Multiplikační faktor*

16.2	Pokyny pro školení: ***Viz § 86 Zákona č.* 299/2017 *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.*** ***Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.*** ***Práce s přípravkem je zakázaná těhotným, kojícím ženám a mladistvým.***
16.4	Kontaktní místo pro poskytování technických informací: **BAYER s. r. o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 -** ***Stodůlky*** **Tel.: (+420) 266 101 111; (+420) 543 254 594**
16.5	Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu: **Bayer - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006/EC** **Version 10/EU, Revision Date: 28.07.2016** ***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.***

Bayer