ODDÍL 1 Identifikace směsi a společnosti

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní jméno: **Boogie Xpro**

Kód přípravku (UVP): 79017723

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 , 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

ACUTE TOX. 4;	**H302, H332**
EYE DAM. 1;	**H318**
REPR. 2;	**H361d**
STOT SE 3;	**H335**
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: **Nebezpečí**

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

H302+H332 ***Zdraví škodlivý při požití* nebo *při vdechování.***
H318 ***Způsobuje vážné poškození očí.***
H335 ***Může způsobit podráždění dýchacích* cest.**
H361d ***Podezření na poškození plodu v těle matky.***
H410 ***Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.***

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

P280 ***Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.***
P261 ***Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.***
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.***
P312 ***Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.***
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 spiroxamin a JAU 6476-deschloro.** ***Může vyvolat alergickou reakci.***

Další prvky označení:

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

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: **bixafen; prothiokonazol; spiroxamin; kopolymer propylenoxidu, ethylenoxidu a 2-ethylhexanolu**

2.3 Další nebezpečnost

Není známa.

ODDÍL 3 Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

***Emulgovatelný koncentrát (EC); obsahuje bixafen 50 g/l,* protiokonazol 100 g/l a spiroxamin 250 g/l**

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

Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES REACH Reg. No.	Klasifikace Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění
bixafen	**5,03**	**581809-46-3**	**Aquatic Acute 1; H400** **Aquatic Chronic 1; H410**
prothiokonazol	**10,06**	**178928-70-6** **605-841-2**	**Repr.2; H361d** **Skin Sens. 1; H317** **Aquatic Acute 1; H400** **Aquatic Chronic 1; H410**
spiroxamin	**25,15**	**118134-30-8** **601-505-4**	**Acute Tox.4; H332** **Acute Tox.4; H312** **Acute Tox.4; H302** **Skin Irrit.2; H315** **Skin Sens. 1; H317** **Aquatic Acute 1; H400** **Aquatic Chronic 1; H410**
kopolymer propylenoxidu, ethylenoxidu a 2-ethylhexan-1-olu	**> 1,00 -< 25,00**	**64366-70-7** **613-582-1**	**Acute Tox.4; H332** **Aquatic Chronic 3; H412**
N,N-dimethyldekan-1-amid	***≥ 25,00***	**14433-76-2** **238-405-1**	**Skin Irrit.2; H315** **Eye Irrit.2; H319** **STOT SE 3; H335** **Aquatic Chronic 3; H412**

ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Přerušte expozici. Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (pocit cizího tělesa v oku, slzení, zarudnutí, pálení očí; podezření na kožní alergickou reakci; přetrvávají-li dýchací potíže, nevolnost, bolesti břicha apod.) uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z* tohoto *bezpečnostního listu.

***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.**

Při nadýchání:

Přerušte práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

Při styku s kůží:

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění nebo podezření vzniku alergické kožní reakce, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:
Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte při otevřených víčkách (zejména prostory pod víčky) alespoň 15 minut dostatečným množstvím pokud možno vlahé tekoucí čisté vody. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Kontaminované kontaktní čočky nelze znova použít a je třeba je zlikvidovat.

Při požití:
Ústa vypláchněte vodou; případně dejte vypít asi sklenici (1/4 l) 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 medicinální uhlí a síran sodný.

Antidot: ***Není znám.***

ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:
Postřik vodou (jemná mlha), pěna, písek 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), kyanovodík (HCN), fluorovodík (HF), oxid uhelnatý (CO), oxidy síry (SO_x) oxidy dusíku (NO_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.*** **P*oužívat 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. K odstranění z podlahy a ostatních povrchů použít vlhký hadr. 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: ***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. *Svlékněte ihned potřísněný oděv*. P*okud 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. Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hnojiv, krmiv a dezinfenkčních prostředků a obalů od těchto látek.

Teplota skladování: +5 °C – +30 °C

Vhodné materiály:

Coex HDPE/EVOH

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 - podle ***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:	**je-*li práce prováděna ve venkovních prostorách - není nutná;*** ***v ostatních případech: alespoň filtrační polomaska s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo filtrační polomaska k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1***
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:	***ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166***
Ochrana těla:	***celkový ochranný oděv z textilního materiálu 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***
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***

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 lehce zakalená***
	• barva:	**H*nědá***
	• zápach (vůně):	***Aromatický***
	• hodnota pH (1% v deionizované vodě; 23°C)	**6,5 – 8,5**
	• bod vzplanutí (°C): (kapaliny)	***> 103 °C*** ***Přípravek není hořlavý.***
	• samozápalnost:	**360 °*C***
	• hustota při 20°C:	**cca 0,99 g/cm^3**
	• rozpustnost ve vodě při 20°C:	***dispergovatelný***
	• rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	**Bixafen:** ***log Pow: 3,3 při 40 °C*** **Prothiokonazol:** ***log Pow: 3,82 při 20 °C*** **(pH 7)** **Spiroxamin: log Pow: 2,8-*3,0 při 20 °C (pH 7)***
	• viskozita, kinematická (20 °C)	**85,5 mm^2/s (100/sec)**
	• povrchové napětí: (25 °C)	**26 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** Termický rozklad	***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**	***Stabilní 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} 550-2000 mg/kg (potkan)**
- akutní toxicita inhalační: **LC_{50} 3,326 mg/l (4 hod; potkan)** *Stanoveno pro tekutý aerosol*
- akutní toxicita dermální: **LD_{50} > 2000 mg/kg (potkan)**
- žíravost/dráždivost pro kůži: ***nedráždí (králík)***
- vážné podráždění očí/podráždění očí: ***silně dráždí (králík)***
- senzibilizace kůže: ***nesenzibilizuje (myš)*** OECD Test Guideline 429, LLNA *(kvantitativní rozbor mízních* uzlin)
- mutagenita v zárodečných buňkách: ***Bixafen, Prothiokonazol a Spiroxamin: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v* testech in vitro a in vivo.** **N,N-dimethyldekan-1-*amid: nebyl prokázán genotoxický účinek* v testech in vitro.**
- karcinogenita: **Bixafen, Prothiokonazol a Spiroxami*n: nebyl karcinogenní ve zkrmovacích studích u potkanů a myší.*** **N,N-dimethyldekan-1-*amid: není považován za karcinogenní***
- toxicita pro reprodukci: ***Bixafen: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.*** **Prothiokonazol a Spiroxamin: *způsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů pouze v dávkách toxických pro rodiče zvířat. Reprodukční toxicita pozorovaná u prothiokonazolu* a spiroxaminu se vztahuje k *rodičovské toxicitě.*** **N,N-dimethyldekan-1-amid: *není považován za reprodukční toxikant v dávkách, které nejsou toxické pro matky.***
- vývojová toxicita: ***Bixafen: nezpůsobil vývojovou toxicitu u potkanů a králíků. Prothiokonazol a Spiroxamin: způsobil vývojovou toxicitu pouze* v *dávkách toxických pro samice. Vlivy na vývoj pozorované u prothiokonazolu a spiroxaminu souvisí s mateřskou toxicitou.*** **N,N-dimethyldekan-1-amid: *nevykázal vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.***
- toxicita pro specifické cílové orgány: ***Bixafen, Prothiokonazol a Spiroxamin: 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.***
- další údaje: ***Dráždí dýchací orgány.***

ODDÍL 12	**Ekologické informace**	
12.1	**Toxicita**	
	Ryby	**LC_{50}** ***1,55 mg/l (96 hod; pstruh duhový*** **– Oncorhynchus mykiss)**
	Vodní bezobratlí	**EC_{50} 4,6 mg/l (48 hod;** ***perloočka velká*** **- Daphnia magna)**
	Vodní rostliny	**IC_{50} 0,0499 mg/l (72 hod;** ***sladkovodní řasa zelená*** **- Raphidocelis subcapitata)** **EC_{50} 0,046 mg/l (72 hod; Skeletonema costatum) –** ***platí pro*** **prothiokonazol**
	Půdní mikroorganismy	**P*řípravek nevyžaduje klasifikaci***
	Ptáci	***Přípravek nevyžaduje klasifikaci***
	Včely	***Přípravek nevyžaduje klasifikaci***
	Rostliny	***Fungicidní přípra*****vek** ***– rostliny nepoškozuje***
12.2	**Perzistence a rozložitelnost**	
	Biorozložitelnost:	***Bixafen: Není rychle bio*****logicky** ***rozložitelný; Koc: 3869*** **Prothiokonazol:** ***Není rychle bio*****logicky** ***rozložitelný*****; Koc: 1765** **Spiroxamin:** ***Není rychle bio*****logicky** ***rozložitelný*****; Koc: 2415** **N,N-dimethyldekan-1-amid: Rychle biologicky** ***rozložitelný***
12.3	**Bioakumulační potenciál**	
	Bioakumulace:	**Bixafen:** ***Biokoncentrační faktor (BCF) 695*** ***Není bioakumulativní.*** **Prothiokonazol:** ***Biokoncentrační faktor (BCF) 19*** ***Není bioakumulativní.*** **Spiroxamin:** ***Biokoncentrační faktor (BCF) 87*** ***Není bioakumulativní.*** **N,N-dimethyldekan-1-amid:** ***Není bioakumulativní.***
12.4	**Mobilita v půdě**	
	Mobilita v půdě:	***Bixafen: Mírně mobilní v půdách*** ***Prothiokonazol: Mírně mobilní v půdách*** ***Spiroxamin: 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:	**Bixafen, Prothiokonazol, Spiroxamin a 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***

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 SPIROXAMIN, 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. (SPIROXAMINE, 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/Environm. Hazardous Mark:	**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) v platném znění*** ***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. 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 se nevyžaduje.***

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.*
H312 *Zdraví škodlivý při styku s kůží.*
H315 *Dráždí kůži.*
H317 *Může vyvolat alergickou kožní reakci.*
H319 *Způsobuje vážné podráždění očí.*
H332 *Zdraví škodlivý při vdechování.*
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 (orální), kategorie 4*
Aquatic Acute 1	*Nebezpečný pro životní prostředí – akutně, kategorie 1*
Aquatic Chronic 1	*Nebezpečný pro životní prostředí* - **chronicky, kategorie 1**
Aquatic Chronic 3	*Nebezpečný pro životní prostředí* - **chronicky, kategorie 3**
Skin Irrit. 2	*Dráždivost pro kůži, kategorie 2*
Skin. Sens. 1	*Senzibilizace kůže, kategorie 1*
Eye Irrit. 2	*Podráždění očí, kategorie 2*
Repr. 2	**Toxicita pro reprodukci, 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*
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. 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.
Práce s přípravkem je zakázána těhotným, kojícím ženám a mladistvým. Tyto skutečnosti musí vzít v úvahu lékař poskytující pracovně-lékařské služby při zařazování k práci s tímto přípravkem.

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: 21.09.2015
Interní databáze firmy Bayer
EFSA - Conclusion regarding the peer review of the pesticide risk assessment of the active substance prothioconazole - finalised: 12 July 2007

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.