

**Zato 50 WG**

102000007798

Verze č.: 5

Strana 1 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 31.10.2016

Datum vytištění: 3.2.2017

ODDÍL 1	Identifikace směsi a společnosti
1.1	Identifikátor výrobku Obchodní jméno <i>Zato 50 WG</i> Kód přípravku 05584493
1.2	Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití Použití <i>PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – FUNGICID</i>
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu - výrobce <i>Bayer AG</i> <i>Kaiser-Wilhelm-Allee 1, D-51373 Leverkusen, Německo</i> 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 <i>BAYER s. r. o.</i> <i>Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky</i> tel.: (+420) 266 101 111 (pracovní dny; 8-17 hod) E-mail: toxinfo.cz@bayer.com
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace <i>Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):</i> <i>Toxikologické informační středisko (TIS),</i> <i>Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK,</i> <i>Na bojišti 1, 128 08 Praha 2</i> <i>Telefon nepřetržitě:</i> <i>(+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402</i>

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 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:

**Zato 50 WG**

102000007798

Verze č.: 5

Strana 2 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 31.10.2016

Datum vytištění: 3.2.2017

Signální slovo: **Varování**

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

H317 *Může vyvolat alergickou kožní reakci.***H410** *Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.*

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

P280 *Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.***P333+P313** *Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.***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: **trifloxystrobin****2.3****Další nebezpečnost***Není známa.***ODDÍL 3****Složení/informace o složkách****3.2****Směsi***Ve vodě dispergovatelné granule (WG); obsahuje trifloxystrobin 500 g/kg*

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

Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace
			Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění
trifloxystrobin	50,00	141517-21-7 604-237-6	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
natrium-dibutyl-naftalensulfonát	> 1,00 - <25,00	25417-20-3 246-960-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Chronic 3; H412
křemelina	> 1,00	61790-53-2 612-383-7	Neklasifikován
oxid křemičitý	> 1,00	7631-86-9 231-545-4	Neklasifikován
kyselina ligninsulfonová, sodná sůl	> 1,00	8061-51-6	Neklasifikován

**Zato 50 WG**

102000007798

Verze č.: 5

Strana 3 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 31.10.2016

Datum vytištění: 3.2.2017

ODDÍL 4	Pokyny pro první pomoc
4.1	Popis první pomoci Všeobecné pokyny: <i>Opustit zamořený prostor. Okamžitě odstranit kontaminované části oděvu. Postiženého ponechat ve stabilizované poloze (leh na boku). Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (podráždění kůže nebo podezření na alergickou reakci) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety nebo bezpečnostního listu.</i> <i>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.</i> Při nadýchání: <i>Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Zajistěte tělesný i duševní klid.</i> Při styku s kůží: <i>Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.</i> Při zasažení očí: <i>Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně vyplachujte oči při široce rozevřených víčkách velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu použít a je třeba je zlikvidovat.</i> Při požití: <i>Vypláchněte ústa vodou. Nevymolávejte zvracení.</i>
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Symptomy: <i>Nejsou známy.</i>
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Terapie: <i>Počáteční léčba - symptomatická.</i> <i>Pokud bylo požitó větší množství (více než obsah ústní dutiny), zvážit provedení výplachu žaludku (pouze do 2 hod od požití), vždy se doporučuje podat aktivní uhlí a síran sodný.</i> Antidot: <i>Specifické antidotum není</i>
ODDÍL 5	Opatření pro hašení požáru
5.1	Hasiva Vhodná hasiva: <i>Postřik vodou (jemná mlha), pěna vhodná k hašení alkoholu, suchý chemický prášek nebo oxid uhličitý (CO₂).</i> Nevhodná hasiva: <i>Vysoko objemový vodní proud</i>

**Zato 50 WG**

102000007798

Verze č.: 5

Strana 4 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 31.10.2016

Datum vytištění: 3.2.2017

5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi <i>Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: kyanovodík (HCN), fluorovodík (HF), oxid uhelnatý (CO), oxidy dusíku (NO_x).</i>
5.3	Pokyny pro hasiče Speciální ochranné prostředky pro hasiče: <i>Zabránit nadýchání produktů hoření.</i> <i>Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.</i> Další informace: <i>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.</i>

ODDÍL 6	Opatření v případě náhodného úniku
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy <i>Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami.</i> <i>Použít osobní ochranné pracovní prostředky specifikované v oddíle 8.</i>
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí <i>Zabránit, aby uniklý přípravek zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče a zemědělskou půdu.</i> <i>V případě, že tyto byly zasaženy, informovat příslušný vodohospodářský orgán, popř. orgán ochrany životního prostředí.</i>
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění <i>Při kontaminaci v budově použít na odstranění lopatku/průmyslový vysavač a místnosti vyvětrat.</i> <i>Kontaminovaný absorbent zachytit do vhodných nádob, které lze označit a uzavřít a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čisticí pomůcky, kontaminované oděvy a předměty. Dodržovat zásady ochrany životního prostředí.</i>
6.4	Odkaz na jiné oddíly <i>Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7.</i> <i>Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v oddíle 8.</i> <i>Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.</i>

**Zato 50 WG**

102000007798

Verze č.: 5

Strana 5 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 31.10.2016

Datum vytištění: 3.2.2017

ODDÍL 7	Zacházení a skladování
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Pokyny pro bezpečné zacházení: <i>Používejte pouze v prostorách s vhodným odsávacím zařízením.</i> <i>Při zacházení s neporušenými obaly není zapotřebí dodržovat žádná speciální opatření; je třeba dodržovat pokyny uvedené na etiketě přípravku.</i> <i>V případě, že nelze vyloučit expozici přípravku, použijte osobní ochranné pracovní prostředky v souladu s oddílem 8.</i> Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu: <i>Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.</i> Hygienická opatření: <i>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 se 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.</i>
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí Požadavky na skladovací prostory: <i>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.</i> Pokyny pro skladování: <i>Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hořavin, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.</i> <i>Skladovací teplota: +5 - +30°C</i>
7.3	Specifická konečná použití <i>Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku</i>
ODDÍL 8	Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)
8.1	Kontrolní parametry <i>nestanoveny (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů)</i>
8.2	Omezování expozice Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků • <i>používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky</i> • <i>poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit</i> • <i>při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky</i> Ochrana dýchacích orgánů: <i>není nutná</i> Ochrana rukou: <i>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</i>

**Zato 50 WG**

102000007798

Verze č.: 5

Strana 6 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 31.10.2016

Datum vytištění: 3.2.2017

Ochrana očí a obličeje:	<i>není nutná</i>
Ochrana těla:	<i>celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688; při ruční aplikaci – gumová nebo plastová zástěra</i>
Dodatečná ochrana hlavy:	<i>není nutná</i>
Dodatečná ochrana nohou:	<i>pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347</i>
Omezování expozice životního prostředí	
• <i>zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace</i> • <i>zabránit rozsypání přípravku</i>	

ODDÍL 9	Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech • vzhled: <i>Ve vodě dispergovatelné granule</i> • barva: <i>Světle hnědá</i> • zápach (vůně): <i>Slabý, charakteristický</i> • hodnota pH: <i>8,5 - 10,5</i> (1%; 23°C, deionizovaná voda) • hořlavost: <i>Nevzplane</i> (pevné látky, plyny) • rozpustnost ve vodě při 20°C: <i>Dispergovatelný</i> • rozdělovací koeficient: <i>Trifloxystrobin: log Pow: 4,5 při 25°C</i> n-oktanol/voda • citlivost na náraz: <i>Není citlivý</i> • oxidační vlastnosti: <i>Nemá</i> • výbušné vlastnosti: <i>Není výbušný</i> 92/69/EEC, A.14/OECD 113
9.2	Další informace <i>Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.</i>

**Zato 50 WG**

102000007798

Verze č.: 5

Strana 7 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 31.10.2016

Datum vytištění: 3.2.2017

ODDÍL 10 Stálost a reaktivita	
10.1	Reaktivita
	Tepelný rozklad <i>Stabilní při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování</i>
	Samozahřívání <i>Nedochází k samozahřívání</i>
10.2	Chemická stabilita <i>Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování</i>
10.3	Možnost nebezpečných reakcí <i>Nepředpokládá se při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování</i>
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit <i>Vysoké teploty a přímé sluneční světlo</i>
10.5	Neslučitelné materiály <i>Skladovat pouze v originálních obalech</i>
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu <i>Nepředpokládají se při běžném použití</i>

ODDÍL 11 Toxikologické informace	
11.1	Informace o toxikologických účincích
	- akutní toxicita orální: <i>LD₅₀ > 2000 mg/kg (potkan)</i> <i>Test proveden s obdobnou formulací.</i> - akutní toxicita inhalační: <i>Při předpokládaném použití nedochází k tvorbě dýchacího aerosolu.</i> - akutní toxicita dermální: <i>LD₅₀ > 2000 mg/kg (potkan)</i> <i>Test proveden s obdobnou formulací.</i> - žravost/dráždivost pro kůži: <i>slabě dráždí (králík) – nevyžaduje klasifikaci</i> <i>Test proveden s obdobnou formulací.</i> - vážné poškození očí/podráždění očí: <i>slabě dráždí (králík) – nevyžaduje klasifikaci</i> <i>Test proveden s obdobnou formulací.</i> - senzibilizace: <i>senzibilizuje (morče)</i> <i>OECD 406, Magnusson & Kligman test</i> <i>Test proveden s obdobnou formulací.</i> - mutagenita v zárodečných buňkách: <i>Trifloxystrobin: nebyl mutagenní nebo genotoxický v řadě testů in vitro a in vivo.</i> <i>Křemelina: nebyl mutagenní nebo genotoxický v řadě testů in vitro a in vivo.</i> - karcinogenita: <i>Trifloxystrobin: nebyl karcinogenní ve zkrmovacích studiích u potkanů a myši.</i> <i>Křemelina: nebyl karcinogenní ve zkrmovacích studiích u potkanů a myši.</i>

**Zato 50 WG**

102000007798

Verze č.: 5

Strana 8 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 31.10.2016

Datum vytištění: 3.2.2017

• toxicita pro reprodukci:	<i>Trifloxystrobin: způsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů pouze v dávkách toxických pro rodiče zvířat. Reprodukční toxicita pozorovaná u trifloxystrobinu souvisí s rodičovskou toxicitou. Křemelina: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.</i>
• vývojová toxicita:	<i>Trifloxystrobin: způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vlivy na vývoj pozorované u trifloxystrobinu souvisí s mateřskou toxicitou. Křemelina: nevykázal vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.</i>
• toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	<i>Trifloxystrobin: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.</i>
• toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	<i>Trifloxystrobin: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech. Křemelina: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.</i>
• nebezpečnost při vdechnutí:	<i>Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.</i>

ODDÍL 12	Ekologické informace
12.1	Toxicita
	Ryby <i>LC₅₀ 0,036 mg/l (96 hod; pstruh duhový - Oncorhynchus mykiss)</i>
	Vodní bezobratlí <i>EC₅₀ 0,01 mg/l (48 hod; perloočka velká - Daphnia magna)</i>
	Vodní rostliny <i>EC₅₀ 0,15 mg/l (72 hod; sladkovodní řasa zelená – Raphidocelis subcapitata)</i>
	Půdní mikroorganismy <i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i>
	Ptáci <i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i>
	Včely <i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i>
	Rostliny <i>Fungicidní přípravek – rostliny nepoškozuje</i>
12.2	Perzistence a rozložitelnost
	Biorozložitelnost: <i>Trifloxystrobin: Nyní rychle biologicky rozložitelný; Koc: 2377</i>
12.3	Bioakumulační potenciál
	Bioakumulace: <i>Trifloxystrobin: Biokoncentrační faktor (BCF): 431 Není bioakumulativní</i>

**Zato 50 WG**102000007798
Verze č.: 5

Strana 9 / 13

Datum vydání: 22.5.2008
Datum revize: 31.10.2016
Datum vytištění: 3.2.2017

12.4	Mobilita v půdě Mobilita v půdě:	<i>Trifloxystrobin: Mírně mobilní v půdách</i>
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Posouzení perzistentních, bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek:	<i>Trifloxystrobin: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).</i>
12.6	Jiné nepříznivé účinky	<i>Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.</i>

ODDÍL 13	Pokyny pro odstraňování
13.1	Metody nakládání s odpady Vhodné metody odstraňování přípravku: <i>Případné nepoužité zbytky přípravku se předají oprávněné osobě k odstranění.</i> Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu: <i>Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu.</i> <i>Prázdné obaly se po znehodnocení předají oprávněné osobě k odstranění. Při manipulaci s prázdnými obaly nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.</i> Katalogové číslo odpadu: 02 01 08* – agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky Právní předpisy o odpadech <i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů</i>

ODDÍL 14	Informace pro přepravu
	Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)
14.1	UN číslo: 3077
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J. N. (OBSAHUJE TRIFLOXYSTROBIN)
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: E
	(silniční přeprava)

**Zato 50 WG**

102000007798

Verze č.: 5

Strana 10 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 31.10.2016

Datum vytištění: 3.2.2017

	<u>Letecká přeprava (IATA)</u>	
14.1	UN číslo/UN number:	3077
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu/UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRIFLOXYSTROBIN)
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 <i>Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu</i>	
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC <i>Není relevantní pro podmínky v České republice</i>	

**Zato 50 WG**

102000007798

Verze č.: 5

Strana 11 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 31.10.2016

Datum vytištění: 3.2.2017

ODDÍL 15	Informace o předpisech
15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi <i>Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění</i> <i>Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění</i> <i>Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh</i> <i>Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek</i> <i>Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin</i> <i>Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)</i> <i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005</i> <i>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin</i> <i>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)</i>
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti <i>Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.</i>

**Zato 50 WG**

102000007798

Verze č.: 5

Strana 12 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 31.10.2016

Datum vytištění: 3.2.2017

ODDÍL 16	Další informace																																																								
16.1	Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu, seznam použitých zkratk <i>H302 Zdraví škodlivý při požití.</i> <i>H315 Dráždí kůži.</i> <i>H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.</i> <i>H319 Způsobuje vážné podráždění očí.</i> <i>H332 Zdraví škodlivý při vdechování.</i> <i>H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.</i> <i>H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i> <i>H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i> Seznam použitých zkratk: <table border="0"> <tr> <td><i>Aquatic Acute 1</i></td><td><i>Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1</i></td></tr> <tr> <td><i>Aquatic Chronic 1, 3</i></td><td><i>Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1, 3</i></td></tr> <tr> <td><i>Acute Tox. 4</i></td><td><i>Akutní toxicita, kategorie 4</i></td></tr> <tr> <td><i>Eye Irrit. 2</i></td><td><i>Vážné podráždění očí, kategorie 2</i></td></tr> <tr> <td><i>Skin. Sens. 1</i></td><td><i>Senzibilizace kůže, kategorie 1</i></td></tr> <tr> <td><i>Skin Irrit. 2</i></td><td><i>Dráždivost pro kůži, kategorie 2</i></td></tr> <tr> <td><i>ADR</i></td><td><i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</i></td></tr> <tr> <td><i>ATE</i></td><td><i>Odhad akutní toxicity</i></td></tr> <tr> <td><i>Číslo CAS</i></td><td><i>Identifikační číslo Chemical abstracts</i></td></tr> <tr> <td><i>Číslo ES</i></td><td><i>Číslo Evropské komise</i></td></tr> <tr> <td><i>ČSN EN</i></td><td><i>Česká technická norma</i></td></tr> <tr> <td><i>EU</i></td><td><i>Evropská unie</i></td></tr> <tr> <td><i>ECx</i></td><td><i>Efektivní koncentrace na x %</i></td></tr> <tr> <td><i>IBC</i></td><td><i>Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)</i></td></tr> <tr> <td><i>IATA</i></td><td><i>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</i></td></tr> <tr> <td><i>ICx</i></td><td><i>Inhibiční koncentrace na x %</i></td></tr> <tr> <td><i>LCx</i></td><td><i>Smrtelná koncentrace na x %</i></td></tr> <tr> <td><i>LDx</i></td><td><i>Smrtelná dávka na x %</i></td></tr> <tr> <td><i>MARPOL 73/78</i></td><td><i>Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí</i></td></tr> <tr> <td><i>J.N.</i></td><td><i>Jinde neuvedená</i></td></tr> <tr> <td><i>NOEC/NOEL</i></td><td><i>Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku</i></td></tr> <tr> <td><i>OECD</i></td><td><i>Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj</i></td></tr> <tr> <td><i>PEL</i></td><td><i>Přípustný expoziční limit</i></td></tr> <tr> <td><i>NPK-P</i></td><td><i>Nejvyšší přípustná koncentrace</i></td></tr> <tr> <td><i>RID</i></td><td><i>Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí</i></td></tr> <tr> <td><i>Sb.</i></td><td><i>Sbírka zákonů</i></td></tr> <tr> <td><i>UN</i></td><td><i>Organizace spojených národů</i></td></tr> <tr> <td><i>WHO</i></td><td><i>Světová zdravotnická organizace</i></td></tr> </table>	<i>Aquatic Acute 1</i>	<i>Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1</i>	<i>Aquatic Chronic 1, 3</i>	<i>Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1, 3</i>	<i>Acute Tox. 4</i>	<i>Akutní toxicita, kategorie 4</i>	<i>Eye Irrit. 2</i>	<i>Vážné podráždění očí, kategorie 2</i>	<i>Skin. Sens. 1</i>	<i>Senzibilizace kůže, kategorie 1</i>	<i>Skin Irrit. 2</i>	<i>Dráždivost pro kůži, kategorie 2</i>	<i>ADR</i>	<i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</i>	<i>ATE</i>	<i>Odhad akutní toxicity</i>	<i>Číslo CAS</i>	<i>Identifikační číslo Chemical abstracts</i>	<i>Číslo ES</i>	<i>Číslo Evropské komise</i>	<i>ČSN EN</i>	<i>Česká technická norma</i>	<i>EU</i>	<i>Evropská unie</i>	<i>ECx</i>	<i>Efektivní koncentrace na x %</i>	<i>IBC</i>	<i>Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)</i>	<i>IATA</i>	<i>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</i>	<i>ICx</i>	<i>Inhibiční koncentrace na x %</i>	<i>LCx</i>	<i>Smrtelná koncentrace na x %</i>	<i>LDx</i>	<i>Smrtelná dávka na x %</i>	<i>MARPOL 73/78</i>	<i>Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí</i>	<i>J.N.</i>	<i>Jinde neuvedená</i>	<i>NOEC/NOEL</i>	<i>Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku</i>	<i>OECD</i>	<i>Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj</i>	<i>PEL</i>	<i>Přípustný expoziční limit</i>	<i>NPK-P</i>	<i>Nejvyšší přípustná koncentrace</i>	<i>RID</i>	<i>Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí</i>	<i>Sb.</i>	<i>Sbírka zákonů</i>	<i>UN</i>	<i>Organizace spojených národů</i>	<i>WHO</i>	<i>Světová zdravotnická organizace</i>
<i>Aquatic Acute 1</i>	<i>Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1</i>																																																								
<i>Aquatic Chronic 1, 3</i>	<i>Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1, 3</i>																																																								
<i>Acute Tox. 4</i>	<i>Akutní toxicita, kategorie 4</i>																																																								
<i>Eye Irrit. 2</i>	<i>Vážné podráždění očí, kategorie 2</i>																																																								
<i>Skin. Sens. 1</i>	<i>Senzibilizace kůže, kategorie 1</i>																																																								
<i>Skin Irrit. 2</i>	<i>Dráždivost pro kůži, kategorie 2</i>																																																								
<i>ADR</i>	<i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</i>																																																								
<i>ATE</i>	<i>Odhad akutní toxicity</i>																																																								
<i>Číslo CAS</i>	<i>Identifikační číslo Chemical abstracts</i>																																																								
<i>Číslo ES</i>	<i>Číslo Evropské komise</i>																																																								
<i>ČSN EN</i>	<i>Česká technická norma</i>																																																								
<i>EU</i>	<i>Evropská unie</i>																																																								
<i>ECx</i>	<i>Efektivní koncentrace na x %</i>																																																								
<i>IBC</i>	<i>Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)</i>																																																								
<i>IATA</i>	<i>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</i>																																																								
<i>ICx</i>	<i>Inhibiční koncentrace na x %</i>																																																								
<i>LCx</i>	<i>Smrtelná koncentrace na x %</i>																																																								
<i>LDx</i>	<i>Smrtelná dávka na x %</i>																																																								
<i>MARPOL 73/78</i>	<i>Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí</i>																																																								
<i>J.N.</i>	<i>Jinde neuvedená</i>																																																								
<i>NOEC/NOEL</i>	<i>Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku</i>																																																								
<i>OECD</i>	<i>Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj</i>																																																								
<i>PEL</i>	<i>Přípustný expoziční limit</i>																																																								
<i>NPK-P</i>	<i>Nejvyšší přípustná koncentrace</i>																																																								
<i>RID</i>	<i>Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí</i>																																																								
<i>Sb.</i>	<i>Sbírka zákonů</i>																																																								
<i>UN</i>	<i>Organizace spojených národů</i>																																																								
<i>WHO</i>	<i>Světová zdravotnická organizace</i>																																																								
16.2	Pokyny pro školení: <i>Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</i>																																																								

**Zato 50 WG**

102000007798

Verze č.: 5

Strana 13 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 31.10.2016

Datum vytištění: 3.2.2017

16.3	Doporučená omezení použití: <i>Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.</i> <i>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.</i> <i>Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku.</i> <i>Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.</i> <i>Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.</i>
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, Version 4/EU, Revision Date: 16.09.2016 Interní databáze firmy Bayer
16.6	Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: <i>vyznačeny v textu stínováním</i>
16.7	Prohlášení: <i>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 kontrakčních vztahů.</i>