

**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 Zato 50 WG |
| | Kód přípravku 05584493 |
| 1.2 | Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití |
| | Použití PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – FUNGICID |
| 1.3 | Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu |
| | <ul style="list-style-type: none"> 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 |
| | <i>Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):</i> Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402 |

| | |
|----------------|---|
| ODDÍL 2 | Identifikace nebezpečnosti |
| 2.1 | Klasifikace směsi Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění |
| | SKIN SENS. 1; H317 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: 3.2.2017Signální 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-dibutylnaftalensulfonát | > 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 | <p>Popis první pomoci <u>Všeobecné pokyny:</u> <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></p> <p><u>Při nadýchání:</u> <i>Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Zajistěte tělesný i duševní klid.</i></p> <p><u>Při styku s kůží:</u> <i>Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.</i></p> <p><u>Při zasažení očí:</u> <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></p> <p><u>Při požití:</u> <i>Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení.</i></p> |
| 4.2 | <p>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky <u>Symptomy:</u> <i>Nejsou známy.</i></p> |
| 4.3 | <p>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření <u>Terapie:</u> <i>Počáteční léčba - symptomatická.</i> <i>Pokud bylo požitó větší množství (více než obsah ústní dutiny), zvážít provedení výplachu žaludku (pouze do 2 hod od požití), vždy se doporučuje podat aktivní uhlí a síran sodný.</i></p> <p><u>Antidot:</u> <i>Specifické antidotum není</i></p> |

| | |
|----------------|--|
| ODDÍL 5 | Opatření pro hašení požáru |
| 5.1 | <p>Hasiva</p> <p>Vhodná hasiva: <i>Postřik vodou (jemná mlha), pěna vhodná k hašení alkoholu, suchý chemický prášek nebo oxid uhličitý (CO₂).</i></p> <p>Nevhodná hasiva: <i>Vysoko objemový vodní proud</i></p> |

**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 postříkem 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 | <p>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></p> <p>Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu: <i>Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.</i></p> <p>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></p> |
| 7.2 | <p>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></p> <p>Pokyny pro skladování: <i>Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hořlavin, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.</i> Skladovací teplota: +5 - +30°C</p> |
| 7.3 | <p>Specifická konečná použití <i>Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku</i></p> |

| | |
|----------------|--|
| ODDÍL 8 | Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) |
| 8.1 | <p>Kontrolní parametry <i>nestanoveny (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů)</i></p> |
| 8.2 | <p>Omezování expozice</p> <p>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků</p> <ul style="list-style-type: none"> • <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> <p>Ochrana dýchacích orgánů: <i>není nutná</i></p> <p>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></p> |

**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 | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • <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 <ul style="list-style-type: none"> • 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: | LD₅₀ > 2000 mg/kg (potkan) Test proveden s <i>obdobnou formulací</i> . |
| | • akutní toxicita inhalační: | <i>Při předpokládaném použití nedochází k tvorbě dýchacího aerosolu.</i> |
| | • akutní toxicita dermální: | LD₅₀ > 2000 mg/kg (potkan) Test proveden s <i>obdobnou formulací</i> . |
| | • žíravost/dráždivost pro kůži: | <i>slabě dráždí (králík) – nevyžaduje klasifikaci</i> Test proveden s <i>obdobnou formulací</i> . |
| | • vážné poškození očí/ podráždění očí: | <i>slabě dráždí (králík) – nevyžaduje klasifikaci</i> Test proveden s <i>obdobnou formulací</i> . |
| | • senzibilizace: | <i>senzibilizuje (morče)</i> OECD 406, Magnusson & Kligman test Test proveden s <i>obdobnou formulací</i> . |
| | • mutagenita v zárodečných buňkách: | Trifloxystrobin: nebyl mutagenní nebo genotoxický v řadě testů in vitro a in vivo. Křemelina: nebyl mutagenní nebo genotoxický v řadě testů in vitro a in vivo. |
| | • karcinogenita: | Trifloxystrobin: nebyl karcinogenní ve zkrmovacích studiích u potkanů a myši. Křemelina: nebyl karcinogenní ve zkrmovacích studiích u potkanů a myši. |

**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

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • toxicita pro reprodukci: • vývojová toxicita: • toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: • toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: • nebezpečnost při vdechnutí: | <p>Trifloxystrobin: <i>způsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů pouze v dávkách toxických pro rodiče zvířat. Reprodukční toxicita pozorovaná u trifloxystrobinu souvisí s rodičovskou toxicitou.</i></p> <p>Křemelina: <i>nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.</i></p> <p>Trifloxystrobin: <i>způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vlivy na vývoj pozorované u trifloxystrobinu souvisí s mateřskou toxicitou.</i></p> <p>Křemelina: <i>nevykázal vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.</i></p> <p>Trifloxystrobin: <i>Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.</i></p> <p>Trifloxystrobin: <i>nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.</i></p> <p>Křemelina: <i>nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.</i></p> <p><i>Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.</i></p> |
|---|---|

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



| | |
|-------------------|---------------------------|
| Zato 50 WG | Strana 9 / 13 |
| 102000007798 | Datum vydání: 22.5.2008 |
| Verze č.: 5 | Datum revize: 31.10.2016 |
| | Datum vytištění: 3.2.2017 |

| | | |
|-------------|--|--|
| 12.4 | Mobilita v půdě Mobilita v půdě: | Trifloxystrobin: 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: | Trifloxystrobin: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB). |
| 12.6 | Jiné nepříznivé účinky | Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy. |

| | |
|-----------------|--|
| 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 výtiskění: 3.2.2017

| | | |
|-------------|--|--|
| 14.1 | Letecká přeprava (IATA) 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 | <p>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</p> <p><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></p> |
| 15.2 | <p>Posouzení chemické bezpečnosti <i>Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.</i></p> |

**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 |
| | <p>H302 <i>Zdraví škodlivý při požití.</i> H315 <i>Dráždí kůži.</i> H317 <i>Může vyvolat alergickou kožní reakci.</i> H319 <i>Způsobuje vážné podráždění očí.</i> H332 <i>Zdraví škodlivý při vdechování.</i> H400 <i>Vysoce toxický pro vodní organismy.</i> H410 <i>Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i> H412 <i>Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i></p> |
| | <p>Seznam použitých zkratk:</p> <p>Aquatic Acute 1 <i>Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1</i> Aquatic Chronic 1, 3 <i>Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1, 3</i> Acute Tox. 4 <i>Akutní toxicita, kategorie 4</i> Eye Irrit. 2 <i>Vážné podráždění očí, kategorie 2</i> Skin. Sens. 1 <i>Senzibilizace kůže, kategorie 1</i> Skin Irrit. 2 <i>Dráždivost pro kůži, kategorie 2</i> ADR <i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</i> ATE <i>Odhad akutní toxicity</i> Číslo CAS <i>Identifikační číslo Chemical abstracts</i> Číslo ES <i>Číslo Evropské komise</i> ČSN EN <i>Česká technická norma</i> EU <i>Evropská unie</i> ECx <i>Efektivní koncentrace na x %</i> IBC <i>Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)</i> IATA <i>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</i> ICx <i>Inhibiční koncentrace na x %</i> LCx <i>Smrtelná koncentrace na x %</i> LDx <i>Smrtelná dávka na x %</i> MARPOL 73/78 <i>Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí</i> J.N. <i>Jinde neuvedená</i> NOEC/NOEL <i>Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku</i> OECD <i>Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj</i> PEL <i>Přípustný expoziční limit</i> NPK-P <i>Nejvyšší přípustná koncentrace</i> RID <i>Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí</i> Sb. <i>Sbírka zákonů</i> UN <i>Organizace spojených národů</i> WHO <i>Světová zdravotnická organizace</i></p> |
| 16.2 | <p>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></p> |

**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 | <p>Doporučená omezení použití: <i>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 pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé. Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.</i></p> |
| 16.4 | <p>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</p> |
| 16.5 | <p>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 <i>Interní databáze firmy Bayer</i></p> |
| 16.6 | <p>Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: <i>vyznačeny v textu stínováním</i></p> |
| 16.7 | <p>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></p> |