

**Bandur**

102000001644

Verze č.: 5

Strana 1 / 13

Datum vydání: 6.1.2012

Datum revize: 15.1.2018

Datum výtiskání: 30.1.2018

ODDÍL 1	Identifikace směsi a společnosti
1.1	Identifikátor výrobku Obchodní jméno Bandur Kód přípravku (UVP) 05922585
1.2	Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití Použití PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – HERBICID
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 <u>Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):</u> 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 CARC. 2; H351 AQUATIC ACUTE 1; H400 AQUATIC CHRONIC 1; H410
2.2	Prvky označení

Bandur

102000001644

Verze č.: 5

Strana 2 / 13

Datum vydání: 6.1.2012

Datum revize: 15.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění

Výstražný symbol:


Signální slovo: **Varování**

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

H351 *Podezření na vyvolání rakoviny.*
H410 *Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.*

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

P280 *Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.*
P308+P313 *PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.*
P501 *Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.*
P273 *Zabraňte uvolnění do životního prostředí.*

Doplňkové údaje:

EUH208 *Obsahuje aklonifen a 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.*
EUH401 *Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.*

Další prvky označení:

Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod k použití.

2.3

Další nebezpečnost

Není známa.

ODDÍL 3

Složení/informace o složkách

3.2

Směsi

Suspenzní koncentrát (SC); obsahuje aklonifen 600 g/l

Nebezpečné látky

Standardní věty o nebezpečnosti podle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES REACH Reg. No.	Klasifikace
			Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění
aklonifen	49,60	74070-46-5 277-704-1	Carc. 2; H351 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
tristyrylfenol ethoxylovaný, směs izomerů	>1,00 - <25,00	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412

**Bandur**

102000001644

Verze č.: 5

Strana 3 / 13

Datum vydání: 6.1.2012

Datum revize: 15.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

<i>močovina</i>	< 5,00	57-13-6	Eye Irrit.2; H319
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	> 0,005- <0,05	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin. Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400
Další údaje			
aklonifen	74070-46-5	M-faktor: 100 (akutně), 10 (chronicky)	
Úplné znění H-vět a použitých zkratk v tomto oddíle, viz oddíl 16.			

ODDÍL 4**Pokyny pro první pomoc****4.1****Popis první pomoci**Všeobecné pokyny:

Opustit zamořený prostor. Okamžitě odstranit kontaminované části oděvu. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto listu. Pokud z jakýchkoli příčin došlo k bezvědomí nebo výskytu křečí, umístit postiženého do stabilizované polohy na boku, kontrolovat životně důležité funkce a nenechat prochladnout. Nepodávat nic ústy, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče.

Bezvědomému vždy zajistit okamžitě lékařskou pomoc.

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:

Přerušit expozici; zajistit tělesný i duševní klid; nenechat prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Odložit kontaminovaný oděv, zasažené části pokožky omývat pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchnout. Při přetrvávajícím podráždění vyhledat lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Nejdříve odstranit kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachovat při otevřených víčkách (zejména prostory pod víčky) po dobu alespoň 15 min dostatečným množstvím pokud možno vlažné tekoucí čisté vody. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku, apod.) vyhledat lékařskou pomoc – vždy, pokud byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

Při požití:

Vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení. Pacienta ponechat v klidu a vyhledat lékařskou pomoc. Lékaři poskytnout informace z tohoto listu nebo etikety.

4.2**Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Podráždění pokožky – alergická reakce.



Bandur

102000001644

Verze č.: 5

Strana 4 / 13

Datum vydání: 6.1.2012

Datum revize: 15.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Terapie: <i>Symptomatická, podpůrná.</i> <i>Výplach žaludku není obvykle vyžadován. Při požití většího množství (více než obsah ústní dutiny) podat aktivní uhlí a síran sodný.</i> Antidot: <i>Není znám</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>
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi <i>Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: oxid uhelnatý (CO), oxidy dusíku (NO_x), chlorovodík (HCl).</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> <i>Při manipulaci s uniklým materiálem nejezte, nepijte a nekuřte.</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>

Bandur	Strana 5 / 13
102000001644	Datum vydání: 6.1.2012
Verze č.: 5	Datum revize: 15.1.2018
	Datum vytištění: 30.1.2018

6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění <i>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.</i>
6.4	Odkaz na jiné oddíly <i>Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7. Informace ohledně doporučených osobních ochranných pracovních prostředků jsou uvedeny v oddíle 8. Informace ohledně odstraňování zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.</i>

ODDÍL 7	Zacházení a skladování
7.1	Pokyny pro bezpečné zacházení: <i>Zajistěte spolehlivou ventilaci. 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, použijte osobní ochranné pracovní prostředky v souladu s oddílem 8.</i> Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu: <i>Nejsou požadována speciální opatření</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 i 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.</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 suchém, chladném a dobře větratelném prostoru. Chraňte před ohněm, přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí. Skladujte odděleně od potravin, hnojiv, krmiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Skladovací teplota: +5 - +30°C</i> Vhodné materiály: HDPE (polyethylen s vysokou hustotou)
7.3	Specifická konečná použití <i>Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku</i>

Bandur

102000001644

Verze č.: 5

Strana 6 / 13

Datum vydání: 6.1.2012

Datum revize: 15.1.2018

Datum výtiskání: 30.1.2018

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 ISO 374-1</i> <i>Kontaminované rukavice omyjte. Zlikvidujte je, pokud jsou kontaminovány zevnitř, perforované nebo kontaminaci zvenku nelze odstranit. Důkladně si umyjte ruce po práci a vždy před jídlem, pitím, kouřením nebo použitím toalety. Dodržujte pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je přípravek používán, jako je nebezpečí proříznutí, abraze a doba kontaktu.</i> <i>Materiál: Nitrilový kaučuk</i> <i>Doba průniku: > 480 min</i> <i>Tloušťka rukavic: > 0,4 mm</i> <i>Ochranný index: Třída 6</i> 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 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688</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 rozlití přípravku</i>

Bandur

102000001644

Verze č.: 5

Strana 7 / 13

Datum vydání: 6.1.2012

Datum revize: 15.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

ODDÍL 9	Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech - vzhled: Kapalina – suspenze - barva: Žlutá - zápach (vůně): Bez zápachu - hodnota pH: 7,5-8,5 (1%; 23°C; deionizovaná voda) - teplota (rozmezí teplot) varu (°C): 100 °C - bod vzplanutí (°C): Nemá (kapaliny) - samozápalnost: 480 °C - hustota při 20°C: cca. 1,21 g/cm³ - rozpustnost ve vodě při 20°C: dispergovatelný - rozdělovací koeficient: Aklonifen: log Pow: 4,37 (n-oktanol/voda) - viskozita, dynamická: 250-450 mPa.s (20/s) 100-200 mPa (100/s) (20 °C) - povrchové napětí: 40 mN/m (20 °C) - oxidační vlastnosti: Nemá - výbušné vlastnosti: Není výbušný
9.2	Další informace <i>Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.</i>

ODDÍL 10	Stálost a reaktivita
10.1	Reaktivita <i>Stabilní při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování</i>
10.2	Chemická stabilita <i>Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování</i>
10.3	Možnost nebezpečných reakcí <i>Nepředpokládají 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>

Bandur

102000001644

Verze č.: 5

Strana 8 / 13

Datum vydání: 6.1.2012

Datum revize: 15.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

ODDÍL 11	Toxikologické informace
11.1	Informace o toxikologických účincích - akutní toxicita orální: LD₅₀ = 5 596 mg/kg (potkan) - akutní toxicita inhalační: <i>Nevyžadována</i> - akutní toxicita dermální: LD₅₀ > 2000 mg/kg (potkan) - žravost/dráždivost pro kůži: <i>nedráždí (králík)</i> - vážné poškození očí/podráždění očí: <i>nedráždí (králík)</i> - senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Přípravek: nesenzibilizuje (morče) (OECD 406, Buehler test) Aklonifen: senzibilizuje (morče) Magnusson & Kligman test; klasifikován Skin Sens. 1, H317 - mutagenita v zárodečných buňkách: Aklonifen: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo. - karcinogenita: Aklonifen: způsobil zvýšený výskyt nádorů v mozku u potkanů. - toxicita pro reprodukci: Aklonifen: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů. - vývojová toxicita: Aklonifen: nezpůsobil vývojovou toxicitu u potkanů a králíků. - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: Aklonifen: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. - toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: Aklonifen: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty. - nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
ODDÍL 12	Ekologické informace
12.1	Toxicita Ryby LC₅₀ 1,27 mg/l (96 hod; pstruh duhový – Oncorhynchus mykiss) Dafnie EC₅₀ 2,4 mg/l (48 hod; perloočka velká - Daphnia magna) Řasy EC₅₀ 0,058 mg/l (96 hod; sladkovodní řasa zelená - Raphidocelis subcapitata)
12.2	Perzistence a rozložitelnost Biorozložitelnost: Aklonifen: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 5318-10612

Bandur	Strana 9 / 13
102000001644	Datum vydání: 6.1.2012
Verze č.: 5	Datum revize: 15.1.2018 Datum vtištění: 30.1.2018

12.3	Bioakumulační potenciál Bioakumulace: Aklonifen: Biokoncentrační faktor (BCF) 2896 <i>Potenciálně bioakumulativní.</i>
12.4	Mobilita v půdě Mobilita v půdě: Aklonifen: Není mobilní v půdě
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Posouzení perzistentních, bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek: Aklonifen: 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 <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 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.</i> Katalogové číslo odpadu: 02 01 08* – <i>agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky</i> 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: 3082
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (OBSAHUJE AKLONIFEN VE FORMĚ ROZTOKU)
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu: 9
14.4	Obalová skupina: III

**Bandur**

102000001644

Verze č.: 5

Strana 10 / 13

Datum vydání: 6.1.2012

Datum revize: 15.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí: Identifikační číslo nebezpečnosti: Kód pro tunely: (silniční přeprava)	ANO 90 E
14.1	Letecká přeprava (IATA) UN číslo/UN number:	3082
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu/UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ACLONIFEN 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 <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>	

Bandur

102000001644

Verze č.: 5

Strana 11 / 13

Datum vydání: 6.1.2012

Datum revize: 15.1.2018

Datum vtištění: 30.1.2018

ODDÍL 15	Informace o předpisech
15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi <i>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)</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.299/2017 Sb., kterým se mění 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), ve znění pozdějších předpisů</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. 262/2006 Sb., zákoník práce, 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> <i>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</i> Další údaje: WHO-klasifikace: <i>III (Slabě nebezpečný)</i>
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti <i>Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.</i>

Bandur

102000001644

Verze č.: 5

Strana 12 / 13

Datum vydání: 6.1.2012

Datum revize: 15.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

ODDÍL 16	Další informace
16.1	Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu a seznam zkratk H302 <i>Zdraví škodlivý při požití.</i> H315 <i>Dráždí kůži.</i> H317 <i>Může vyvolat alergickou kožní reakci.</i> H318 <i>Způsobuje vážné poškození očí.</i> H319 <i>Způsobuje vážné podráždění očí.</i> H351 <i>Podezření na vyvolání rakoviny.</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> Seznam použitých zkratk: Aquatic Acute 1 <i>Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1</i> Aquatic Chronic 1 a 3 <i>Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1 a 3</i> Acute Tox. 4 <i>Akutní toxicita, kategorie 4</i> Carc. 2 <i>Karcinogenita, kategorie 2</i> Eye Dam. 1 <i>Vážné poškození očí, kategorie 1</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 znečišťování 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>
16.2	Pokyny pro školení: <i>Viz § 86 Zákona č. 299/2017 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</i>



Bandur

102000001644

Verze č.: 5

Strana 13 / 13

Datum vydání: 6.1.2012

Datum revize: 15.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

- 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 alergiky, protože obsahuje senzibilizující látky (aklonifen a 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on). Tyto skutečnosti musí vzít v úvahu lékař závodní preventivní péče při zařazování k trvalé práci s tímto přípravkem, a to zejména u alergiků.*
- 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 4/EU, Revision Date: 13.01.2017
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 kontrakčních vztahů.