

**Delaro**

102000010777

Verze č.: 7

Strana 1 / 13

Datum vydání: 15.2.2011

Datum revize: 4.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

ODDÍL 1	Identifikace směsi a společnosti
1.1	Identifikátor výrobku Obchodní jméno Delaro Kód přípravku 05907454
1.2	Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití Použití PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – FUNGICID Omezení v použití <i>Viz etiketa přípravku</i>
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 <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



Delaro

102000010777

Verze č.: 7

Strana 2 / 13

Datum vydání: 15.2.2011

Datum revize: 4.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

2.2

Prvky označení

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

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: **Varování**

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

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/ochranné brýle/obličejový štít.*

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; prothiokonazol; alkoholy ethoxylované z kokosového oleje**

2.3

Další nebezpečnost

Není známa.

ODDÍL 3

Složení/informace o složkách

3.2

Směsi

Suspensní koncentrát (SC); obsahuje trifloxystrobin 150 g/l a prothiokonazol 175 g/l

Nebezpečné látky

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

Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace
			Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění
trifloxystrobin	13,70	141517-21-7 604-237-6	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410



Delaro

102000010777

Verze č.: 7

Strana 3 / 13

Datum vydání: 15.2.2011

Datum revize: 4.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

prothiokonazol	16,00	178928-70-6 605-841-2	Repr.2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
(RS)-2-[2-(1-chlorcyklopropyl)-3-(2-chlorfenyl)-2 hydroxypropyl]-2,4-dihydro-1,2,4-triazol-3-thion	> 0,1 - < 1,00		Skin Sens. 1; H317
alkoholy ethoxylované z kokosového oleje	> 5,00 – < 10,00	61791-13-7 612-394-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318
1, 2-propandiol	> 1,00	57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23-xxxx	Neklasifikován
Další informace			
trifloxystrobin	141517-21-7	M-faktor: 100 (akutně)	
prothiokonazol	178928-70-6	M-faktor: 10 (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

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.

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. 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 známkách silného 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. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení) 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 (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče). Nevyvolávat zvracení. Pacienta ponechat v klidu a vyhledat lékařskou pomoc. Lékaři poskytnout informace z tohoto listu.

**Delaro**

102000010777

Verze č.: 7

Strana 4 / 13

Datum vydání: 15.2.2011

Datum revize: 4.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky <i>Alergické projevy (podráždění pokožky, slabě dráždí oči).</i>
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Terapie: <i>Symptomatická.</i> <i>Po požití většího množství zvážit provedení výplachu žaludku (pouze do 2 hodin od požití), doporučuje se podat aktivní uhlí a síran sodný.</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: kyanovodík (HCN), fluorovodík (HF), oxid uhelnatý (CO), oxidy síry (SO_x), 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>



Delaro

102000010777

Verze č.: 7

Strana 5 / 13

Datum vydání: 15.2.2011

Datum revize: 4.1.2018

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. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čisticí pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.</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 likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.</i>

ODDÍL 7	Zacházení a skladování
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Pokyny pro bezpečné zacházení: <i>Používejte pouze v prostorách s vhodným odsávacím zařízením. 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 vyžadována zvláštní bezpečnostní 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 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. 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, vysokou teplotou, přímým slunečním světlem, mrazem a vlhkostí. Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Skladovací teplota: +5 - +30°C</i> Vhodný materiál: HDPE (polyethylen s vysokou hustotou)
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: Ochrana rukou: <i>není nutná</i> <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> <i>není nutná</i> Ochrana očí a obličeje: 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> <i>není nutná</i> Dodatečná ochrana hlavy: 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>

**Delaro**

102000010777

Verze č.: 7

Strana 7 / 13

Datum vydání: 15.2.2011

Datum revize: 4.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

ODDÍL 9	Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech - vzhled: kapalina – suspenze - barva: bílá až běžová - zápach (vůně): slabý, charakteristický - hodnota pH: 5,5-7,0 (100%; 23°C) - bod vzplanutí (°C): > 100 °C (kapaliny) Nestanoven – Stanovení provedeno do bodu varu. - teplota vznícení: 385 °C - hustota při 20°C: ca. 1,10 g/cm³ - rozpustnost ve vodě při 20°C: dispergovatelný - rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: trifloxystrobin: log Pow: 4,5 (při 25 °C) prothiokonazol: log Pow: 3,82 (při 20 °C a pH 7) - oxidační vlastnosti: nemá - výbušné vlastnosti: není výbušný 92/69/EEC, A.14/OECD 113
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>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>

**Delaro**

102000010777

Verze č.: 7

Strana 8 / 13

Datum vydání: 15.2.2011

Datum revize: 4.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

ODDÍL 11	Toxikologické informace
11.1	Informace o toxikologických účincích - akutní toxicita orální: LD₅₀ ≥ 5000 mg/kg (potkan) - akutní toxicita inhalační: LC₅₀ > 2,189 mg/l (4 hod; potkan) <i>nejvyšší dosažitelná koncentrace</i> - akutní toxicita dermální: LD₅₀ > 4000 mg/kg (potkan) - žíravost/dráždivost pro kůži: nedráždí (králík) - vážné poškození očí/ podráždění očí: slabě dráždí (králík) - klasifikace nevyžadována - senzibilizace kůže: senzibilizuje (morče) Magnusson & Kligman test (OECD 406) - mutagenita v zárodečných buňkách: - karcinogenita: Trifloxystrobin a Prothiokonazol: nebyl mutagenní nebo genotoxický v řadě testů in vitro a in vivo. Trifloxystrobin a Prothiokonazol: nebyl karcinogenní ve zkrmovacích studiích u potkanů a myší. - toxicita pro reprodukci: 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. Prothiokonazol: způsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů pouze v dávkách toxických pro rodiče zvířat. Reprodukční toxicita pozorovaná u prothiokonazolu se vztahuje k toxicitě rodičů. - vývojová toxicita: Trifloxystrobin a Prothiokonazol: způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vlivy na vývoj pozorované u trifloxystrobinu a prothiokonazolu souvisí s mateřskou toxicitou. - toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Trifloxystrobin: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Prothiokonazol: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. - toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Trifloxystrobin a Prothiokonazol: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech. - nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.



Delaro

102000010777

Verze č.: 7

Strana 9 / 13

Datum vydání: 15.2.2011

Datum revize: 4.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

ODDÍL 12		Ekologické informace
12.1	Toxicita	
	Ryby	LC ₅₀ 0,125 mg/l (96 hod; pstruh duhový - <i>Oncorhynchus mykiss</i>)
	Vodní bezobratlí	EC ₅₀ 0,126 mg/l (48 hod; perloočka velká - <i>Daphnia magna</i>)
	Vodní rostliny	IC ₅₀ 0,68 mg/l (tempo růstu; 72 hod; sladkovodní řasa zelená – <i>Raphidocelis subcapitata</i>) EC ₅₀ 0,046 mg/l (tempo růstu; 72 hod; <i>Skeletonema costatum</i>) – vztahuje se k prothiokonazolu NOEC 0,0073 mg/l (tempo růstu; 72 hod; <i>Skeletonema costatum</i>) – vztahuje se k prothiokonazolu
12.2	Perzistence a rozložitelnost	
	Biorozložitelnost:	Trifloxystrobin: <i>Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 2377</i> Prothiokonazol: <i>Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 1765</i>
12.3	Bioakumulační potenciál	
	Bioakumulace:	Trifloxystrobin: <i>Biokoncentrační faktor (BCF) 431</i> <i>Není bioakumulativní.</i> Prothiokonazol: <i>Biokoncentrační faktor (BCF) 19</i> <i>Není bioakumulativní.</i>
12.4	Mobilita v půdě	
	Mobilita v půdě:	Trifloxystrobin: <i>Mírně mobilní v půdách</i> Prothiokonazol: <i>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:	Trifloxystrobin, Prothiokonazol: <i>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>



Delaro

102000010777

Verze č.: 7

Strana 10 / 13

Datum vydání: 15.2.2011

Datum revize: 4.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu:

Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu.

Prázdné obaly se 3x vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění. Při manipulaci s prázdnými obaly nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.

Katalogové číslo odpadu: 02 01 08* – agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

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

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 TRIFLOXYSTROBIN, 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:	E
	(silniční přeprava)	
		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. (TRIFLOXYSTROBIN, PROTHIOCONAZOLE SOLUTION)
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu/Transport hazard class(es):	9
14.4	Obalová skupina/Packing group:	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí/Environmental hazards:	ANO/YES
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele <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>	



Delaro

102000010777

Verze č.: 7

Strana 11 / 13

Datum vydání: 15.2.2011

Datum revize: 4.1.2018

Datum vytištění: 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 organizmů a dalších necílových organizmů 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>



Delaro

102000010777

Verze č.: 7

Strana 12 / 13

Datum vydání: 15.2.2011

Datum revize: 4.1.2018

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 použitých zkratk H302 <i>Zdraví škodlivý při požití</i> H317 <i>Může vyvolat alergickou kožní reakci</i> H318 <i>Způsobuje vážné poškození očí.</i> H361d <i>Podezření na poškození plodu v těle matky</i> H400 <i>Vysoce toxický pro vodní organismy</i> H410 <i>Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky</i> Seznam použitých zkratk: Acute Tox. 4 <i>Akutní toxicita, kategorie 4</i> Aquatic Acute 1 <i>Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1</i> Aquatic Chronic 1 <i>Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1</i> Eye Dam. 1 <i>Vážné poškození očí, kategorie 1</i> Repr. 2 <i>Toxicita pro reprodukci, kategorie 2</i> Skin. Sens. 1 <i>Senzibilizace kůže, kategorie 1</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 (OSN)</i> WHO <i>Světová zdravotnická organizace</i> M-faktor <i>Multiplikační faktor</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>



Delaro

102000010777

Verze č.: 7

Strana 13 / 13

Datum vydání: 15.2.2011

Datum revize: 4.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

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 ženám těhotným a kojícím a mladistvým a není vhodná pro ženy v produktivním věku.</i> <i>Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky, protože přípravek obsahuje senzibilizující látku.</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: 28.07.2016 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 kontraktních vztahů.</i>