



Flint Plus	Strana 1 / 14
102000011002	Datum vydání: 12.1.2011
Verze č.: 6	Datum revize: 4.1.2018
	Datum vytištění: 30.1.2018

ODDÍL 1	Identifikace směsi a společnosti
1.1	Identifikátor výrobku
	Obchodní jméno Flint Plus
	Kód přípravku 06184790
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, 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
	<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
	CARC. 2; H351 EYE DAM. 1; H318 SKIN SENS. 1; H317 AQUATIC ACUTE 1; H400 AQUATIC CHRONIC 1; H410

Flint Plus

102000011002
Verze č.: 6

Strana 2 / 14

Datum vydání: 12.1.2011
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: **Nebezpečí**

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

- H317** *Může vyvolat alergickou kožní reakci.*
H318 *Způsobuje vážné poškození očí.*
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/ochranné brýle/obličejový štít.*
P305+P351 *PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte*
+P338 *kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.*
P310 *Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.*
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.

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: *kaptan; trifloxystrobin; sodná sůl dibutylnaftalensulfonátu; sodná sůl kyseliny lignosulfonové*

2.3

Další nebezpečnost

Není známa.



Flint Plus

102000011002
Verze č.: 6

Strana 3 / 14

Datum vydání: 12.1.2011
Datum revize: 4.1.2018
Datum vytištění: 30.1.2018

ODDÍL 3		Složení/informace o složkách		
3.2	Směsi <i>Ve vodě dispergovatelné granule (WG); obsahuje trifloxystrobin 40 g/kg a kaptan 600 g/kg</i>			
	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
	trifloxystrobin	4,00	141517-21-7	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
	kaptan	60,00	133-06-2 205-087-0	Carc.2; H351 Acute Tox. 3; H331 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400
	sodná sůl dibutylnaftalenesulfonátu	>1,00 - <25,00	25417-20-3 246-960-6	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315 Aquatic Chronic 3; H412
	křemelina	>1,00	61790-53-2 612-383-7	Není klasifikován
	kyselina ligninsulfonová, sodná sůl	>1,00	8061-51-6	Není klasifikován
	Další údaje			
	trifloxystrobin	141517-21-7	M-faktor: 100 (akutně)	
kaptan	133-06-2	M-faktor: 10 (akutně)		
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: <i>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 nebo etikety. 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 (www.tis-cz.cz).</i>		
Při nadýchání: <i>Opustit zamořený prostor, zajistit tělesný i duševní klid, přetrvávají-li dýchací potíže okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.</i>			

**Flint Plus**102000011002
Verze č.: 6

Strana 4 / 14

Datum vydání: 12.1.2011
Datum revize: 4.1.2018
Datum vytištění: 30.1.2018**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:

Ihned vymývejte proudem (velkým množstvím) vlažné čisté vody při násilím široce rozevřených víček alespoň po dobu 15 min., vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny (a pokud je lze vyjmout snadno), pokračujte ve vyplachování. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku, apod.) vyhledejte lékařskou pomoc – vždy, pokud byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu použít a je třeba je zlikvidovat.

Při požití:

Vypláchnout ústa vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče). Nevymolávat zvracení. Pacienta ponechat v klidu a zajistit lékařskou pomoc. Lékaři poskytnout informace z tohoto listu nebo etikety.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Po požití většího množství se mohou projevit tyto příznaky: Nevolnost, slabost, nepříjemné pocity na hrudníku, otupělost

Symptomy a rizika se vztahují na účinky pozorované po požití většího množství účinné látky/účinných látek.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Terapie: *Symptomatická.
Výplach žaludku není obvykle vyžadován.
Nicméně, po požití většího množství (více než obsah ústní dutiny) podat aktivní uhlí a síran sodný.
Sledovat: dýchací a srdeční činnost*

Antidot: *Není znám.*

ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva:

Postřík vodou (jemná mlha), oxid uhličitý (CO₂), pěna, písek.

Nevhodná hasiva:

Vysoko objemový vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi

Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: chlorovodík (HCl), kyanovodík (HCN), fluorovodík (HF), oxid uhelnatý (CO), oxidy síry (SO_x), oxidy dusíku (NO_x).

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hasiče:

Zabránit nadýchání produktů hoření.

Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.



Flint Plus	Strana 5 / 14
102000011002	Datum vydání: 12.1.2011
Verze č.: 6	Datum revize: 4.1.2018
	Datum vytištění: 30.1.2018

Další informace:
<i>Pokud je to technicky proveditelné a není spojeno s rizikem, odstraňte dosud požárem nezasážené obaly s přípravkem z prostoru požářiště. V opačném případě ochlazujte neotevřené obaly postřikem vodou. Pokud je to technicky proveditelné, shromážďujte 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. Používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky.</i>
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí <i>Zabránit, aby uniklý přípravek zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče a zemědělskou půdu. V případě, že tyto byly zasázeny, 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, rozsypaný materiál soustředit na co nejmenší plochu a místnosti vyvětrat. 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.</i>
6.4	Odkaz na jiné oddíly <i>Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7. Informace ohledně doporučených osobních ochranných 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>Používat pouze v prostorách s dostatečným odvětráváním. Při zacházení s neporušenými obaly není zapotřebí dodržovat žádná speciální opatření; je třeba dodržovat pokyny uvedené na etiketě přípravku. V případě, že nelze vyloučit expozici přípravku, použít osobní ochranné pracovní prostředky v souladu s oddílem 8.</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 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>

**Flint Plus**102000011002
Verze č.: 6

Strana 6 / 14

Datum vydání: 12.1.2011
Datum revize: 4.1.2018
Datum vytištění: 30.1.2018

7.2	<p>Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí</p> <p>Požadavky na skladovací prostory: <i>Zabránit tvorbě a rozvíření prachu. Zabezpečit spolehlivou ventilaci. Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte v neporušených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větratelném prostoru. Chraňte před ohněm, vysokou teplotou, přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí.</i></p> <p>Pokyny pro skladování: <i>Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.</i> <i>Skladovací teplota: +5 - +30°C</i></p>
7.3	<p>Specifická konečná použití</p> <p><i>Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku</i></p>

ODDÍL 8	<p>Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)</p>
8.1	<p>Kontrolní parametry nestanoveny (podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů)</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 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></p> <p>Ochrana očí a obličeje: <i>bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít podle ČSN EN 166</i></p> <p>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></p>

**Flint Plus**102000011002
Verze č.: 6

Strana 7 / 14

Datum vydání: 12.1.2011
Datum revize: 4.1.2018
Datum vytištění: 30.1.2018

Dodatečná ochrana hlavy:	<i>čepice se štítkem nebo klobouk</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

- *zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace*
- *zabránit rozsypaní přípravku*

ODDÍL 9 Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- vzhled: *Ve vodě dispergovatelné granule*
- barva: *Hnědá*
- zápach (vůně): *Slabý, charakteristický*
- hodnota pH při 23°C (1% v deionizované vodě): *8,0-9,5*
- hořlavost: *Není hořlavý (nevzplane)*
(pevné látky, plyny)
- samozápalnost: *346 °C*
- rozpustnost ve vodě při 20°C: *dispergovatelný*
- rozdělovací koeficient: *Trifloxystrobin: log Pow: 4,5*
n-oktanol/voda při 25°C *Kaptan: log Pow: 2,57*
- sytná hmotnost: *0,56-0,67 g/cm³*
při 20°C
- oxidační vlastnosti: *Nemá*
- výbušné vlastnosti: *Není výbušný*
92/69/EEC, A.14/OECD 113

9.2**Další informace***Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.*



Flint Plus

102000011002
Verze č.: 6

Strana 8 / 14

Datum vydání: 12.1.2011
Datum revize: 4.1.2018
Datum vytištění: 30.1.2018

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>

ODDÍL 11	Toxikologické informace
11.1	Informace o toxikologických účincích <ul style="list-style-type: none">akutní toxicita orální: LD₅₀ > 2000 mg/kg (potkan)akutní toxicita inhalační: <i>Studie nevyžadována vzhledem k nízké tvorbě prachu</i>akutní toxicita dermální: LD₅₀ > 2000 mg/kg (potkan)žíravost/dráždivost pro kůži: <i>nedráždí (králík)</i>vážné podráždění očí/podráždění očí: <i>silně dráždí (králík)</i>senzibilizace kůže: <i>senzibilizuje (morče)- na základě výsledků testů pro účinné látky kaptan a trifloxystrobin</i>mutagenita v zárodečných buňkách: <i>Trifloxystrobin: nebyl mutagenní nebo genotoxický v řadě testů in vitro a in vivo. Kaptan: nebyl mutagenní nebo genotoxický v řadě testů in vitro a in vivo. Křemelina: nevykázal mutagenní nebo genotoxické účinky v řadě testů in vitro a in vivo.</i>karcinogenita: <i>Trifloxystrobin: nebyl karcinogenní ve zkrmovacích studiích u potkanů a myši. Kaptan: klasifikován jako karcinogenní pro člověka (Carc. 2; H351); způsobil při vysokých dávkách zvýšený výskyt nádorů na dvanácterníku u myši. Nádory pozorované u kaptanu byly způsobeny působením negenotoxického mechanismu, který není relevantní při nízkých dávkách. Kaptan: nebyl karcinogenní ve zkrmovacích studiích u potkanů Křemelina: nebyl karcinogenní ve zkrmovacích studiích u potkanů a myši</i>



Flint Plus

102000011002
Verze č.: 6

Strana 9 / 14

Datum vydání: 12.1.2011
Datum revize: 4.1.2018
Datum vytištění: 30.1.2018

• toxicita pro reprodukci:	<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>Kaptan: <i>nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.</i></p> <p>Křemelina: <i>nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.</i></p>
• vývojová toxicita:	<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>Kaptan: <i>způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice.</i></p> <p>Křemelina: <i>nevykázal vývojovou toxicitu u potkanů a králíků</i></p>
• toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	<p>Trifloxystrobin: <i>Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.</i></p> <p>Kaptan: <i>Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.</i></p>
• toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	<p>Trifloxystrobin: <i>nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.</i></p> <p>Kaptan: <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>
• nebezpečnost při vdechnutí:	<p><i>Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.</i></p>

ODDÍL 12	Ekologické informace
12.1	<p>Toxicita</p> <p>Ryby LC_{50} 0,136 mg/l (96 hod; pstruh duhový - <i>Oncorhynchus mykiss</i>)</p> <p>Vodní bezobratlí EC_{50} 0,29 mg/l (48 hod; perloočka velká – <i>Daphnia magna</i>)</p> <p>Vodní rostliny IC_{50} 7,04 mg/l (tempo růstu; 72 hod; zelené řasy - <i>Desmodesmus subspicatus</i>)</p>
12.2	<p>Perzistence a rozložitelnost</p> <p>Biorozložitelnost: Trifloxystrobin: <i>Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 2377</i> Kaptan: <i>Rychle biologicky rozložitelný; Koc: 97</i></p>
12.3	Bioakumulační potenciál



Flint Plus		Strana 10 / 14	
102000011002		Datum vydání:	12.1.2011
Verze č.: 6		Datum revize:	4.1.2018
		Datum vytištění:	30.1.2018

	Bioakumulace:	Trifloxystrobin: Biokoncentrační faktor (BCF) 431 <i>Není bioakumulativní.</i> Kaptan: Biokoncentrační faktor (BCF) 140 <i>Není bioakumulativní.</i>
12.4	Mobilita v půdě Mobilita v půdě:	Trifloxystrobin: Mírně mobilní v půdách Kaptan: Středně 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, Kaptan: 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	<p>Metody nakládání s odpady</p> <p>Vhodné metody odstraňování přípravku: <i>Případné nepoužité zbytky přípravku se předají oprávněné osobě k odstranění.</i></p> <p>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></p> <p>Katalogové číslo odpadu: 02 01 08* – <i>agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky</i></p> <p>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></p>

ODDÍL 14	Informace pro přepravu
14.1	Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)
14.2	UN číslo: 3077
14.3	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J. N. (OBSAHUJE KAPTAN VE FORMĚ SMĚSI)
	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu: 9



Flint Plus	Strana 11 / 14
102000011002	Datum vydání: 12.1.2011
Verze č.: 6	Datum revize: 4.1.2018
	Datum vytištění: 30.1.2018

14.4	Obalová skupina:	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí: Identifikační číslo nebezpečnosti: Kód pro tunely: (silniční přeprava)	ANO 90 E
	<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. (CAPTAN MIXTURE)
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>	



Flint Plus

102000011002
Verze č.: 6

Strana 12 / 14

Datum vydání: 12.1.2011
Datum revize: 4.1.2018
Datum vytištění: 30.1.2018

ODDÍL 15	Informace o předpisech
15.1	<p>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</p> <p><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></p> <p><i>Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění</i></p> <p><i>Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh</i></p> <p><i>Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek</i></p> <p><i>Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin</i></p> <p><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></p> <p><i>Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005</i></p> <p><i>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organizmů a dalších necílových organizmů při použití přípravků na ochranu rostlin</i></p> <p><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> <p><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></p> <p>Další údaje: WHO-klasifikace: III (Slabě nebezpečný)</p>
15.2	<p>Posouzení chemické bezpečnosti</p> <p><i>Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.</i></p>



Flint Plus

102000011002
Verze č.: 6

Strana 13 / 14

Datum vydání: 12.1.2011
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, seznam použitých zkratk
	<p>H302 <i>Zdraví škodlivý při požití.</i></p> <p>H315 <i>Dráždí kůži.</i></p> <p>H317 <i>Může vyvolat alergickou kožní reakci.</i></p> <p>H318 <i>Způsobuje vážné poškození očí.</i></p> <p>H319 <i>Způsobuje vážné podráždění očí.</i></p> <p>H331 <i>Toxický při vdechování.</i></p> <p>H332 <i>Zdraví škodlivý při vdechování.</i></p> <p>H351 <i>Podezření na vyvolání rakoviny.</i></p> <p>H400 <i>Vysoce toxický pro vodní organismy.</i></p> <p>H410 <i>Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i></p> <p>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></p> <p>Aquatic Chronic 1, 3 <i>Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1, 3</i></p> <p>Acute Tox. 3, 4 <i>Akutní toxicita, kategorie 3, 4</i></p> <p>Carc. 2 <i>Karcinogenita, kategorie 2</i></p> <p>Eye Dam. 1 <i>Vážné poškození očí, kategorie 1</i></p> <p>Eye Irrit. 2 <i>Vážné podráždění očí, kategorie 2</i></p> <p>Skin. Sens. 1 <i>Senzibilizace kůže, kategorie 1</i></p> <p>Skin Irrit. 2 <i>Dráždivost pro kůži, kategorie 2</i></p> <p>ADR <i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</i></p> <p>ATE <i>Odhad akutní toxicity</i></p> <p>Číslo CAS <i>Identifikační číslo Chemical abstracts</i></p> <p>Číslo ES <i>Číslo Evropské komise</i></p> <p>ČSN EN <i>Česká technická norma</i></p> <p>EU <i>Evropská unie</i></p> <p>ECx <i>Efektivní koncentrace na x %</i></p> <p>IBC <i>Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)</i></p> <p>IATA <i>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</i></p> <p>ICx <i>Inhibiční koncentrace na x %</i></p> <p>LCx <i>Smrtečná koncentrace na x %</i></p> <p>LDx <i>Smrtečná dávka na x %</i></p> <p>MARPOL 73/78 <i>Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí</i></p> <p>J.N. <i>Jinde neuvedená</i></p> <p>NOEC/NOEL <i>Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku</i></p> <p>OECD <i>Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj</i></p> <p>PEL <i>Přípustný expoziční limit</i></p> <p>NPK-P <i>Nejvyšší přípustná koncentrace</i></p> <p>RID <i>Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí</i></p> <p>Sb. <i>Sbírka zákonů</i></p> <p>UN <i>Organizace spojených národů (OSN)</i></p> <p>WHO <i>Světová zdravotnická organizace</i></p> <p>M-faktor <i>Multiplikační faktor</i></p>

**Flint Plus**102000011002
Verze č.: 6

Strana 14 / 14

Datum vydání: 12.1.2011
Datum revize: 4.1.2018
Datum vytištění: 30.1.2018

16.2	<p>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></p>
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. Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro astmatiky a nemocné kožními chorobami – přípravek vyvolává senzibilizaci kůže. Přípravek obsahuje kaptan, který je klasifikován jako karcinogen kategorie 2. Tuto skutečnost musí vzít v úvahu lékař závodní preventivní péče při zařazování k trvalé práci s tímto přípravkem, a to zejména u žen ve fertilním věku.</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: 03.03.2017 <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>