

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Flint Plus 102000011002 Verze č.: 8	Strana 1 / 15 Datum vydání: 12.1.2011 Datum revize: 2.12.2019 Datum vytištění: 22.1.2020
--	---

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 <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 EYE DAM. 1; H318 SKIN SENS. 1; H317 AQUATIC ACUTE 1; H400 AQUATIC CHRONIC 1; H410
2.2	Prvky označení

Flint Plus

102000011002

Verze č.: 8

Strana 2 / 15

Datum vydání: 12.1.2011

Datum revize: 2.12.2019

Datum vytištění: 22.1.2020

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. Vyměňte 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; dinatrium-maleát; sodná sůl kyseliny lignosulfonové

2.3**Další nebezpečnost**

Není známa.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Flint Plus**

102000011002

Verze č.: 8

Strana 3 / 15

Datum vydání: 12.1.2011

Datum revize: 2.12.2019

Datum vytištění: 22.1.2020

ODDÍL 3	Složení/informace o složkách		
	3.2		
	Směsi Ve vodě dispergovatelné granule (WG) trifloxystrobin 40 g/kg (4 % w/w), kaptan 600 g/kg (60 % w/w)		
	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
	kaptan	60,00	133-06-2 205-087-0
	sodná sůl dibutylnaftalenesulfonátu	> 1,00 - < 10,00	25417-20-3 246-960-6
	dinatrium-maleát	≥ 0,1- ≤ 1,0	371-47-1 206-738-1
	křemelina	>1,00	61790-53-2 612-383-7
	kyselina ligninsulfonová, sodná sůl	>1,00	8061-51-6
	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.		



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Flint Plus

102000011002

Verze č.: 8

Strana 4 / 15

Datum vydání: 12.1.2011

Datum revize: 2.12.2019

Datum vytištění: 22.1.2020

ODDÍL 4	Pokyny pro první pomoc
4.1	<p>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 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).</p> <p>Při nadýchání: Opustit zamořený prostor, zajistit tělesný i duševní klid, přetrvávají-li dýchací potíže okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Při požití: Vypláchnout ústa vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče). Nevyvolávat zvracení. Pacienta ponechat v klidu a zajistit lékařskou pomoc. Lékaři poskytnout informace z tohoto listu nebo etikety.</p>
4.2	<p>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.</p>
4.3	<p>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</p> <p>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</p> <p>Antidot: Není znám.</p>



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Flint Plus

102000011002

Verze č.: 8

Strana 5 / 15

Datum vydání: 12.1.2011

Datum revize: 2.12.2019

Datum vytištění: 22.1.2020

ODDÍL 5	Opatření pro hašení požáru
5.1	Hasiva Vhodná hasiva: Postřik vodou (jemná mlha), oxid uhličitý (CO ₂), pěna, chemický prášek. 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: Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny. Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj. Další informace: 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, shromážďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.
ODDÍL 6	Opatření v případě náhodného úniku
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami. Používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Zabránit, aby uniklý přípravek zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče a zemědělskou půdu. V případě, že tyto byly zasaženy, informovat příslušný vodohospodářský orgán, popř. orgán ochrany životního prostředí.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Mechanicky seberte. 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. Důkladně omyjte kontaminované povrchy a předměty. Dodržujte zásady ochrany životního prostředí.



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Flint Plus 102000011002 Verze č.: 8	Strana 6 / 15 Datum vydání: 12.1.2011 Datum revize: 2.12.2019 Datum vytištění: 22.1.2020
--	---

6.4	Odkaz na jiné oddíly 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.
------------	---

ODDÍL 7	Zacházení a skladování
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Pokyny pro bezpečné zacházení: Používat pouze v prostorách s dostatečným odvětráváním. V případě, že nelze vyloučit expozici přípravku, použít osobní ochranné pracovní prostředky v souladu s oddílem 8. Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu: Nejsou vyžadována zvláštní bezpečnostní opatření. Hygienická opatření: 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.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí Požadavky na skladovací prostory: 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. Pokyny pro skladování: Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Skladovací teplota: +5 - +30 °C
7.3	Specifická konečná použití Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku

ODDÍL 8	Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)						
8.1	Kontrolní parametry Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů						
	<table border="1"><thead><tr><th>Látka</th><th>CAS-číslo</th><th>PEL (mg/m³)</th></tr></thead><tbody><tr><td>křemelina (prach)</td><td>61790-53-2</td><td>4,0</td></tr></tbody></table>	Látka	CAS-číslo	PEL (mg/m ³)	křemelina (prach)	61790-53-2	4,0
Látka	CAS-číslo	PEL (mg/m ³)					
křemelina (prach)	61790-53-2	4,0					



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Flint Plus

102000011002

Verze č.: 8

Strana 7 / 15

Datum vydání: 12.1.2011

Datum revize: 2.12.2019

Datum vytištění: 22.1.2020

8.2

Omezování expozice

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků

- používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky
- poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit
- při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky

Ochrana dýchacích orgánů:

není nutná

Ochrana rukou:

gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle ČSN EN ISO 374-1

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, abrase a doba kontaktu.

Materiál: Nitrilový kaučuk

Doba průniku: > 480 min

Tloušťka rukavic: > 0,4 mm

Ochranný index: Třída 6

Směrnice: Ochranné rukavice podle EN 374

Ochrana očí a obličeje:

bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít podle ČSN EN 166

Ochrana těla:

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

Dodatečná ochrana hlavy:

čepice se štítkem nebo klobouk

Dodatečná ochrana nohou:

pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347

Omezování expozice životního prostředí

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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Flint Plus**

102000011002

Verze č.: 8

Strana 8 / 15

Datum vydání: 12.1.2011

Datum revize: 2.12.2019

Datum vytištění: 22.1.2020

ODDÍL 9	Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech <ul style="list-style-type: none">• 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: (pevné látky, plyny) Není hořlavý (nevzplane)• samozápalnost: 346 °C• minimální zápalná energie: 300-400 mJ• rozpustnost ve vodě při 20°C: dispergovatelný• rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda při 25°C Trifloxystrobin: log Pow: 4,5 Kaptan: log Pow: 2,57• sytná hmotnost: při 20 °C 0,56-0,67 g/cm³• oxidační vlastnosti: Nemá• výbušné vlastnosti: Není výbušný 92/69/EEC, A.14/OECD 113
9.2	Další informace <p>Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.</p>

ODDÍL 10	Stálost a reaktivita
10.1	Reaktivita Termický rozklad Za normálních podmínek stabilní
10.2	Chemická stabilita Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Nepředpokládají se při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Vysoké teploty a přímé sluneční světlo
10.5	Neslučitelné materiály Skladovat pouze v originálních obalech



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Flint Plus

102000011002

Verze č.: 8

Strana 9 / 15

Datum vydání: 12.1.2011

Datum revize: 2.12.2019

Datum vytištění: 22.1.2020

10.6 | **Nebezpečné produkty rozkladu** | Nepředpokládají se při běžném použití

ODDÍL 11 Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

- **akutní toxicita orální:** LD₅₀ ≥ 5000 mg/kg (potkan; cut-off)
- **akutní toxicita inhalační:** Studie nevyžadována vzhledem k nízké tvorbě prachu
- **akutní toxicita dermální:** LD₅₀ > 2000 mg/kg (potkan)
- **žíravost/dráždivost pro kůži:** nedráždí (králík)
- **vážné poškození očí/ podráždění očí:** silně dráždí (králík)
- **senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Kůže: senzibilizuje (morče)- na základě výsledků testů pro účinné látky kaptan a trifloxystrobin
- **mutagenita v zárodečných buňkách:** 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.
- **karcinogenita:** Trifloxystrobin: nebyl karcinogenní ve zkrmovacích studiích u potkanů a myší.
Kaptan: klasifikován jako karcinogenní pro člověka (Carc. 2; H351); způsobil při vysokých dávkách zvýšený výskyt nádorů na dvanácterníku u myší. 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 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.
Kaptan: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.
Křemelina: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Flint Plus

102000011002

Verze č.: 8

Strana 10 / 15

Datum vydání: 12.1.2011

Datum revize: 2.12.2019

Datum vytištění: 22.1.2020

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

ODDÍL 12	Ekologické informace
12.1	Toxicita Ryby LC ₅₀ 0,136 mg/l (96 hod; pstruh duhový - Oncorhynchus mykiss)
	Vodní bezobratlí EC ₅₀ 0,29 mg/l (48 hod; perloočka velká – Daphnia magna)
	Vodní rostliny IC ₅₀ 7,04 mg/l (tempo růstu; 72 hod; zelené řasy - Desmodesmus subspicatus)
12.2	Perzistence a rozložitelnost Biorozložitelnost: Trifloxystrobin: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 2377 Kaptan: Rychle biologicky rozložitelný; Koc: 97
12.3	Bioakumulační potenciál Bioakumulace: Trifloxystrobin: Biokoncentrační faktor (BCF) 431 Není bioakumulativní. Kaptan: Biokoncentrační faktor (BCF) 140 Není bioakumulativní.
12.4	Mobilita v půdě

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Flint Plus 102000011002 Verze č.: 8	Strana 11 / 15 Datum vydání: 12.1.2011 Datum revize: 2.12.2019 Datum vytištění: 22.1.2020
--	--

12.5	Mobilita v půdě: Výsledky posouzení PBT a vPvB Posouzení perzistentních, bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek:	Trifloxystrobin: Mírně mobilní v půdách Kaptan: Středně mobilní v půdách 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	Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.

ODDÍL 13	Pokyny pro odstraňování
13.1	Metody nakládání s odpady Vhodné metody odstraňování přípravku: Případné nepoužité zbytky přípravku se předají oprávněné osobě k odstranění a po smísení s hořlavým materiálem (např. piliny) se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu: Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu. Prázdné obaly se důkladně vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění. Poté se obaly spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. 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
14.1	Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)
14.2	UN číslo: 3077 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J. N. (KAPTAN VE FORMĚ SMĚSI)



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Flint Plus	Strana 12 / 15
102000011002	Datum vydání: 12.1.2011
Verze č.: 8	Datum revize: 2.12.2019
	Datum vytištění: 22.1.2020

14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu:	9
14.4	Obalová skupina:	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí: Identifikační číslo nebezpečnosti:	ANO 90
	<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 Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu	
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC Není relevantní pro podmínky v České republice	

ODDÍL 15	Informace o předpisech
15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Flint Plus

102000011002

Verze č.: 8

Strana 13 / 15

Datum vydání: 12.1.2011

Datum revize: 2.12.2019

Datum vytištění: 22.1.2020

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)

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění

Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh

Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek

Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin

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

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů

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

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

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin

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)

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

Další údaje:

WHO-klasifikace: III (Slabě nebezpečný)

15.2

Posouzení chemické bezpečnosti

Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Flint Plus**

102000011002

Verze č.: 8

Strana 14 / 15

Datum vydání: 12.1.2011

Datum revize: 2.12.2019

Datum vytištění: 22.1.2020

ODDÍL 16	Další informace
16.1	Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu, seznam použitých zkratk
	H302 Zdraví škodlivý při požití. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H331 Toxický při vdechování. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H351 Podezření na vyvolání rakoviny. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	Seznam použitých zkratk a akronymů:
	Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1 Aquatic Chronic 1, 3 Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1, 3 Acute Tox. 3, 4 Akutní toxicita, kategorie 3, 4 Carc. 2 Karcinogenita, kategorie 2 Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie 1 Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí, kategorie 2 Skin. Sens. 1 Senzibilizace kůže, kategorie 1 Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2 STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
	ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
	ATE Odhad akutní toxicity
	Číslo CAS Identifikační číslo Chemical abstracts
	Číslo ES Číslo Evropské komise
	ČSN EN Česká technická norma
	EU Evropská unie
	ECx Efektivní koncentrace na x %
	IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)
	IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců
	ICx Inhibiční koncentrace na x %
	LCx Smrtelná koncentrace na x %
	LDx Smrtelná dávka na x %
	MARPOL 73/78 Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
	J.N. Jinde neuvedená
	NOEC/NOEL Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku
	OECD Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
	PEL Přípustný expoziční limit
	NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace
	RID Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
	Sb. Sběrka zákonů



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Flint Plus

102000011002

Verze č.: 8

Strana 15 / 15

Datum vydání: 12.1.2011

Datum revize: 2.12.2019

Datum vytištění: 22.1.2020

	UN	Organizace spojených národů (OSN)
	WHO	Světová zdravotnická organizace
	M-faktor	Multiplikační faktor
16.2	Pokyny pro školení:	
	Viz § 86 Zákona č. 299/2017 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů	
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. 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.	
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 6/EU, Revision Date: 10.04.2019 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 kontraktačních vztahů.	