

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

<b>Flipper</b> 102000034231 Verze č.: 1	Strana 1 / 14 Datum vydání: 2.2.2021 Datum revize: Datum vytištění: 2.2.2021
---	---

<b>ODDÍL 1</b>	<b>Identifikace směsi a společnosti</b>
<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>
	<b>Obchodní jméno</b> <b>Flipper</b>
	<b>Kód přípravku (UVP)</b> 85339192
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití</b>
	<b>Použití</b> PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – INSEKTICID, AKARICID
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li><b>výrobce</b> Alpha BioPesticides Ltd. St.John's Innovation Centre, Cowley Road, UK-CB4 0WS Cambridge, Velká Británie Tel.: +44 (0) 1223 911766</li><li><b>distributor v České republice</b> BAYER s. r. o. Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky tel.: (+420) 266 101 111; (pracovní dny; 8-17 hod) E-mail: <a href="mailto:toxinfo.cz@bayer.com">toxinfo.cz@bayer.com</a></li></ul>
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>
	<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 91 92 93 nebo (+420) 224 91 54 02  <u>Mezinárodní nouzové telefonní číslo (nepřetržitě, 24 hodin):</u> +1 (760) 476-3964 (pro Bayer provozuje společnost 3E)

<b>ODDÍL 2</b>	<b>Identifikace nebezpečnosti</b>
<b>2.1</b>	<b>Klasifikace směsi</b>
	<b>Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění</b>
	SKIN IRRIT. 2; H315 EYE IRRIT. 2; H319 STOT SE 3; H335 AQUATIC CHRONIC 3; H412



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

### Flipper

102000034231  
Verze č.: 1

Strana 2 / 14

Datum vydání: 2.2.2021  
Datum revize:  
Datum vytištění: 2.2.2021

#### 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):

- H315 Dráždí kůži.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

- P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.
- P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
- P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- 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 příložený návod k použití.  
Pro profesionální uživatele.

**Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě:** draselná sůl přírodních mastných kyselin

#### 2.3

#### Další nebezpečnost

Není známa.

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

<b>Flipper</b> 102000034231 Verze č.: 1	Strana 3 / 14 Datum vydání: 2.2.2021 Datum revize: Datum vytištění: 2.2.2021
---	---

<b>ODDÍL 3</b>	<b>Složení/informace o složkách</b>									
<b>3.2</b>	<b>Směsi</b> Emulze typu olej ve vodě (EW) draselná sůl přírodních mastných kyselin 479,8 g/l									
	<b>Nebezpečné látky</b> Standardní věty o nebezpečnosti podle Nařízení (ES) č. 1272/2008									
	<table border="1"><thead><tr><th rowspan="2">Název</th><th rowspan="2">Obsah %</th><th rowspan="2">Číslo CAS Číslo ES REACH Reg. No.</th><th>Klasifikace</th></tr><tr><th>Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění</th></tr></thead><tbody><tr><td>mastné kyseliny, C14-20, draselné soli</td><td>47,80</td><td>67701-09-1 266-933-2</td><td>Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412</td></tr></tbody></table>	Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES REACH Reg. No.	Klasifikace	Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění	mastné kyseliny, C14-20, draselné soli	47,80	67701-09-1 266-933-2	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412
Název	Obsah %				Číslo CAS Číslo ES REACH Reg. No.	Klasifikace				
		Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění								
mastné kyseliny, C14-20, draselné soli	47,80	67701-09-1 266-933-2	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412							
	<b>Další informace</b> Úplné znění H-vět a použitých zkratk v tomto oddíle, viz oddíl 16.									

<b>ODDÍL 4</b>	<b>Pokyny pro první pomoc</b>
<b>4.1</b>	<b>Popis první pomoci</b> <b>Všeobecné pokyny:</b> Přejděte mimo nebezpečnou oblast. Umístěte a transportujte postiženého ve stabilizované poloze (leh na boku). Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a bezpečným způsobem ho zlikvidujte. Projeví-li se zdravotní potíže (přetrvávající dýchací potíže a kašel, slzení, zarudnutí, pálení očí apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře. Při vyhledávání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety 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 ( <a href="http://www.tis-cz.cz">www.tis-cz.cz</a> ). <b>Při nadýchání:</b> Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv. Zajistěte tělesný i duševní klid. <b>Při styku s kůží:</b> Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte. <b>Při zasažení očí:</b> Vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.



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

<b>Flipper</b> 102000034231 Verze č.: 1	Strana 4 / 14 Datum vydání: 2.2.2021 Datum revize: Datum vytištění: 2.2.2021
---	---

	<b>Při požití:</b> Vypláchněte ústa vodou. Podejte pokud možno cca 5-10 tablet rozdrčeného aktivního uhlí a dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.
4.2	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b> Dosud nejsou známy příznaky.
4.3	<b>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b> <b>Terapie:</b> Symptomatická. Výplach žaludku se obvykle nepožaduje. Pokud bylo požit větší množství (více než obsah ústní dutiny), podejte aktivní uhlí a síran sodný. <b>Antidot:</b> Specifický antidot není znám

<b>ODDÍL 5</b>	<b>Opatření pro hašení požáru</b>
5.1	<b>Hasiva</b>  <b>Vhodná hasiva:</b> Postřik vodou (jemná mlha), pěna vhodná k hašení alkoholu, chemický prášek, oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ).
5.2	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi</b> Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> )
5.3	<b>Pokyny pro hasiče</b> <b>Speciální ochranné prostředky pro hasiče:</b> Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny. Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.  <b>Další informace:</b> 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.

<b>ODDÍL 6</b>	<b>Opatření v případě náhodného úniku</b>
6.1	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami. Použít osobní ochranné pracovní prostředky specifikované v oddíle 8. Zajistěte spolehlivou ventilaci.



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

<b>Flipper</b> 102000034231 Verze č.: 1	Strana 5 / 14 Datum vydání: 2.2.2021 Datum revize: Datum vytištění: 2.2.2021
---	---

<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> 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.
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> 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.
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b> 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.

<b>ODDÍL 7</b>	<b>Zacházení a skladování</b>
<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> <b>Pokyny pro bezpečné zacházení:</b> Používejte pouze v prostorách s vhodným odsávacím zařízením. Zabraňte vzniku aerosolu.  <b>Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu:</b> Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.  <b>Hygienická opatření:</b> 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. 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.
<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí</b> <b>Požadavky na skladovací prostory:</b> Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabezpečte spolehlivou ventilaci. Skladujte v neporušených originálních obalech na schváleném suchém, chladném a dobře větratelném prostoru. Chraňte před ohněm, přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí.  <b>Pokyny pro skladování:</b> Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Skladovací teplota: 0 až +30 °C



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

<b>Flipper</b> 102000034231 Verze č.: 1	Strana 6 / 14 Datum vydání: 2.2.2021 Datum revize: Datum vytištění: 2.2.2021
---	---

<b>7.3</b>	<b>Specifická konečná použití</b> Dodržujte pokyny uvedené na etiketě/příbalovém letáku přípravku
------------	--

<b>ODDÍL 8</b>	<b>Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)</b>
<b>8.1</b>	<b>Kontrolní parametry</b> nestanoveny (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů)
<b>8.2</b>	<b>Omezování expozice</b> <b>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky</li><li>• poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protřzené rukavice) okamžitě vyměnit</li><li>• při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky</li></ul> <b>Ochrana dýchacích orgánů – při otvírání obalů a ředění přípravku:</b> vhodný typ filtrační polomasky např. s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1 (typ FFP2 nebo FFP3) <b>Ochrana dýchacích orgánů – v ostatních případech:</b> není nutná, je-li práce prováděna ve venkovních prostorech <b>Ochrana rukou:</b> 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, abraze 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
	<b>Ochrana očí a obličeje:</b> ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166
	<b>Ochrana těla:</b> celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, resp. ČSN EN ISO 27065, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
	<b>Dodatečná ochrana hlavy:</b> není nutná



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

### Flipper

102000034231  
Verze č.: 1

Strana 7 / 14

Datum vydání: 2.2.2021  
Datum revize:  
Datum vytištění: 2.2.2021

#### Dodatečná ochrana nohou:

pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

#### Omezování expozice životního prostředí

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

### ODDÍL 9

#### Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1

##### Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- **vzhled:** Kapalina
- **barva:** Žlutá
- **zápach (vůně):** Charakteristický
- **prahová hodnota zápachu:** Údaje nejsou dostupné
- **pH:** cca. 10,2
- **bod tání/rozmezí bodu tání:** Údaje nejsou dostupné
- **bod varu:** Údaje nejsou dostupné
- **bod vzplanutí:** Přípravek není hořlavý
- **hořlavost:** Údaje nejsou dostupné
- **teplota samovznícení:** Údaje nejsou dostupné
- **teplota vznícení:** 444 °C
- **minimální zápalná energie:** Údaje nejsou dostupné
- **teplota autokatalytického rozkladu (SADT):** Údaje nejsou dostupné
- **horní mez výbušnosti:** Údaje nejsou dostupné
- **dolní mez výbušnosti:** Údaje nejsou dostupné
- **tlak páry:** Údaje nejsou dostupné
- **rychlost odpařování:** Údaje nejsou dostupné
- **relativní hustota par:** Údaje nejsou dostupné



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

### Flipper

102000034231  
Verze č.: 1

Strana 8 / 14

Datum vydání: 2.2.2021  
Datum revize:  
Datum vytištění: 2.2.2021

	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>relativní hustota:</b> Údaje nejsou dostupné</li><li>• <b>hustota:</b> Údaje nejsou dostupné</li><li>• <b>rozpuštnost ve vodě při 20°C:</b> Emulgovatelný</li><li>• <b>rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b> Mastné kyseliny, C14-20, draselné soli: Údaje nejsou dostupné</li><li>• <b>viskozita dynamická:</b> Údaje nejsou dostupné</li><li>• <b>viskozita kinematická:</b> 106, 82 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)</li><li>• <b>povrchové napětí:</b> 31,1 mN/m (20 °C) 24,0 mN/m (20 °C) Stanoveno jako 1% roztok v destilované vodě.</li><li>• <b>oxidační vlastnosti:</b> Nemá oxidační účinky</li><li>• <b>výbušné vlastnosti:</b> Není výbušný</li></ul>
<b>9.2</b>	<b>Další informace</b> Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.

<b>ODDÍL 10</b>	<b>Stálost a reaktivita</b>
<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b> <b>Termický rozklad:</b> Za normálních podmínek stabilní.
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b> Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování
<b>10.3</b>	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b> Nepředpokládají se při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování
<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> Vysoké teploty a přímé sluneční světlo
<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b> Skladovat pouze v originálních obalech
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> Nepředpokládají se při běžném použití.

<b>ODDÍL 11</b>	<b>Toxikologické informace</b>
<b>11.1</b>	<b>Informace o toxikologických účincích</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>akutní toxicita orální:</b> LD<sub>50</sub> &gt; 5050 mg/kg (potkan)</li></ul>





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

<b>Flipper</b> 102000034231 Verze č.: 1	Strana 9 / 14 Datum vydání: 2.2.2021 Datum revize: Datum vyištění: 2.2.2021
---	--

<ul style="list-style-type: none"><li><b>akutní toxicita inhalační:</b></li><li><b>akutní toxicita dermální:</b></li><li><b>žravost/dráždivost pro kůži:</b></li><li><b>vážné poškození očí/podráždění očí:</b></li><li><b>senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:</b></li><li><b>mutagenita v zárodečných buňkách:</b></li><li><b>karcinogenita:</b></li><li><b>toxicita pro reprodukci:</b></li><li><b>vývojová toxicita:</b></li><li><b>toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:</b></li><li><b>toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:</b></li><li><b>nebezpečnost při vdechnutí:</b></li></ul>	<p>LC<sub>50</sub> &gt; 2,15 mg/l (4 hod; potkan) Stanoveno ve formě dýchacího aerosolu.</p> <p>LD<sub>50</sub> &gt; 2020 mg/kg (králík)</p> <p>dráždí (králík)</p> <p>dráždí (králík)</p> <p>Kůže: nesenzibilizuje (morče)</p> <p>Mastné kyseliny, C14-20, draselné soli: Údaje nejsou dostupné</p> <p>Mastné kyseliny, C14-20, draselné soli: Údaje nejsou dostupné</p> <p>Mastné kyseliny, C14-20, draselné soli: Údaje nejsou dostupné</p> <p>Mastné kyseliny, C14-20, draselné soli: Údaje nejsou dostupné</p> <p>Mastné kyseliny, C14-20, draselné soli: Údaje nejsou dostupné</p> <p>Může způsobit podráždění dýchacích cest.</p> <p>Mastné kyseliny, C14-20, draselné soli: Údaje nejsou dostupné</p> <p>Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.</p>
---	---

<b>ODDÍL 12</b>	<b>Ekologické informace</b>
<b>12.1</b>	<b>Toxicita Ryby</b> LC <sub>50</sub> 8,79 mg/l (96 hod; pstruh duhový – <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) – vztahuje se k účinné látce <b>Vodní bezobratlí</b> EC <sub>50</sub> 12,4 mg/l (48 hod; perloočka velká - <i>Daphnia magna</i> ) – vztahuje se k účinné látce <b>Vodní rostliny</b> EC <sub>50</sub> 3,1 mg/l (tempo růstu; 72 hod; sladkovodní řasa zelená - <i>Raphidocelis subcapitata</i> ) – vztahuje se k účinné látce
<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost Biorozložitelnost:</b> Mastné kyseliny, C14-20, draselné soli: Rychle biologicky rozložitelný; Koc: 5444
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b>



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

<b>Flipper</b> 102000034231 Verze č.: 1	Strana 10 / 14 Datum vydání: 2.2.2021 Datum revize: Datum vyištění: 2.2.2021
---	---

12.4	<b>Bioakumulace:</b>	Mastné kyseliny, C14-20, draselné soli: Není bioakumulativní.
12.5	<b>Mobilita v půdě</b> <b>Mobilita v půdě:</b>	Mastné kyseliny, C14-20, draselné soli: Mobilní v půdách
12.5	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b> <b>Posouzení perzistentních, bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek:</b>	Mastné kyseliny, C14-20, draselné soli: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).
12.6	<b>Jiné nepříznivé účinky</b> <b>Dotankové ekologické informace:</b>	Jiné nepříznivé účinky nejsou známy.

<b>ODDÍL 13</b>	<b>Pokyny pro odstraňování</b>
13.1	<b>Metody nakládání s odpady</b>  <b>Vhodné metody odstraňování přípravku:</b> 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.  <b>Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu:</b> 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 plyných zplodin. Při manipulaci s prázdnými obaly nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.  <b>Katalogové číslo odpadu: 02 01 08*</b> – agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky  <b>Právní předpisy o odpadech</b> 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

<b>ODDÍL 14</b>	<b>Informace pro přepravu</b>
14.1-14.5	<b>Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)</b> Nepoužitelné  <b>Letecká přeprava (IATA)</b>



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

<b>Flipper</b> 102000034231 Verze č.: 1	Strana 11 / 14 Datum vydání: 2.2.2021 Datum revize: Datum vytištění: 2.2.2021
---	--

<b>14.1-14.5</b>	<b>Nepoužitelné</b>
<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu
<b>14.7</b>	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b> Nesmí se přepravovat nebalené podle IBC kódu. Není relevantní pro podmínky v České republice.

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



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

### Flipper

102000034231  
Verze č.: 1

Strana 12 / 14

Datum vydání: 2.2.2021  
Datum revize:  
Datum vytištění: 2.2.2021

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)**Flipper**102000034231  
Verze č.: 1

Strana 13 / 14

Datum vydání: 2.2.2021  
Datum revize:  
Datum vytištění: 2.2.2021

ODDÍL 16	Další informace
16.1	<p><b>Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratk</b></p> <p>H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p> <p><b>Seznam použitých zkratk a akronymů:</b></p> <p>Aquatic Chronic 3 Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 3 Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí, kategorie 2 STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2</p> <p>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 UN Organizace spojených národů (OSN) WHO Světová zdravotnická organizace M-faktor Multiplikační faktor</p>
16.2	<p><b>Pokyny pro školení:</b></p> <p>Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</p>



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

### Flipper

102000034231

Verze č.: 1

Strana 14 / 14

Datum vydání: 2.2.2021

Datum revize:

Datum vytištění: 2.2.2021

16.3	<p><b>Doporučená omezení použití:</b> 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. Přípravek zvýšeně pění.</p>
16.4	<p><b>Kontaktní místo pro poskytování technických informací:</b> BAYER s. r. o., Siemsenova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky Tel.: (+420) 266 101 111</p>
16.5	<p><b>Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu:</b> Bayer - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006/EC Version 4/EU, Revision Date: 19.12.2019, který byl vytvořen podle bezpečnostního listu výrobce přípravku Alpha BioPesticides Limited</p>
16.6	<p><b>Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu:</b> nejedná se o revizi bezpečnostního listu</p>
16.7	<p><b>Prohlášení:</b> 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.</p>