





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

102000016788

Verze č.: 4

Strana 3 / 16

Datum vydání: 18.6.2012

Datum revize: 14.2.2023

Datum vytištění: 22.1.2024

<b>ODDÍL 3</b>  <b>3.2</b>	<b>Složení/informace o složkách</b>		
	<b>Směsi</b> Suspenzní koncentrát (SC); isoxaflutol 240 g/l, cyprosulfamid 240 g/l		
	<b>Nebezpečné látky</b> Standardní věty o nebezpečnosti podle Nařízení (ES) č. 1272/2008		
	<b>Název</b>	<b>Obsah %</b>	<b>Číslo CAS Číslo ES REACH Reg. No.</b>
			<b>Klasifikace</b> <b>Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění</b>
	isoxaflutol	20,30	141112-29-0
			Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
	cyprosulfamid	20,30	221667-31-8 485-320-2 01-0000020276-73-0000
			Neklasifikován
	D-Glukopyranosa, oligomery, C9-11-alkylglykosidy	≥ 3,0 – ≤ 10,00	132778-08-6
		Eye Dam. 1; H318	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	≥ 0,005 – < 0,05	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-0003	
		Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	
glycerol	> 1,0	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18-xxxx	
		Neklasifikován	
<b>Další údaje</b>			
isoxaflutol	141112-29-0	M-faktor: 10 (akutně), 100 (chronicky)	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	M-faktor: 10 (akutně)	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	SCL: Skin Sens. 1; H317: SCL ≥ 0,05 %	
Úplné znění H-vět a použitých zkratk v tomto oddíle, viz oddíl 16.			
<b>Velikost částic</b>			
Tato látka/směs neobsahuje nanoformy.			



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

### Merlin flexx

102000016788  
Verze č.: 4

Strana 4 / 16

Datum vydání: 18.6.2012  
Datum revize: 14.2.2023  
Datum vytištění: 22.1.2024

<b>ODDÍL 4</b>	<b>Pokyny pro první pomoc</b>
<b>4.1</b>	<b>Popis první pomoci</b> <b>Všeobecné pokyny:</b> Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru. Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a bezpečným způsobem ho zlikvidujte. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace z etikety nebo příbalového letáku 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. <b>Při nadýchání:</b> Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv. <b>Při styku s kůží:</b> Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. <b>Při zasažení očí:</b> Vyplachujte oči velkým množstvím, pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat. <b>Při požití:</b> Ústa vypláchněte vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.
<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b> <b>Symptomy:</b> Lokální: nejsou známy Systémové: nejsou známy
<b>4.3</b>	<b>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b> <b>Terapie:</b> Lokální: Symptomatická Systémová: Symptomatická, podpůrná. Výplach žaludku není obvykle vyžadován. Pokud bylo požit větší množství (více než obsah ústní dutiny) podat aktivní uhlí a síran sodný. Pečlivě sledovat činnost jater. <b>Antidot:</b> Specifické antidotum není

<b>ODDÍL 5</b>	<b>Opatření pro hašení požáru</b>
<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b> <b>Vhodná hasiva:</b> Postřik vodou (jemná mlha), pěna vhodná k hašení alkoholu, prášek nebo oxid uhličitý.



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

### Merlin flexx

102000016788

Verze č.: 4

Strana 5 / 16

Datum vydání: 18.6.2012

Datum revize: 14.2.2023

Datum vytištění: 22.1.2024

5.2	<b>Nevhodná hasiva:</b> Vysoko objemový vodní proud
5.2	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi</b> Při požáru může dojít k vývoji toxických plynů.
5.3	<b>Pokyny pro hasiče</b> <b>Speciální ochranné prostředky pro hasiče:</b> V případě požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny. V případě 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 postříkem 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	<b>Opatření v případě náhodného úniku</b>
6.1	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> Zabraňte kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami. Při kontaktu s rozlitým přípravkem nejezte, nepijte a nekuřte. Zajistěte, aby osoby byly mimo dosah a návětrné straně. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky.
6.2	<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.
6.3	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> <b>Metody 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>Další pokyny:</b> Podle místní situace zvažte další opatření.
6.4	<b>Odkaz na jiné oddíly</b> 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.



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

## Merlin flexx

102000016788

Verze č.: 4

Strana 6 / 16

Datum vydání: 18.6.2012

Datum revize: 14.2.2023

Datum vytištění: 22.1.2024

<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 dostatečným odvětráváním.  <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.
<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, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Skladovací teplota: +5 - +30°C  <b>Vhodné materiály:</b> COEX/EVOH (1000 L IBC)
<b>7.3</b>	<b>Specifická konečná použití</b> Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku.

<b>ODDÍL 8</b>	<b>Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)</b>												
<b>8.1</b>	<b>Kontrolní parametry</b> Expoziční limity v pracovním prostředí - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů												
	<table border="1"><thead><tr><th>Složka</th><th>CAS</th><th>PEL</th><th>NPK-P</th></tr></thead><tbody><tr><td>glycerol (mlha)</td><td>56-81-5</td><td>10 mg/m<sup>3</sup></td><td>15 mg/m<sup>3</sup></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	Složka	CAS	PEL	NPK-P	glycerol (mlha)	56-81-5	10 mg/m <sup>3</sup>	15 mg/m <sup>3</sup>				
Složka	CAS	PEL	NPK-P										
glycerol (mlha)	56-81-5	10 mg/m <sup>3</sup>	15 mg/m <sup>3</sup>										
<b>8.2</b>	<b>Omezování expozice</b>												



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

### Merlin flexx

102000016788

Verze č.: 4

Strana 7 / 16

Datum vydání: 18.6.2012

Datum revize: 14.2.2023

Datum vytištění: 22.1.2024

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků

- při použití se řiďte návodem uvedeným v etiketě
- používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky
- poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protřžené rukavice) okamžitě vyměnit
- při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky

**Ochrana dýchacích orgánů:** není nutná

**Ochrana rukou:** ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN ISO 21420 s 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 dlouhá doba styku.

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:** není nutná

**Ochrana těla:** ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C3), popř. celkový ochranný oděv typu 3 nebo 4 podle ČSN EN 14605+A1 označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 (nezbytná podmínka - oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)

**Dodatečná ochrana hlavy:** není nutná

**Dodatečná ochrana nohou:** uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci)

Omezování expozice životního prostředí

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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Merlin flexx**102000016788  
Verze č.: 4

Strana 8 / 16

Datum vydání: 18.6.2012  
Datum revize: 14.2.2023  
Datum vytištění: 22.1.2024

<b>ODDÍL 9</b>	<b>Fyzikální a chemické vlastnosti</b>
<b>9.1</b>	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>
	<b>forma:</b> Suspenze
	<b>barva:</b> Bílá
	<b>zápach:</b> Slabý, charakteristický
	<b>prahová hodnota zápachu:</b> Údaje nejsou dostupné
	<b>bod tání/rozmezí bodu tání:</b> Údaje nejsou dostupné
	<b>bod varu:</b> Údaje nejsou dostupné
	<b>hořlavost:</b> Údaje nejsou dostupné
	<b>horní mez výbušnosti:</b> Údaje nejsou dostupné
	<b>dolní mez výbušnosti:</b> Údaje nejsou dostupné
	<b>bod vzplanutí:</b> > 100 °C
	<b>teplota samovznícení:</b> 450 °C
	<b>teplota autokatalytického rozkladu (SADT):</b> Údaje nejsou dostupné
	<b>pH:</b> 4,0-6,0 (100 %; 23 °C)
	<b>viskozita dynamická:</b> Údaje nejsou dostupné
	<b>viskozita kinematická:</b> 143 mm <sup>2</sup> /s (100/s)
	<b>rozpustnost ve vodě:</b> Mísitelný
	<b>rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b> Isoxaflutol: log Pow: 2,32 při 20 °C Cyprosulfamid: log Pow: -0,8
	<b>povrchové napětí:</b> 26,8 mN/m (25 °C)
	<b>tlak páry:</b> Údaje nejsou dostupné
	<b>hustota:</b> cca. 1,18 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
	<b>relativní hustota:</b> Údaje nejsou dostupné
	<b>relativní hustota par:</b> Údaje nejsou dostupné
	<b>hodnocení nanočástice:</b> Tato látka/směs neobsahuje nanoformy
	<b>velikost částic:</b> Údaje nejsou dostupné
<b>9.2</b>	<b>Další informace</b>



**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Merlin flexx**102000016788  
Verze č.: 4

Strana 9 / 16

Datum vydání: 18.6.2012  
Datum revize: 14.2.2023  
Datum vytištění: 22.1.2024

<b>výbušnost:</b>	Není výbušný
<b>oxidační vlastnosti:</b>	Nemá oxidační účinky
<b>rychlost odpařování:</b>	Údaje nejsou dostupné
<b>Jiné fyzikálně chemické vlastnosti:</b>	Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.

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

<b>ODDÍL 11</b>	<b>Toxikologické informace</b>
11.1	<b>Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li><b>akutní toxicita orální:</b> LD<sub>50</sub> &gt; 5000 mg/kg (potkan)</li><li><b>akutní toxicita inhalační:</b> LC<sub>50</sub> &gt; 2,674 mg/l (potkan; 4h) Test byl proveden s podobnou formulací.</li><li><b>akutní toxicita dermální:</b> LD<sub>50</sub> &gt; 2000 mg/kg (potkan) Test byl proveden s podobnou formulací.</li><li><b>žiravost/dráždivost pro kůži:</b> nedráždí (králík) Test byl proveden s podobnou formulací.</li><li><b>vážné poškození očí/ podráždění očí:</b> nedráždí (králík)</li><li><b>senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:</b> nesenzibilizuje (myš) OECD Test Guideline 429, LLNA (kvantitativní rozbor mízních uzlin)</li><li><b>mutagenita v zárodečných buňkách:</b> Isoxaflutol: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo. Cyprosulfamid: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo.</li></ul>



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

### Merlin flexx

102000016788

Verze č.: 4

Strana 10 / 16

Datum vydání: 18.6.2012

Datum revize: 14.2.2023

Datum vytištění: 22.1.2024

<p>11.2</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>karcinogenita:</b><p>Isoxaflutol: způsobil při vysokých dávkách zvýšený výskyt nádorů v játrech. Mechanismus, který způsobuje vznik nádorů u hlodavců a druh zjištěných nádorů, není relevantní pro člověka. Cyprosulfamid: způsobil při vysokých dávkách zvýšený výskyt nádorů v močovém měchýři a ledvinách. Nádory pozorované u cyprosulfamidu byly způsobeny vlivem chronického dráždění vyvolaného přítomností močových kamenů. Mechanismus, který způsobuje vznik nádorů u hlodavců, není relevantní, protože expozice při běžném použití jsou velmi nízké.</p></li><li>• <b>toxická pro reprodukci:</b><p>Isoxaflutol: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů. Cyprosulfamid: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.</p></li><li>• <b>vývojová toxicita:</b><p>Isoxaflutol: způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Isoxaflutol způsobil opožděnou osifikaci plodů. Vlivy na vývoj pozorované u isoxaflutolu souvisí s mateřskou toxicitou. Cyprosulfamid: nezpůsobil vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.</p></li><li>• <b>toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:</b><p>Isoxaflutol: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Cyprosulfamid: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.</p></li><li>• <b>toxická pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:</b><p>Isoxaflutol: způsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty v játrech a štítné žláze. Pozorované účinky se nepovažují za relevantní pro člověka. Cyprosulfamid: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty.</p></li><li>• <b>nebezpečnost při vdechnutí:</b><p>Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.</p></li></ul> <p><b>Informace o další nebezpečnosti</b> <b>Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému</b> <b>Hodnocení</b></p> <p>Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.</p>
-------------	---

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

102000016788

Verze č.: 4

Strana 11 / 16

Datum vydání: 18.6.2012

Datum revize: 14.2.2023

Datum vytištění: 22.1.2024

<b>ODDÍL 12</b>		<b>Ekologické informace</b>
<b>12.1</b>	<b>Toxicita Ryby</b>	LC <sub>50</sub> > 100 mg/l (96 hod; pstruh duhový – Oncorhynchus mykiss) Test byl proveden s podobnou formulací.
	<b>Vodní bezobratlí</b>	EC <sub>50</sub> > 100 mg/l (48 hod; perloočka velká - Daphnia magna) Test byl proveden s podobnou formulací.
	<b>Vodní rostliny</b>	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> 6,55 mg/l (tempo růstu; 72 hod; sladkovodní řasa zelená - Raphidocelis subcapitata) Test byl proveden s podobnou formulací. E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> 0,147 mg/l (tempo růstu; 7 dnů; okřehek hrbatý - Lemna gibba) Test byl proveden s podobnou formulací.
<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost Biorozložitelnost:</b>	Isoxaflutol: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 112 Cyprosulfamid: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 8-75
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál Bioakumulace:</b>	Isoxaflutol: Biokoncentrační faktor (BCF) 11 Není bioakumulativní Cyprosulfamid: Není bioakumulativní
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v půdě Mobilita v půdě:</b>	Isoxaflutol: Středně mobilní v půdách Cyprosulfamid: Mobilní v půdách
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB Posouzení perzistentních, bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek:</b>	Isoxaflutol, Cyprosulfamid: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).
<b>12.6</b>	<b>Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému Hodnocení</b>	Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.
<b>12.7</b>	<b>Jiné nepříznivé účinky Dodatkové ekologické informace</b>	Jiné nepříznivé účinky nejsou známy.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Merlin flexx**102000016788  
Verze č.: 4

Strana 12 / 16

Datum vydání: 18.6.2012  
Datum revize: 14.2.2023  
Datum vytištění: 22.1.2024

<b>ODDÍL 13</b>	<b>Pokyny pro odstraňování</b>
<b>13.1</b>	<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 (3x) 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. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)

<b>ODDÍL 14</b>	<b>Informace pro přepravu</b>
	<b>Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)</b>
<b>14.1</b>	UN číslo: <b>3082</b>
<b>14.2</b>	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: <b>LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N. (ISOXAFLUTOL VE FORMĚ ROZTOKU)</b>
<b>14.3</b>	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu: <b>9</b>
<b>14.4</b>	Obalová skupina: <b>III</b>
<b>14.5</b>	Nebezpečnost pro životní prostředí: <b>ANO</b>
	Identifikační číslo nebezpečnosti: <b>90</b>
	Kód pro tunely: <b>--</b>
	<b>Námořní přeprava (IMDG)</b>
<b>14.1</b>	UN číslo: <b>3082</b>
<b>14.2</b>	UN číslo/UN number: <b>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ISOXAFLUTOLE SOLUTION)</b>
<b>14.3</b>	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu/UN proper shipping name: <b>9</b>



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

### Merlin flexx

102000016788

Verze č.: 4

Strana 13 / 16

Datum vydání: 18.6.2012

Datum revize: 14.2.2023

Datum vytištění: 22.1.2024

14.4	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu/Transport hazard class(es):	III
14.5	Látka znečišťující moře/Marine pollutant:	ANO/YES
<b>Letecká přeprava (IATA)</b>		
14.1	UN číslo/UN number:	<b>3082</b>
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu/UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ISOXAFLUTOLE 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	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu	
14.7	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b> Nesmí se přepravovat nebalené podle IBC kódu.	

<b>ODDÍL 15</b>	<b>Informace o předpisech</b>
15.1	<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)

### Merlin flexx

102000016788  
Verze č.: 4

Strana 14 / 16

Datum vydání: 18.6.2012  
Datum revize: 14.2.2023  
Datum vytištění: 22.1.2024

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění  
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. 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)  
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. 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)

#### Další údaje:

WHO-klasifikace: III (Slabě nebezpečný)

### 15.2

#### Posouzení chemické bezpečnosti

Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti není vyžadována.

## ODDÍL 16

### Další informace

### 16.1

#### Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratk

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



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

### Merlin flexx

102000016788

Verze č.: 4

Strana 15 / 16

Datum vydání: 18.6.2012

Datum revize: 14.2.2023

Datum vytištění: 22.1.2024

#### Seznam použitých zkratk a akronymů:

Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1
Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
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. / N.O.S.	Jinde neuvedená / Not Otherwise Specified
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.	Sbírka zákonů
UN	Organizace spojených národů
WHO	Světová zdravotnická organizace
M-faktor	Multiplikační faktor

#### 16.2 Pokyny pro školení:

Viz § 86 Zákona č. 326/2004 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.

Ve smyslu vyhlášky č. 180/2015 Sb. je práce s přípravkem na ochranu rostlin zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

#### 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



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

### Merlin flexx

102000016788

Verze č.: 4

Strana 16 / 16

Datum vydání: 18.6.2012

Datum revize: 14.2.2023

Datum vytištění: 22.1.2024

16.5	<b>Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu:</b> Bayer - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006/EC Version 7/EU, Revision Date: 22.11.2022 Interní databáze firmy Bayer
16.6	<b>Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu:</b> vyznačeny v textu stínováním. Tato verze nahrazuje všechny předchozí. Bezpečnostní list podle Nařízení (EU) č. 2020/878. Zkontrolováno a revidováno z redakčních důvodů podle aktuální Přílohy II nařízení REACH.
16.7	<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 kontrakčních vztahů.