

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Merlin 750 WG**

102000001698

Verze č.: 6

Strana 1 / 14

Datum vydání: 1.9.2007

Datum revize: 4.11.2019

Datum vytištění: 22.1.2020

ODDÍL 1	Identifikace směsi a společnosti
1.1	Identifikátor výrobku
	Obchodní jméno Merlin 750 WG
	Kód přípravku 05923271
1.2	Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití
	Použití PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – HERBICID
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	<ul style="list-style-type: none">výrobce Bayer S.A.S., 16 rue Jean-Marie Leclair, 69009 Lyon, Francie Tel.: +49 2173 38-3409 (Substance Classification & Registration, pracovní dny; 8-17 hod) E-mail: BCS-SDS@bayer.comosoba, 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.comdistributor v České republice: Agro Aliance s.r.o., V Zálesí 304, 252 26 Třebotov tel.: (+420) 257 830 138; (pracovní dny; 8-17 hod)
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
	REPR. 2; H361d AQUATIC ACUTE 1; H400 AQUATIC CHRONIC 1; H410



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

Merlin 750 WG

102000001698

Verze č.: 6

Strana 2 / 14

Datum vydání: 1.9.2007

Datum revize: 4.11.2019

Datum vytištění: 22.1.2020

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):

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P391 Uniklý produkt seberte.

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: isoxaflutol

2.3

Další nebezpečnost

Prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs.

ODDÍL 3

Složení/informace o složkách

3.2

Směsi

Ve vodě dispergovatelné granule (WG)

isoxaflutol 750 g/kg

Nebezpečné látky

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

Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace
			Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění
isoxaflutol	75,00	141112-29-0	Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Merlin 750 WG**

102000001698

Verze č.: 6

Strana 3 / 14

Datum vydání: 1.9.2007

Datum revize: 4.11.2019

Datum vytištění: 22.1.2020

lignosulfonát sodný sulfomethylovaný	≥ 3,0- ≤ 10,00	68512-34-5	Eye Irrit. 2; H319
natrium-diisopropylnaftalensulfonát	≥ 3,0- ≤ 10,00	1322-93-6 215-343-3 01-2119969954-16- xxxx	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Eye Dam 1; H318 STOT SE 3; H335
oxid křemičitý, amorfní (pyrogenní)	≥ 1,0	112945-52-5 231-545-4 01-2119379499-16-xxxx	Není klasifikován
kaolín	≥ 1,0	1332-58-7 310-194-1	Není klasifikován
Další údaje			
isoxaflutol	141112- 29-0	M-faktor: 10 (akutně), 100 (chronicky)	
Úplné znění H-vět a použitých zkratk v tomto oddíle, viz oddíl 16.			

ODDÍL 4**Pokyny pro první pomoc****4.1****Popis první pomoci****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.

Při vyhledávání lékařské pomoci informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem - Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402.

Při nadýchání:

Přerušit expozici; zajistit tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledat lékařskou pomoc

Při styku s kůží:

Odstranit kontaminovaný oděv, zasažené místo omývat pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchnout. Přetrvávají-li potíže vyhledat lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Okamžitě vyplachovat oči velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody alespoň po dobu 15 minut, vyjmout kontaktní čočky po 5 minutách, pokud je používáte, poté pokračovat ve vyplachování. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku, apod.) vyhledat lékařskou pomoc – vždy, pokud byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu použít a je třeba je zlikvidovat.



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

Merlin 750 WG

102000001698

Verze č.: 6

Strana 4 / 14

Datum vydání: 1.9.2007

Datum revize: 4.11.2019

Datum vytištění: 22.1.2020

	Při požití: Vypláchnout ústa vodou, příp. dát vypít sklenici (1/4 l) vody. Nevyvolávat zvracení. Pacienta ponechat v klidu a vyhledat lékařskou pomoc. Lékaři poskytnout informace z tohoto listu nebo etikety. Zvracení vyvolat pouze tehdy, když: 1. pacient je plně při vědomí, 2. lékařská pomoc není snadno dostupná, 3. bylo požitó větší množství (více než obsah ústní dutiny) a 4. doba od požití je do 1 hodiny (Zvratky se nesmí dostat do dýchacího traktu).
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Nejsou známy
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Terapie: Symptomatická. Výplach žaludku není obvykle vyžadován. Po požití většího množství (více než obsah ústní dutiny) podat aktivní uhlí a síran sodný. Sledovat činnost jater. Antidot: Není znám

ODDÍL 5	Opatření pro hašení požáru
5.1	Hasiva Vhodná hasiva: Postřik vodou (jemná mlha), pěna vhodná k hašení alkoholu, suchý chemický prášek nebo oxid uhličitý (CO ₂). Nevhodná hasiva: Vysoko objemový vodní proud
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO ₂), oxidy dusíku (NO _x), oxidy síry (SO _x), fluorovodík (HF).
5.3	Pokyny pro hasiče Speciální ochranné prostředky pro hasiče: Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny. Při požáru použijte 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, shromažďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.



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

Merlin 750 WG

102000001698

Verze č.: 6

Strana 5 / 14

Datum vydání: 1.9.2007

Datum revize: 4.11.2019

Datum vytištění: 22.1.2020

ODDÍL 6	Opatření v případě náhodného úniku
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Zabránit tvorbě prachu. Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami. Použít osobní ochranné pracovní prostředky specifikované v oddíle 8. Odstranit všechny zápalné zdroje.
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 Metody čištění: Smeťte nebo vysajte uniklý materiál a zachyťte 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. Další pokyny: Podle místní situace zvažte další opatření.
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: Zabraňte tvorbě prachu. Používejte pouze v prostorách s vhodným odsávacím zařízením. Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu: Prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs. Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů. 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. 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.



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

Merlin 750 WG

102000001698

Verze č.: 6

Strana 6 / 14

Datum vydání: 1.9.2007

Datum revize: 4.11.2019

Datum vytištění: 22.1.2020

7.2

Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí

Požadavky na skladovací prostory:

Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabezpečte spolehlivou ventilaci. Skladujte v neporušených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větratelném prostoru. Chraňte před ohněm, vysokou teplotou a přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí.

Pokyny pro skladování:

Składujte odděleně od potravin, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.

Składovací 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

Expoziční limity v pracovním prostředí - podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	CAS	PEL _c (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
amorfní SiO ₂		4	
kaolín	1332-58-7	5	10

8.2

Omezování expozice

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků

- 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:

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
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



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

Merlin 750 WG

102000001698

Verze č.: 6

Strana 7 / 14

Datum vydání: 1.9.2007

Datum revize: 4.11.2019

Datum vytištění: 22.1.2020

Ochrana očí a obličeje:	Směrnice: Ochranné rukavice podle EN 374 není nutná
Ochrana těla:	celkový 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:	není nutná
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	
<ul style="list-style-type: none">• zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace• zabránit rozsypání přípravku	

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: Slabý, charakteristický• prahová hodnota zápachu: Údaje nejsou k dispozici• pH: 4-6 (1 %; 23 °C; deionizovaná voda)• bod tání/rozmezí bodu tání: Údaje nejsou k dispozici• bod varu: Údaje nejsou k dispozici• bod vzplanutí: Údaje nejsou k dispozici• hořlavost: Není hořlavý (pevné látky, plyny)• teplota samovznícení: Není samozápalný• minimální zápalná energie: > 30 - < 100 mJ• teplota autokatalytického rozkladu (SADT): Údaje nejsou k dispozici• horní mez výbušnosti: Údaje nejsou k dispozici• dolní mez výbušnosti: 60 g/m³



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

Merlin 750 WG

102000001698

Verze č.: 6

Strana 8 / 14

Datum vydání: 1.9.2007

Datum revize: 4.11.2019

Datum vytištění: 22.1.2020

- **třída výbušnosti prachu:** St1
- **tlak páry:** Údaje nejsou k dispozici
- **rychlost odpařování:** Údaje nejsou k dispozici
- **relativní hustota par:** Údaje nejsou k dispozici
- **hustota:** Údaje nejsou k dispozici
- **synná měrná hmotnost:** 0,56-0,63 g/ml (volný)
- **rozpustnost ve vodě při 20°C:** dispergovatelná látka
- **rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda** Isoxaflutol: log Pow: 2,32 při 20 °C
- **viskozita, kinematická:** Údaje nejsou k dispozici
- **oxidační vlastnosti:** nemá
- **výbušné vlastnosti:** Není výbušný

9.2

Další informace

Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.

ODDÍL 10

Stálost a reaktivita

- | | | |
|------|---|--|
| 10.1 | Reaktivita | Stabilní za normálních podmínek |
| 10.2 | Chemická stabilita | Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování |
| 10.3 | Možnost nebezpečných reakcí | Při správném skladování a manipulaci je stabilní. |
| 10.4 | Podmínky, kterým je třeba zabránit | Vysoké teploty a přímé sluneční světlo |
| 10.5 | Neslučitelné materiály | Skladovat pouze v originálních obalech |
| 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)
- **akutní toxicita inhalační:** LC₅₀ > 5,26 mg/l (4 hod; potkan)



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

Merlin 750 WG

102000001698

Verze č.: 6

Strana 9 / 14

Datum vydání: 1.9.2007

Datum revize: 4.11.2019

Datum vytištění: 22.1.2020

- **akutní toxicita dermální:** LD₅₀ > 2000 mg/kg (potkan)
- **žíravost/dráždivost pro kůži:** slabě dráždí (králík) – nevyžaduje označení
- **vážné poškození očí/ podráždění očí:** slabě dráždí (králík) – nevyžaduje označení
- **senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Kůže: nesenzibilizuje (morče)
OECD 406, Buehler test
- **mutagenita v zárodečných buňkách:** Isoxaflutol: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo.
- **karcinogenita:** 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.
- **toxicita pro reprodukci:** Isoxaflutol: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.
- **vývojová toxicita:** 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.
Klasifikován: Repr. 2; H361d
- **toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** Isoxaflutol: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
- **toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** 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.
- **nebezpečnost při vdechnutí:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
- **další údaje** Toxikologické údaje odvozeny od obdobné formulace.

ODDÍL 12 Ekologické informace

12.1

**Toxicita
Ryby**

LC₅₀ > 65 mg/l (96 hod; pstruh duhový -
Oncorhynchus mykiss)

Vodní bezobratlí

EC₅₀ 5 mg/l (48 hod; perloočka velká – Daphnia
magna)

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Merlin 750 WG**

102000001698

Verze č.: 6

Strana 10 / 14

Datum vydání: 1.9.2007

Datum revize: 4.11.2019

Datum vytištění: 22.1.2020

	Vodní rostliny	EC ₅₀ > 34,7 mg/l (tempo růstu; 72 hod; zelené řasy – Desmodesmus subspicatus) E _r C ₅₀ 0,0078 mg/l (7 dní; okřehek hrbatý - Lemna gibba)
12.2	Perzistence a rozložitelnost Biorozložitelnost:	Isoxaflutol: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 112
12.3	Bioakumulační potenciál Bioakumulace:	Isoxaflutol: Biokoncentrační faktor (BCF): 11 Není bioakumulativní.
12.4	Mobilita v půdě Mobilita v půdě:	Isoxaflutol: 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:	Isoxaflutol: 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 plyných 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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Merlin 750 WG**

102000001698

Verze č.: 6

Strana 11 / 14

Datum vydání: 1.9.2007

Datum revize: 4.11.2019

Datum vytištění: 22.1.2020

ODDÍL 14	Informace pro přepravu
	Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)
14.1	UN číslo: 3077
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J. N. (ISOXAFLUTOL VE FORMĚ SMĚSI)
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu: 9
14.4	Obalová skupina: III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí: ANO
	Identifikační číslo nebezpečnosti: 90
	Letecká přeprava (IATA)
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. (ISOXAFLUTOLE 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)

Merlin 750 WG

102000001698

Verze č.: 6

Strana 12 / 14

Datum vydání: 1.9.2007

Datum revize: 4.11.2019

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)**Merlin 750 WG**

102000001698

Verze č.: 6

Strana 13 / 14

Datum vydání: 1.9.2007

Datum revize: 4.11.2019

Datum vytištění: 22.1.2020

ODDÍL 16	Další informace
16.1	<p>Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratk</p> <p>H302 Zdraví škodlivý při požití. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H361d Podezření na poškození plodu v těle matky. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p> <p>Seznam použitých zkratk a akronymů:</p> <p>Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4 Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1 Aquatic Chronic 1 Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1 Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie 1 Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí, kategorie 2 Repr. 2 Toxicita pro reprodukci, kategorie 2 STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 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. Sbírka zákonů UN Organizace spojených národů WHO Světová zdravotnická organizace M-faktor Multiplikační faktor</p>
16.2	<p>Pokyny pro školení: 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)

Merlin 750 WG

102000001698

Verze č.: 6

Strana 14 / 14

Datum vydání: 1.9.2007

Datum revize: 4.11.2019

Datum vytištění: 22.1.2020

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. 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. Práce s přípravkem je zakázána podle vyhlášky č. 180/2015 Sb. ženám těhotným, kojícím a mladistvým.
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 8/EU, Revision Date: 25.06.2019 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 kontrakčních vztahů.