

**Cerone 480 SL**

102000001937

Verze č.: 7

Strana 1 / 14

Datum vydání: 30.6.2008

Datum revize: 4.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

ODDÍL 1	Identifikace směsi a společnosti
1.1	Identifikátor výrobku
	Obchodní jméno Cerone 480 SL
	Kód přípravku (UVP) 05927242
1.2	Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití
	Použití PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – REGULÁTOR RŮSTU PRO POUŽITÍ V ZEMĚDĚLSTVÍ
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	- výrobce Bayer S.A.S. 16 rue Jean-Marie Leclair, F-69009 Lyon, Francie Tel.: +49 2173 38-3409 (Substance Classification & Registration, pracovní dny; 8-17 hod) E-mail: BCS-SDS@bayer.com - osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice BAYER s. r. o. Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky tel.: (+420) 266 101 111; (pracovní dny; 8-17 hod) E-mail: toxinfo.cz@bayer.com
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace
	<i>Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):</i> Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402

ODDÍL 2	Identifikace nebezpečnosti
2.1	Klasifikace směsi
	Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění
	MET. CORR. 1; H290 EYE DAM. 1; H318 AQUATIC CHRONIC 2; H411



Cerone 480 SL

102000001937

Verze č.: 7

Strana 2 / 14

Datum vydání: 30.6.2008

Datum revize: 4.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

2.2

Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: **Nebezpečí**

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

H290 *Může být korozivní pro kovy.*

H318 *Způsobuje vážné poškození očí.*

H411 *Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.*

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

P234 *Uchovávejte pouze v původním obalu.*

P280 *Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.*

P305+P351+P338 *PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte 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: **ethefon; 2-butoxyethan-1-ol**

2.3

Další nebezpečnost

Lokálně silně dráždí kůži a sliznice, možné senzibilizační účinky.

**Cerone 480 SL**

102000001937

Verze č.: 7

Strana 3 / 14

Datum vydání: 30.6.2008

Datum revize: 4.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

ODDÍL 3	Složení/informace o složkách		
3.2	Směsi <i>Rozpustný koncentrát (SL), obsahuje ethefon 480 g/l</i>		
	Nebezpečné látky Standardní věty o nebezpečnosti podle Nařízení (ES) č. 1272/2008		
	Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES REACH Reg. No.
	ethefon	40,00	Klasifikace Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění Acute Tox.4; H332 Acute Tox.3; H311 Acute Tox.4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Aquatic Chronic 2; H411
	2-butoxyethan-1-ol	>1,00 - <3,00	111-76-2 203-905-0 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Acute Tox.4; H302 Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit. 2; H315
	Úplné znění H-vět a použitých zkratk v tomto oddíle, viz oddíl 16.		

ODDÍL 4	Pokyny pro první pomoc
4.1	Popis první pomoci <u>Všeobecné pokyny:</u> <i>Opustit zamořený prostor. Okamžitě odstranit kontaminované části oděvu. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Pokud z jakýchkoli příčin došlo k bezvědomí nebo výskytu křečí, umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, kontrolujte životně důležité funkce a nenechte prochladnout. Nepodávejte nic ústy, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče. Bezvědomému vždy zajistěte okamžitě lékařskou pomoc.</i> <i>Při vyhledávání lékařské pomoci informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem - Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402 (www.tis-cz.cz).</i> <u>Při nadýchání:</u> <i>Přerušit expozici; zajistit tělesný i duševní klid; nenechat prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledat lékařskou pomoc.</i> <u>Při styku s kůží:</u> <i>Odložit kontaminovaný oděv, zasažené části pokožky omývat pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchnout. Při přetrvávajícím podráždění vyhledat lékařskou pomoc.</i>

**Cerone 480 SL**

102000001937

Verze č.: 7

Strana 4 / 14

Datum vydání: 30.6.2008

Datum revize: 4.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

	<u>Při zasažení očí:</u> <i>Ihned vymývejte proudem (velkým množstvím) vlažné čisté vody při násilím široce rozevřených víčcích alespoň po dobu 15 min., vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny (a pokud je lze vyjmout snadno), pokračujte ve vyplachování. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu použít a je třeba je zlikvidovat. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující.</i> <u>Při požití:</u> <i>Vypláchnout ústa vodou. NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ. Pacienta ponechat v klidu a vyhledat lékařskou pomoc. Lékaři poskytnout informace z tohoto listu nebo etikety.</i>
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Lokální: <i>Silně dráždí kůži a sliznice, možné senzibilizační účinky</i> Systemické: <i>Žaludeční a střevní potíže. Přípravek způsobuje reverzibilní inhibici cholinesterázy bez dlouhodobých účinků.</i>
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Rizika: <i><u>POZOR</u> na záměnu s organofosfáty!</i> Terapie: <i>Symptomatická. Výplach žaludku se obvykle nevyžaduje. Pokud bylo požit větší množství (více než obsah ústní dutiny), doporučuje se podat medicínální uhlí a síran sodný.</i> Antidot: <i>Není znám</i> Kontraindikace: <i>Atropin</i>
ODDÍL 5	Opatření pro hašení požáru
5.1	Hasiva Vhodná hasiva: <i>Postřik vodou (jemná mlha), pěna, suchý prášek nebo oxid uhličitý (CO₂).</i> Nevhodná hasiva: <i>Vysoko objemový vodní proud</i>
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi <i>Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: oxid uhelnatý (CO), oxidy dusíku (NO_x), oxidy fosforu (PO_x), chlorovodík (HCl).</i>
5.3	Pokyny pro hasiče Speciální ochranné prostředky pro hasiče: <i>Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj. Zabránit nadýchání produktů hoření.</i>

**Cerone 480 SL**

102000001937

Verze č.: 7

Strana 5 / 14

Datum vydání: 30.6.2008

Datum revize: 4.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

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.

ODDÍL 6	Opatření v případě náhodného úniku
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy <i>Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami. Použít osobní ochranné pracovní prostředky specifikované v oddíle 8. Při manipulaci s uniklým materiálem nejezte, nepijte a nekuřte.</i>
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí <i>Zabránit, aby uniklý přípravek zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče a zemědělskou půdu. V případě, že tyto byly zasaženy, informovat příslušný vodohospodářský orgán, popř. orgán ochrany životního prostředí.</i>
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění <i>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. K odstranění z podlahy a ostatních povrchů použít vlhký hadr. Dodržovat zásady ochrany životního prostředí.</i>
6.4	Odkaz na jiné oddíly <i>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.</i>

ODDÍL 7	Zacházení a skladování
----------------	-------------------------------

**Cerone 480 SL**

102000001937

Verze č.: 7

Strana 6 / 14

Datum vydání: 30.6.2008

Datum revize: 4.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Pokyny pro bezpečné zacházení: <i>Zajistěte spolehlivou ventilaci.</i> <i>Při zacházení s neporušenými obaly není zapotřebí dodržovat žádná speciální opatření; je třeba dodržovat pokyny uvedené na etiketě přípravku.</i> <i>V případě, že nelze vyloučit expozici přípravku, použijte osobní ochranné pracovní prostředky v souladu s oddílem 8.</i> Hygienická opatření: <i>Zabraňte kontaktu s pokožkou, oděvem a vniknutím do očí. Pracovní oděv uchovávejte na odděleném místě. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s přípravkem si umyjte ruce, případně i osprchujte. Svlékněte ihned potřísněný oděv. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte. Části oděvu, které nemohou být vyčištěny, musí být zlikvidovány.</i>
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí Požadavky na skladovací prostory: <i>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, přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí. Skladujte odděleně od potravin, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.</i> <i>Skladovací teplota: +5 - +30°C</i> Vhodné materiály: HDPE (polyethylen s vysokou hustotou)
7.3	Specifická konečná použití <i>Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku</i>

ODDÍL 8	Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)			
8.1	Kontrolní parametry <i>Expoziční limity v pracovním prostředí - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů</i>			
	Látka	CAS	PEL	NPK-P
	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	100 mg/m ³	200 mg/m ³
8.2	Omezování expozice Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků • <i>používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky</i> • <i>poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit</i> • <i>při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky</i> Ochrana dýchacích orgánů: <i>není nutná</i>			

**Cerone 480 SL**

Strana 7 / 14

102000001937

Verze č.: 7

Datum vydání: 30.6.2008

Datum revize: 4.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

Ochrana rukou:	<i>gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN ISO 374-1</i> <i>Kontaminované rukavice omyjte. Zlikvidujte je, pokud jsou kontaminovány zevnitř, perforované nebo kontaminaci zvenku nelze odstranit. Důkladně si umyjte ruce po práci a vždy před jídlem, pitím, kouřením nebo použitím toalety. Dodržujte pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je přípravek používán, jako je nebezpečí proříznutí, abraze a doba kontaktu.</i> Materiál: Nitrilový kaučuk Doba průniku: > 480 min Tloušťka rukavic: > 0,4 mm Ochranný index: Třída 6
Ochrana očí a obličeje:	<i>ochranný štít nebo bezpečnostní ochranné brýle podle ČSN EN 166</i>
Ochrana těla:	<i>celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688</i>
Dodatečná ochrana hlavy:	<i>není nutná</i>
Dodatečná ochrana nohou:	<i>pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347</i>
Omezování expozice životního prostředí	• <i>zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace</i> • <i>zabránit rozliti přípravku</i>

ODDÍL 9	Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech • vzhled: Čirá kapalina • barva: Bezbarvá až hnědá • zápach (vůně): Slabý, charakteristický • hodnota pH (1%; 23°C; deionizovaná voda): ≤ 1,8 • bod varu (°C): 100 °C • bod vzplanutí (°C): (kapaliny) <i>Není relevantní; vodný roztok</i> • samozápalnost: > 600 °C • hustota při 20°C: cca. 1,20 g/cm³

**Cerone 480 SL**

Strana 8 / 14

102000001937

Verze č.: 7

Datum vydání: 30.6.2008

Datum revize: 4.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

	- rozpuštnost ve vodě při 20°C: <i>mísitelný</i> - rozdělovací koeficient: <i>ethephon: log Pow: -1,89</i> - viskozita, kinematická: <i>2,52 mm²/s</i> - povrchové napětí: <i>37,9 mN/m</i> <i>Stanoveno jako 1% roztok v destilované vodě.</i> - oxidační vlastnosti: <i>Nemá</i> - výbušné vlastnosti: <i>Není výbušný</i> <i>92/69/EEC, A14/OECD 113</i>
9.2	Další informace <i>Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.</i>

ODDÍL 10	Stálost a reaktivita
10.1	Reaktivita <i>Tepelný rozklad: 250-400 °C</i> <i>Údaj se vztahuje k účinné látce.</i>
10.2	Chemická stabilita <i>Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování</i>
10.3	Možnost nebezpečných reakcí <i>Nepředpokládají se při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování.</i> <i>Při styku s vodou nebo při zvlhnutí – způsobuje korozi kovů.</i> <i>Při nárůstu pH nebezpečí vzniku etylénu.</i>
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit <i>Vysoké teploty a přímé sluneční světlo</i>
10.5	Neslučitelné materiály <i>Kovy</i>
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu <i>Plynné uhlovodíky - které mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.</i> <i>Chlorovodíkové směsi.</i>

ODDÍL 11	Toxikologické informace
11.1	Informace o toxikologických účincích - akutní toxicita orální: <i>LD₅₀ > 2000 mg/kg (potkan)</i> - akutní toxicita inhalační: <i>Není relevantní</i> <i>Při předpokládaném použití nedochází k tvorbě dýchacího aerosolu.</i>

**Cerone 480 SL**

102000001937

Verze č.: 7

Strana 9 / 14

Datum vydání: 30.6.2008

Datum revize: 4.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

• akutní toxicita dermální:	LD₅₀ > 2000 mg/kg (potkan) ATE (směs) > 2000 mg/kg (králík)
• žíravost/dráždivost pro kůži:	nedráždí kůži (králík)
• vážné poškození očí/ podráždění očí:	silně dráždí oči (králík) (vzhledem k velmi nízké hodnotě pH)
• senzibilizace kůže:	nesenzibilizuje (morče) Buehler test
• mutagenita v zárodečných buňkách:	Ethefon: nebyl mutagenní nebo genotoxický (testy in vitro a in vivo)
• karcinogenita:	Ethefon: nebyl karcinogenní ve zkrmovacích studiích u potkanů a myší.
• toxicita pro reprodukci:	Ethefon: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.
• vývojová toxicita:	Ethefon: nezpůsobil vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.
• toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	Ethefon: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
• toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	Ethefon: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.
• nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

ODDÍL 12 Ekologické informace	
12.1	Toxicita
	Ryby
	LC₅₀ > 100 mg/l (96 hod; pstruh duhový – Oncorhynchus mykiss)
	Vodní bezobratlí
	EC₅₀ > 721 mg/l (48 hod; perloočka velká – Daphnia magna) Hodnota se vztahuje k účinné látce ethefon.
	Vodní rostliny
	EC₅₀ 98 mg/l (72 hod; zelené řasy - Desmodesmus subspicatus) EC₅₀ > 1,6 mg/l (14 dní; okřehek hrbatý – Lemna gibba) Hodnota se vztahuje k účinné látce ethefon. EC₁₀ 0,21 mg/l (okřehek hrbatý – Lemna gibba) Hodnota se vztahuje k účinné látce ethefon.
12.2	Perzistence a rozložitelnost
	Biorozložitelnost:
	Ethefon: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 2540
12.3	Bioakumulační potenciál

**Cerone 480 SL**

Strana 10 / 14

102000001937

Verze č.: 7

Datum vydání: 30.6.2008

Datum revize: 4.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

	Bioakumulace:	Ethefon: <i>Není bioakumulativní</i>
12.4	Mobilita v půdě	
	Mobilita v půdě:	Ethefon: <i>Mírně mobilní v půdách</i>
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	
	Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek:	Ethefon: <i>Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).</i>
12.6	Jiné nepříznivé účinky	<i>Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.</i>

ODDÍL 13	Pokyny pro odstraňování
13.1	Metody nakládání s odpady Vhodné metody odstraňování přípravku: <i>Případné nepoužité zbytky přípravku se předají oprávněné osobě k odstranění.</i> Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu: <i>Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu.</i> <i>Prázdné obaly se 3x vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění. Při manipulaci s prázdnými obaly nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.</i> Katalogové číslo odpadu: 02 01 08* – agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky Právní předpisy o odpadech <i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů</i>

ODDÍL 14	Informace pro přepravu
	<u>Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)</u>
14.1	UN číslo: 3265
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, J. N. (OBSAHUJE ETHEFON VE FORMĚ ROZTOKU)
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu: 8
14.4	Obalová skupina: III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí: ANO
	Identifikační číslo nebezpečnosti: 80



Cerone 480 SL

102000001937

Verze č.: 7

Strana 11 / 14

Datum vydání: 30.6.2008

Datum revize: 4.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

	Kód pro tunely: (silniční přeprava)	E
	<u>Letecká přeprava (IATA)</u>	
14.1	UN číslo/UN number:	3265
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu/UN proper shipping name:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (ETHEPHON SOLUTION)
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu/Transport hazard class(es):	8
14.4	Obalová skupina/Packing group:	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí/Environmental hazards:	ANO/YES
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele <i>Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu</i>	
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC <i>Není relevantní pro podmínky v České republice</i>	

**Cerone 480 SL**

102000001937

Verze č.: 7

Strana 12 / 14

Datum vydání: 30.6.2008

Datum revize: 4.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

ODDÍL 15	Informace o předpisech
15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi <i>Nařízení (EU) č. 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (= novela nařízení REACH k bezpečnostnímu listu)</i> <i>Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění</i> <i>Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh</i> <i>Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek</i> <i>Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin</i> <i>Zákon č.299/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášena pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005</i> <i>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin</i> <i>Vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích)</i> <i>Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů</i> Další údaje: WHO-klasifikace: III (Slabě nebezpečný)
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti <i>Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.</i>

**Cerone 480 SL**

102000001937

Verze č.: 7

Strana 13 / 14

Datum vydání: 30.6.2008

Datum revize: 4.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

ODDÍL 16	Další informace
16.1	Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratk H302 <i>Zdraví škodlivý při požití.</i> H311 <i>Toxický při styku s kůží.</i> H312 <i>Zdraví škodlivý při styku s kůží.</i> H314 <i>Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.</i> H315 <i>Dráždí kůži.</i> H319 <i>Způsobuje vážné podráždění očí.</i> H332 <i>Zdraví škodlivý při vdechování.</i> H411 <i>Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i> Seznam použitých zkratk: Acute Tox. 3, 4 <i>Akutní toxicita, kategorie 3, 4</i> Eye Dam. 1 <i>Vážné poškození očí, kategorie 1</i> Eye Irrit. 2 <i>Vážné podráždění očí, kategorie 2</i> Met. Corr. 1 <i>Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1</i> Skin Irrit. 2 <i>Dráždivost pro kůži, kategorie 2</i> Skin Corr. 1C <i>Žíravost pro kůži, kategorie 1C</i> Aquatic Chronic 2 <i>Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 2</i> ATE <i>Akutní toxicita - odhad</i> ADR <i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</i> ATE <i>Odhad akutní toxicity</i> Číslo CAS <i>Identifikační číslo Chemical abstracts</i> Číslo ES <i>Číslo Evropské komise</i> ČSN EN <i>Česká technická norma</i> EU <i>Evropská unie</i> ECx <i>Efektivní koncentrace na x %</i> IBC <i>Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)</i> IATA <i>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</i> ICx <i>Inhibiční koncentrace na x %</i> LCx <i>Smrtelná koncentrace na x %</i> LDx <i>Smrtelná dávka na x %</i> MARPOL 73/78 <i>Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí</i> J.N. <i>Jinde neuvedená</i> NOEC/NOEL <i>Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku</i> OECD <i>Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj</i> PEL <i>Přípustný expoziční limit</i> NPK-P <i>Nejvyšší přípustná koncentrace</i> RID <i>Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí</i> Sb. <i>Sbírka zákonů</i> UN <i>Organizace spojených národů (OSN)</i> WHO <i>Světová zdravotnická organizace</i>
16.2	Pokyny pro školení: <i>Viz § 86 Zákona č. 299/2017 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</i>

**Cerone 480 SL**

Strana 14 / 14

102000001937

Verze č.: 7

Datum vydání: 30.6.2008

Datum revize: 4.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

16.3	Doporučená omezení použití: <i>Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.</i> <i>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.</i> <i>Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku.</i>
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/EC Version 4/EU, Revision Date: 20.09.2017 Interní databáze firmy Bayer
16.6	Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: <i>vyznačeny v textu stínováním</i>
16.7	Prohlášení: <i>Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku ve vztahu ke kterémukoli parametru přípravku, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nemají rovněž ustavovat právně platnou základnu kontrakčních vztahů.</i>