

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.

1.1. Identifikátor výrobku

Etefon 480 SL

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – REGULÁTOR RŮSTU PRO POUŽITÍ V ZEMĚDĚLSTVÍ

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace dovozce: AgriStar – agrochemicals s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Liboš 98, 78313 Štěpánov u Olomouce, Česká republika

Telefon: +420 731 465 817

Odborně způsobilá osoba: agristar@agristar.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR

Toxikologické informační středisko, Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace směsi

Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů

MET. CORR. 1; H290

EYE DAM. 1; H318

AQUATIC CHRONIC 2; H411

Klasifikace směsi podle zákona č.350/2011 Sb. v souladu s Vyhláškou č.402/2011 Sb.

Xn; R 20

Xi; R 41; R 52/53

2.2. Prvky označení

Označení směsi podle Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů

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 označení:

- SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
OP II. st. přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. st. zdrojů povrchových vod. Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptáků, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.
Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.
Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: etefon; 2-butoxyethan-1-ol

2.3. Další nebezpečnost

Lokálně silně dráždí kůži a sliznice, možné senzibilizační účinky.

3. Složení/informace o složkách

3.1. Látky

3.2. Směsi

Rozpustný koncentrát (SL), obsahuje etefon 480 g/l

Nebezpečné látky – úplné znění R-vět (standardní věty označující specifickou rizikovost) a H-vět (standardní věty o nebezpečnosti) je uvedeno v oddíle 16

Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace	
			Vyhláška	Nařízení (ES) č.1272/2008, ve

			č.402/2011	znění pozdějších předpisů
ethefon	40	16672-87-0 240-718-3	Xn; R 20/21/22 C; R 34 N; R 51/53	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 - <25,00	111-76-2 203-905-0	Xn; R 20/21/22 Xi; R 36/38	Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Acute Tox.4; H302 Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit. 2; H315

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo příbalového letáku. Pokud z jakýchkoli příčin došlo k bezvědomí nebo výskytu křečí, umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, kontrolujte životně důležité funkce a nenechte bezvědomého prochladnout. Bezvědomému, nebo při výskytu křečí, nepodávejte nic ústy. K bezvědomému vždy přivolejte lékařskou pomoc.

První pomoc při nadýchání aerosolu: Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení očí: Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou tekoucí vodou, nejlépe pokojové teploty. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Lokální: Silně dráždí kůži a sliznice, možné senzibilizační účinky
Systemické: Žaludeční a střevní potíže.

Přípravek způsobuje reverzibilní inhibici cholinesterázy bez dlouhodobých účinků.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Rizika:	POZOR na záměnu s organofosfáty!
Terapie:	Symptomatická, podpůrná. Výplach žaludku se obvykle nevyžaduje. Pokud bylo požito větší množství (více než obsah ústní dutiny), doporučuje se podat medicínální uhlí a síran sodný.
Antidot:	Není znám
Kontraindikace:	Atropin

5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Pokud je zasažen požárem, lze hasit proudem vody, hasební pěnou, hasebním práškem, oxidem uhličitým nebo pokrýt pískem či zeminou.

Nevhodná hasiva:

Vysoko objemový vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi

Při požáru může dojít k vývoji toxických výparů (zejména CO, NO_x, PO_x, HCl).

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hasiče:

Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

Zabránit nadýchání produktů hoření.

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 postříkem 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.

—

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použít osobní ochranné pracovní prostředky.

Zabránit v přístupu nepovolaným osobám.

Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami.

Zabránit nadýchání výparů či aerosolu.

Pokud je znečištěn běžný oděv, okamžitě jej vyměnit a umýt se. Při asanaci nejíst, nepít a nekouřit, používat osobní ochranné pracovní prostředky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit, aby uniklý přípravek zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče a zemědělskou půdu. V případě, že tyto byly zasaženy, informovat příslušný vodohospodářský orgán, popř. orgán ochrany životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý přípravek pokrýt dostatečným množstvím písku, zeminy, pilin či jiného vhodného absorpčního materiálu. Kontaminovaný absorbent zachytit do vhodných nádob, které lze označit a uzavřít a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Kontaminovaná místa asanovat velkým množstvím vody. K odstranění z podlahy a ostatních povrchů použít vlhký hadr. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čistící pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.

Neutralizace: Etefon je kyselina, neutralizace může být provedena křídou nebo amoniakem.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

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

7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při zacházení s neporušenými obaly není zapotřebí dodržovat žádná speciální opatření; je třeba dodržovat pokyny uvedené na etiketě přípravku. V případě, že nelze vyloučit expozici přípravku, použít osobní ochranné prostředky v souladu s oddílem 8. Pokyny pro první pomoc jsou uvedeny v oddíle 4, pro hašení požáru v oddíle 5.

Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem. Před jídlem odložit znečištěný oděv a ochranné pomůcky.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí

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

Skladovací teplota: +5 - +30°C

Vhodný materiál: HDPE

7.3. Specifická konečná použití

Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku

8. Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

8.1. Kontrolní parametry

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

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

- zabránit v přístupu nepovolaným osobám
- používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP musí být přizpůsobeny typu použité techniky, z tohoto důvodu mohou být OOPP modifikované podle konkrétních podmínek. Za rozhodnutí používat konkrétní druhy OOPP odpovídá zaměstnavatel)
- po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem
- pracovní oděv uchovávat na odděleném místě
- pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte, popř. postupujte podle doporučení výrobce těchto OOPP, které nelze vyprat. U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly podle ČSN EN ISO 3758, umístěnými zpravidla přímo na výrobku
- poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit
- při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky
- informujte svého zaměstnavatele, že používáte kontaktní čočky; při práci je vhodným doplňkem vybavení operátora nádoba s vodou, popř. speciální stříčka k výplachu očí

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 374-1

Ochrana očí a obličeje: ochranný štít nebo bezpečnostní ochranné brýle podle ČSN EN 166

Ochrana těla: celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340

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

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

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Čirá kapalina
Barva:	Bezbarvá až jantarová
Zápach (vůně):	Slabý, charakteristický
Hodnota pH (1%; 23 °C; deionizovaná voda)	≤ 1,8
bod varu (°C):	100 °C
bod vzplanutí (°C): (kapaliny)	Není relevantní; vodný roztok
samozápalnost:	> 600 °C
hustota při 20 °C:	cca. 1,20 g/cm ³
rozpuštnost ve vodě při 20 °C:	mísitelný
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	ethephon: log Pow: -1,89
viskozita, kinematická: při 40 °C	2,52 mm ² /s
povrchové napětí: při 20 °C	37,9 mN/m Stanoveno jako 1% roztok v destilované vodě.
oxidační vlastnosti:	Nemá
výbušné vlastnosti:	Není výbušný 92/69/EEC, A.14/OECD 113

9.2. Další informace

Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy

10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Tepelný rozklad: 250-400 °C
vztahuje se k účinné látce

10.2. Chemická stabilita

Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nepředpokládají se při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování.
Při styku s vodou nebo při zvlhnutí – způsobuje korozi kovů.
Při nárůstu pH nebezpečí vzniku etylénu.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoké teploty a přímé sluneční světlo

10.5. Neslučitelné materiály

Kovy

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Plynné uhlovodíky - které mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

Chlorovodíkové směsi.

Vodík

11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

akutní toxicita orální: LD50 > 2000 mg/kg (potkan)

akutní toxicita inhalační: Není relevantní
Při předpokládaném použití nedochází k tvorbě dýchacího aerosolu.

akutní toxicita dermální: LD50 > 2000 mg/kg (potkan)
ATE > 2000 mg/kg (králík)

žiravost/dráždivost pro kůži: nedráždí (králík)

vážné podráždění očí/podráždění očí: silně dráždí (králík) - nebezpečí vážného podráždění očí (vzhledem k velmi nízké hodnotě pH)

senzibilizace kůže: nesenzibilizuje (morče)
Buehler test

mutagenita v zárodečných buňkách: Etefon: nebyl mutagenní nebo genotoxický (testy in vitro a in vivo)

karcinogenita: Etefon: nebyl karcinogenní ve zkrmovacích studiích u potkanů a myší.

toxicita pro reprodukci: Etefon: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.

vývojová toxicita: Etefon: nezpůsobil vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.

toxicita pro specifické cílové orgány: Etefon: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.

12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ryby	LC ₅₀ > 100 mg/l (96 hod; pstruh duhový)
Dafnie	EC ₅₀ > 721 mg/l (48 hod) - vztahuje se na účinnou látku
Vodní rostliny	EC ₅₀ 98 mg/l (72 hod; Scenedesmus subspicatus) EC ₅₀ > 1,6 mg/l (14 dní; okřehek) Hodnota se vztahuje k účinné látce ethefon. EC ₁₀ 0,21 mg/l (okřehek) Hodnota se vztahuje k účinné látce ethefon.
Půdní mikroorganismy	Přípravek nevyžaduje klasifikaci
Ptáci	Přípravek nevyžaduje klasifikaci
Včely	Přípravek nevyžaduje klasifikaci
Rostliny	Regulátor růstu rostlin – rostliny nepoškozuje

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biorozložitelnost:

Etefon: Nemá rychle biologicky rozložitelný; Koc: 2540

12.3. Bioakumulační potenciál Bioakumulace:

Nemá bioakumulativní

12.4. Mobilita v půdě

Etefon: Mírně mobilní v půdách

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Etefon: 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.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Vhodné metody odstraňování přípravku:

Případné zbytky přípravku se likvidují po smíšení s hořlavým materiálem (např. piliny) ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Při likvidaci zbytků nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.

Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu:

Po důkladném vypláchnutí a znehodnocení se spálí ve schválené spalovně vybavené

dvoustupňovým spalováním s teplotou 1100-1200 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin

nebo se předávají prostřednictvím sběrného místa pro zvláštní a nebezpečné odpady do sběru k recyklaci. Při likvidaci obalů nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.

Katalogové číslo odpadu: 020108 – agrochemický odpad 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

14. Informace pro přepravu

14.1. Číslo UN

3265

14.2. Náležitý název UN pro zásilku

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, J.N. (OBSAHUJE ETHEFON)

14.3. Třída/Třídy nebezpečnosti pro přepravu

8

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ano

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Bezpečnostní značka: 8

Kód omezení pro tunely: (E)

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC ---

15. Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

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

Směrnice 67/548/EHS, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění
Směrnice 1999/45/ES, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, v platném znění

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. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvířete, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracovní místa, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do 9. měsíce po porodu a mladistvým

Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.

16. Další informace

Seznam a slovní znění příslušných R- a H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu

R 34	Způsobuje poleptání.
R 20/21/22	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
R 36/38	Dráždí oči a kůži.
R 51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam použitých zkratk:

Acute Tox. 3, 4	Akutní toxicita, kategorie 3, 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2
Met. Corr. 1	Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Corr. 1C	Žíravost pro kůži, kategorie 1C
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 2
Xn	Zdraví škodlivý
Xi	Dráždivý
N	Nebezpečný pro životní prostředí
C	Žíravý
ATE	Akutní toxicita - odhad

Pokyny pro školení:

Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

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 AgriStar, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin. V případě použití jakékoliv kombinace předem odzkoušejte vzájemnou mísitelnost jednotlivých zamýšlených složek.

Společnost AgriStar nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku.

Kontaktní místo pro poskytování technických informací:

AgriStar – agrochemicals s.r.o.

Liboš 98, 78313 Štěpánov u Olomouce, Česká republika

Telefon: +420 731 465 817

Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu:

Bayer CropScience - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006/EC
Version 2/EU, Revision Date: 04.09.2012

Interní databáze firmy Bayer CropScience

Datum revize: 2.3.2013 úprava dle bezpečnostního listu referenčního přípravku a dle rozhodnutí
SRS: SRS 006699/2013

Datum revize: 7.3.2015 úprava dle bezpečnostního listu referenčního přípravku verze 5 CLP z



Bezpečnostní list
Etefon 480 SL
dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 30.6.2008

Datum revize: 7.3.2015

Strana: 13/13

31.3.2014 a dle rozhodnutí UKZUZ 009099/2014

Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku ve vztahu ke kterémukoli parametru přípravku, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nemají rovněž ustavovat právně platnou základnu kontraktačních vztahů.