

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.

1.1. Identifikátor výrobku

Ětefon 480 SL

Evidenční číslo přípravku: 3870-3D/10

UFI: 3GSO-EOG5-X002-C64S

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

STOT SE 3; H335

AQUATIC CHRONIC 2; H411

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.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

P234 Uchovávejte pouze v původním obalu.

P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.

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.

P390 Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

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).

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.

Etefon: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT).

Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

Ekologické informace: 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.

Toxikologické informace: 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.

3. Složení/informace o složkách

3.1. Látky

3.2. Směsi

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

Nebezpečné látky – úplné znění H-vět [standardní věty o nebezpečnosti] je uvedeno v oddíle 16

Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace dle nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů
ethefon	40	16672-87-0 240-718-3	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; H302 Acute Tox.3; H331 Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit. 2; H315

Další údaje:

2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	Vdechnutí: ATE = 3 mg/l (pára)
	111-76-2	Orálně: ATE = 1.200 mg/kg

Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity v pracovním prostředí v rámci Evropského společenství: 2-butoxyethan-1-ol [111-76-2]

Úplné znění H-vět a použitých zkratk v tomto oddíle, viz oddíl 16.

Velikost částic: Tato látka/směs neobsahuje nanoformy.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Přejděte mimo nebezpečný prostor. Umístěte postiženého do stabilizované polohy (leh na boku). Okamžitě odstraňte kontaminované části oděvu a bezpečně je zlikvidujte. VŽDY při zasažení očí neředěným přípravkem nebo projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (podráždění dýchacích cest, škrábání v krku nebo kašel apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře. 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).

Při nadýchání: Přerušete expozici. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv. Zajistěte tělesný i duševní klid.

Při styku s kůží: Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

Při zasažení očí: Vyplachujte oči cca 15 minut (víčka jsou násilím široce rozevřená) čistou tekoucí vodou a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

Při požití: Ústa vypláchněte vodou; případně dejte vypít asi sklenici [1/4 litru] vody. Nevyvolávejte zvracení.

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 požitó 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 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.

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 čisticí 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

Pokyny pro bezpečné zacházení: Při zacházení s neporušenými obaly není zapotřebí dodržovat žádná speciální opatření; je třeba dodržovat pokyny uvedené na etiketě přípravku. Zajistěte spolehlivou ventilaci. V případě, že nelze vyloučit expozici přípravku, použijte osobní ochranné pracovní prostředky v souladu s oddílem 8.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu: Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.

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, přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí.

Pokyny pro skladování: Skladujte odděleně od potravin, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.

Skladovací teplota: +5 - +30 °C

Vhodné materiály: HDPE (polyethylen s vysokou hustotou)

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

Biologické limity expozice (Vyhláška č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů) – platí pro 2-butoxyethan-1-ol

Parametr	Biologický zkušební vzorek	Doba odběru vzorku	Koncentrace
butoxyoctová kyselina (BAA), po hydrolýze	kreatinin v moči	konec směny na konci pracovního týdne	200 mg/g

8.2. Omezování expozice

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků:

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

Ochrana dýchacích orgánů:

není nutná, je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče v ostatních případech:

Ochrana rukou:	alespoň filtrační polomaska s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo filtrační polomaska k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1 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 Směrnice: Ochranné rukavice podle EN 374
Ochrana očí a obličeje:	ochranný štít nebo bezpečnostní ochranné brýle podle ČSN EN 166
Ochrana těla:	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688; při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra
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

forma:	Kapalina
barva:	Bezbarvá až hnědá
zápach:	Údaje nejsou dostupné
prahová hodnota zápachu:	Údaje nejsou dostupné
bod tání/rozmezí bodu tání:	Údaje nejsou dostupné

bod varu/rozmezí bodu varu:	100 °C
hořlavost:	Údaje nejsou dostupné
horní mez výbušnosti:	Údaje nejsou dostupné
dolní mez výbušnosti:	Údaje nejsou dostupné
bod vzplanutí:	Není relevantní; vodný roztok
teplota samovznícení:	> 600 °C
termický rozklad:	250-400 °C
Údaj se vztahuje k účinné látce.	
teplota autokatalytického rozkladu [SADT]:	Údaje nejsou dostupné
pH:	1,8 [1 %; 23 °C, deionizovaná voda]
viskozita dynamická:	Údaje nejsou dostupné
viskozita kinematická:	2,52 mm ² /s [40 °C]
rozpuštnost ve vodě:	Mísitelný
rozdělovací koeficient:	n-oktanol/voda
ethephon: log Pow:	-1,89
povrchové napětí:	37,9 mN/m [20 °C]
	Stanoveno jako 1% roztok v destilované vodě.
tlak páry:	Údaje nejsou dostupné
hustota:	cca. 1,20 g/cm ³ [20 °C]
relativní hustota:	Údaje nejsou dostupné
relativní hustota par:	Údaje nejsou dostupné
hodnocení nanočástice:	Tato látka/směs neobsahuje nanoformy

9.2. Další informace

výbušnost:	Údaje nejsou dostupné
oxidační vlastnosti:	Údaje nejsou dostupné
rychlost odpařování:	Údaje nejsou dostupné
Jiné fyzikálně chemické vlastnosti:	Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.

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

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 rozkladuPlynné uhlovodíky – které mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.
Chlorovodíkové směsi.**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]
kalkulační metoda

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 dýchacích
cest/senzibilizace kůže: Kůže: nesenzibilizujemutagenita v zárodečných
vitro buňkách: Etefon: nebyl mutagenní nebo genotoxický [testy in
a in vivo]karcinogenita: Etefon: nebyl karcinogenní ve zkrmovacích studiích u
potkanů a myši.toxicita pro reprodukci: Etefon: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve
dvougenerační studii u potkanů.vývojová toxicita: Etefon: nezpůsobil vývojovou toxicitu u potkanů a
králíků.

toxická pro specifické
cílové orgány –
jednorázová expozice:

Etefon: Na základě dostupných údajů nejsou splněna
kritéria pro klasifikaci.

toxická pro specifické
cílové orgány –
opakovaná expozice:

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

nebezpečnost při
vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro
klasifikaci

Vlastnosti vyvolávající
narušení endokrinního systému:

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.

12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ryby

LC₅₀ > 100 mg/l (96 hod; pstruh duhový)

Vodní bezobratlí

EC₅₀ > 721 mg/l (48 hod; Daphnia magna) - vztahuje se na
účinnou látku

Vodní rostliny

EC₅₀ 98 mg/l (72 hod; Scenedesmus subspicatus)

EC₅₀ > 1,6 mg/l (14 dní; okřehek hrbatý)

Hodnota se vztahuje k účinné látce etefon.

EC₁₀ 0,21 mg/l (okřehek hrbatý)

Hodnota se vztahuje k účinné látce etefon.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biorozložitelnost:

Etefon: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 2540

12.3. Bioakumulační potenciál Bioakumulace:

Není 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. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy informace svědčící o jiných nepříznivých účincích směsi.

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 předají 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 MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nesmí se přepravovat nebalené podle IBC kódu.

Není relevantní pro podmínky v České republice.

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 Evropského parlamentu a Rady ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady [EHS] č. 793/93, nařízení Komise [ES] č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES [Úř. věst. EU L 396], ve znění pozdějších předpisů

NAŘÍZENÍ [ES] Č. 1272/2008 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení [ES] č. 1907/2006 [Úř. věst. EU L 353], ve znění pozdějších předpisů

NAŘÍZENÍ KOMISE [EU] 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady [ES] č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY č. 1999/45/ES ze dne 31. května 1999 o sbližování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků [Úř. věst. ES L 200], ve znění pozdějších předpisů
EVROPSKÁ DOHODA o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), verze platná od 1.1.2011

VYHLÁŠKA č. 1 ministra hospodářství, práce a sociální politiky ze dne 12.02.2003 o ADR;

VYHLÁŠKA č. 8 ministra hospodářství a práce ze dne 21.07.2004 o RID

Směrnice Rady č. 75/442/EHS o odpadech

Směrnice Rady č. 91/689/EHS o nebezpečných odpadech, Rozhodnutí Komise č.

2000/532/ES z 3. května 2000 o seznamu odpadů, OJ č. L 226/3 z 6. září 2000, včetně měnících rozhodnutí.

NAŘÍZENÍ Evropského parlamentu a Rady [ES] č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány

těhotným ženám, kojícím matkám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a

mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/ 2001 Sb., o odpadech, včetně jeho prováděcích předpisů v platném a účinném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. Zákon o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb. Zákon o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)

Vyhláška č. 432/2003 Sb. Vyhláška, 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

Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh

Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin

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

Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, 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 pracoviště, 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

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

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.

16. Další informace

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

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
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 2
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 31.3.2014 a dle rozhodnutí UKZUZ 009099/2014

Datum revize: 19.2.2019 úprava dle bezpečnostního listu referenčního přípravku verze 8 z 15.9.2018.

Datum revize: 4.2.2021 úprava dle bezpečnostního listu referenčního přípravku verze 9 z 25.1.2021.

Datum revize: 20.2.2023 úprava dle bezpečnostního listu referenčního přípravku verze 10 z

5.9.2022.

Datum revize: 9.3.2025 úprava dle bezpečnostního listu referenčního přípravku verze 11 z 11.11.2024.

Pro účely klasifikace byly použity tyto metody hodnocení informací: Na základě údajů ze zkoušek.

Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: vyznačeny v textu stínováním

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.