

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 453/2010
a nařízení (ES) č. 1272/2008
název směsi WETCIT™

strana
1/14

Datum vyhotovení 04. 03. 2014 číslo verze 2
Datum revize 05.05.2014 číslo verze 3 nahrazuje verzi 2

1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku** WETCIT™
- 1.1.1 Identifikace látky** Nejde o látku
- 1.1.2 Identifikace směsi**
Obchodní název nebo označení směsi
(pomocného prostředku ochrany rostlin) WETCIT™
Jiné prostředky identifikace Neuvedeny.
- 1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití**
Pomocný prostředek – adjuvant, smáčedlo pro zlepšení funkce přípravků, pomocných prostředků a kapalných hnojiv
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- 1.3.1 Identifikace dodavatele (mimo ČR)**
Jméno nebo obchodní jméno ORO AGRICULTURE B.V.
Místo podnikání nebo sídlo Franklinstraat 9, Buitenpost 9285 WT, Nizoemí
- 1.3.2 Identifikace dodavatele (v ČR)**
Jméno nebo obchodní jméno BIOCONT LABORATORY, spol. s r. o.
Místo podnikání nebo sídlo Mayerova 784, 66 42 Modřice
Telefon/Fax/www 545 218 156 / neuveden / www.biocont.cz
E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: wildmannova@biocont.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Při ohrožení života a zdraví v ČR: 224 919 293 nebo 224 915 402
Adresa Toxikologické informační středisko (TIS)
Klinika nemocí z povolání
Na Bojišti 1
128 08 Praha 2
Nouzové telefonní číslo pro případ havárie 0032(0) 14584545 (mezinárodní tel. č. pro společnost Oro Agri International i. t. o.)

2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace směsi**
Směs WETCIT™ **klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008**
- Skin sens. Cat 1; H317
Eye Irrit. Cat 2A; H319
Inh. Cat. 4; H332
- klasifikace podle směrnice 1999/45/ES**
(v ČR podle vyhl. č. 402/2011 Sb.)
Xn, R20; Xi R36; R43; N, R51/53

Další informace

Upozornění:

Plná znění standardních vět označujících specifickou rizikovost (R-věty) popř. plná znění standardních vět o nebezpečnosti (tzv. H věty) směsi uvedené v tomto oddílu 2, jsou uvedena v oddílu 16, pododdíl 16.5.

2.2 Prvky označení

2.2.1 Označování směsi

Označení směs podle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo: **VAROVÁNÍ**

Standardní věty o nebezpečnosti:

H317: může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H332: Zdraví škodlivý při vdechování.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

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

P261A Zamezte vdechování par.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P502 Informujte se u výrobce nebo dodavatele o regeneraci nebo recyklaci.

EUH401: Dodržujte pokyny pro používáním abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 453/2010
a nařízení (ES) č. 1272/2008
název směsi WETCIT™

strana
3/14

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

Výstražný symbol: Xn

N



zdraví škodlivý

nebezpečný pro životní prostředí

Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty) podle § 8 a přílohy 6 vyhlášky č. 402/2011 Sb (není-li možné tyto pokyny umístit na štítek nebo na obal, musí být k obalu přiloženy)

R 20 Zdraví škodlivý při vdechování

R 36 Dráždí oči

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R 51/53 Toxický pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty) podle § 9 a přílohy 7 vyhlášky č. 402/2011 Sb. (není-li možné tyto pokyny umístit na štítek nebo na obal, musí být k obalu přiloženy)

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

2.2.2 Povinné označení přípravků na ochranu rostlin a pomocných prostředků ochrany rostlin z hlediska ochrany zdraví člověka podle § 12 odst. 3 zákona č. 350/2011 Sb.,

„Neznečišťujte vody prostředkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.“

„Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.“

„Před použitím si přečtete přiložený návod k použití.“

2.3 Další nebezpečnost

Doporučený způsob použití je uveden v návodu k použití.

Směs neobsahuje žádné látky vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) resp. není uvedena v příloze XIII nařízení (ES) č. 1907/2006.

Směs neobsahuje žádnou látku PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) resp. není uvedena v příloze XIII nařízení (ES) č. 1907/2006.

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 453/2010
a nařízení (ES) č. 1272/2008
název směsi WETCIT™

strana
4/14

3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Nevztahuje se. Nejde o látku.

3.2 Směsi

Nebezpečné látky obsažené ve směsi:

Chemický název	koncentrace - rozmezí (v %)	Identifik. čísla:	Klasifikace dle vyhl. č. 402/2011 Sb.	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008
		CAS		
		ES		
		indexové registrační		
Aromatické uhlovodíky	10-20	Nepřiděleno Nepřiděleno Není k dispozici	Xn; R22, Xi;R37/38, R41	Acute Tox. 4; H 302 Skin Irrit. 2; H 315 Eye Dam. 1; H 318
Ethoxylované alkoholy	5-10	68131-40-8 614-295-4 nepřiděleno 01-2119560577-29	Xi;R38, R41, Xn;R20/21/22	Acute Tox 4; H 302 Acute Tox 4; H332 Skin Irrit. 2; H 315 Eye Dam. 1; H 318
Pomerančový olej*	2,5-10	8028-48-6 nepřiděleno 01-2119493353-35- 008 není k dispozici	R10 Xi; R36 - R38, R43 N; R50/53	Flam Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1, H 317 Eye Irrit. 2; H 319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

*tuto složku lze též identifikovat ekvivalentními pomerančovými terpeny, CAS 8008-57-9

3.3 Další informace

Klasifikace/označování jednotlivých složek/komponent směsi, uvedené v tomto oddílu 3 bezpečnostního listu, se vztahuje na složky/komponenty v jejich (technicky) čisté formě a neodpovídá klasifikaci/označování směsi, která je uvedena v oddílu 2.

Plná znění standardních vět označujících specifickou rizikovost (R-věty) i plná znění standardních vět o nebezpečnosti (tzv. H věty) všech komponent směsi uvedených v oddílu 3, jsou uvedena v oddílu 16.

4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí, podráždění kůže nebo podezření na alergickou reakci; přetrvávají-li dýchací potíže) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo tohoto bezpečnostního listu.

4.1.2 Při nadýchání

Přerušete expozici, přejděte mimo ošetřovanou oblast.

4.1.3 Při styku s kůží

Odstraňte potřísněný oděv, zasažená místa umyjte pokud možno vlažnou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 453/2010
a nařízení (ES) č. 1272/2008
název směsi WETCIT™

strana
5/14

- 4.1.4 Při zasažení očí**
Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou tekoucí vodou alespoň 10 min. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat
- 4.1.5 Při požití**
Vypláchněte ústa vodou, pokud je postižený při vědomí. Nevyvolávejte zvracení.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
při nadýchání: lehce dráždivý
při styku s kůží, zasažení očí: dráždí oči, možná senzibilizace kůže
při požití: -
Případné symptomy a účinky, které se mohou projevit se zpožděním, naleznete v oddílu 11.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
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.
-

5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Hasiva**
- 5.1.1 Vhodná hasiva**
Směs sama nepředstavuje požární riziko. Hasební zásah se řídí charakterem požáru v okolí. Jako hasební prostředky se hodí prakticky všechny dostupné: oxid uhličitý, pěna, hasicí prášek, vodní mlha.
- 5.1.2 Nevhodná hasiva**
Nejsou známa.
- 5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi**
Při požáru vzniká kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého a oxidů síry. Nevdechujte zplodiny požáru. Voda, použitá k hašení, nesmí proniknout do vodotečí nebo podzemních vod. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí kapalina se zneškodňují podle platných předpisů.
- 5.3 Pokyny pro hasiče**
Zabraňte vdechování plynů vzniklých požárem. Při požáru použijte celotělovou ochranu a vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj). Rozsáhlé požáry mohou zvládnout jen vycvičení (profesionální) hasiči.
-

6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
- 6.1.1 Pro pracovníky - kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**
Zabraňte kontaktu s očima, sliznicemi a pokožkou. Použijte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Osoby bez účinné ochrany se musí zdržovat na návětrné straně od místa havárie. Postupujte event. podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.
- 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze**
Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte vdechování výparů a par. Místo havárie uzavřete - odstraňte zdroje požáru. Použijte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky a ochranu dýchadel. Postupujte event. podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 453/2010
a nařízení (ES) č. 1272/2008
název směsi WETCIT™

strana
6/14

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod, studní a městské kanalizace. Při úniku velkých množství směsi a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný kompetentní orgán.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

6.3.1 Vhodné metody omezení úniku

Zabraňte dalšímu úniku pomocného prostředku - adjuvantu z havarovaného kontejneru.

6.3.2 Vhodné postupy čištění

Pokud došlo ke kontaminaci s vodou/vzniku suspenze, doporučuje se pokrýt směr vhodným absorpčním materiálem (např. – podle rozsahu havárie - univerzální sytký sorbent na chemikálie nebo univerzální utěrka na chemikálie, písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály). Sebraný materiál shromážděte v dobře uzavřených a označených nádobách a zneškodňujte jej v souladu s platnými předpisy – viz oddíl 13. Po odstranění uniklé směsi umyjte asanované (dekontaminované) plochy vhodným čistícím prostředkem. Nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.

6.3.3 Další informace

Neuvedeny.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokud používáte osobní ochranné pracovní prostředky, řiďte se doporučeními uvedenými v oddílu 8. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s platnými předpisy – viz oddíl 13.

7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Doporučení pro bezpečné zacházení

Zajistěte dobré větrání místnosti. Zabraňte kontaktu s očima, sliznicemi a pokožkou. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky, zamezte úniku do životního prostředí a zejména do podzemních i povrchových vod a kanalizace.

7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Osoby nakládající se směsí musí být seznámeny s jejími účinky na zdraví. Postupujte v souladu s návodem na použití. Dodržujete základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci s chemickými látkami. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou, nevdechujte aerosol. Při práci nepoužívejte kontaktní čočky. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Po práci si dobře umyjte pokožku, zejména rukou a ošetřete ji vhodnými reparačními prostředky. Nemanipulujte s poškozenými kontejnery bez vhodných ochranných pomůcek.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Nejsou nutná žádná zvláštní (specifická) opatření pro skladování této směsi. Doporučuje se směr skladovat pouze v originálním dobře uzavřeném balení označeném štítkem, v suchých a dobře větraných prostorách, při teplotě 1 – 35°C. Skladujte mimo přímé sluneční záření a v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla. Uchovávejte je odděleně od potravin, krmiv a léků. Neskladujte spolu se vznětlivými, hořlavými a infekčními látkami/směsmi. Skladujte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz etiketa.

8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity v pracovním prostředí

Směs neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny, podle přílohy č. 2 a 3 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb., hygienické (expoziční) limity v pracovním prostředí (PEL, NPK-P, resp. PEL_r a PEL_c):

8.1.2 Hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů (BET)

odpadá

8.1.3 Doporučené metody měření látek v pracovním prostředí

Nevztahuje se.

8.1.4 Doporučené postupy stanovení biologických expozičních testů

Nevztahuje se.

8.1.5 Další informace

Neuvedeny.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodná technická opatření

Obecně platí dodržování pracovních postupů pro práce s chemickými látkami, které minimalizují riziko kontaktu se sliznicemi, očima, pokožkou i oděvem. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci se umyjte teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

8.2.2 Osobní ochranné pracovní prostředky

O použití OOPP při konkrétní práci rozhoduje zaměstnavatel, především podle charakteru vykonávané práce a technického zabezpečení ochrany zaměstnance a také po vyzkoušení některých OOPP pro konkrétní práci. Konkrétně musí vybrat nejvhodnější druh ochranných rukavic po přezkoušení různých komerčně dostupných výrobků, především podle jejich odolnosti proti tomuto přípravku. Podle jejich trvanlivosti (průniku) rozhodne o frekvenci jejich výměny. Zaměstnavatel může rozhodnout o podstatném omezení používat OOPP uvedené v pododdílech 8.2.2.1 až 8.2.2.4 zejména v případě, že ochrana zaměstnance je dobře technicky zabezpečena. Může také rozhodnout o používání dalších OOPP, jde-li o mimořádně ztíženou práci související s použitím této směsi.

8.2.2.1 Ochrana očí a obličeje

ochranné brýle /ochranný obličejový štít podle ČSN EN 166

8.2.2.2 Ochrana kůže - rukou

gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle ČSN EN 374-1

8.2.2.3 Ochrana kůže - celého 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.

Gumové nebo plastové holinky podle ČSN EN ISO 20346 nebo podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

8.2.2.4 Ochrana dýchacích orgánů

Protože se jedná o netoxickou látku s nízkou těkavostí, není nutné používat respirátory. V případě, že se uvolní větší množství par, použijte respirátor určený pro práci s chemikáliemi.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 453/2010
a nařízení (ES) č. 1272/2008
název směsi WETCIT™

strana
8/14

Vždy je třeba postupovat podle předpisů, týkajících se ochrany životního prostředí (viz pododdíl 15.1.4.). Skladujte za vhodných skladovacích podmínek v dobře uzavřených kontejnerech. Zamezte rozliti.

9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství (při 20°C)/vzhled	tekutina.
barva	žlutá.
zápach (vůně)	citrusová.
čichový práh (prahová hodnota zápachu)	Neuveden.
hodnota pH 1 % roztoku (při 20°C)	7,50
bod tání / bod tuhnutí (°C)	Neuveden/ -3°C
počáteční bod varu / rozmezí bodu varu(°C)	Nevztahuje se.
bod vzplanutí (°C)	> 93°C.
rychlost odpařování	Nevztahuje se.
hořlavost (pevné látky, plyny)	Nehořlavá.
výbušné vlastnosti	Směs není nebezpečná výbuchem (H ₂ O>60%)
tenze par (při 20°C)	Neuvedena.
hustota par (při 20°C)	Neuvedena.
relativní hustota (při 20°C) (g/cm ³)	1,019.
sytná hmotnost (kg/m ³)	Neuvedena.
rozpustnost (při 20°C) ve vodě (mg/ml)	Směs je rozpustná.
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Neuveden.
bod vznícení (°C)	> 448°C
teplota rozkladu (°C)	Nevztahuje se.
dynamická viskozita (při 20°C) (mPa.s ⁻¹)	103,5 a 11,9.
kinematická viskozita (při 40°C) (mPa.s ⁻¹)	75,9 a 80,9.
oxidační vlastnosti	Nemá.

9.2 Další informace

mísitelnost	Neuvedena.
rozpustnost v tucích (při 20°C)	Neuvedena.
vodivost	Nevztahuje se.
třída plynů	Nevztahuje se.
obsah organických rozpouštědel	Nevztahuje se.
obsah netěkavých látek	Neuveden.

10 STÁLOST A REAKTIVITA

Za normálního způsobu použití a při dodržení skladovacích podmínek podle oddílu 7 je směs stabilní, k rozkladu nedochází.

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce, které by vznikaly za normálního způsobu použití.

10.2 Chemická stabilita

Za normálního způsobu použití je směs stabilní.

Potřeba stabilizátoru ve směsi - Odpadá.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečné exotermní reakce - Odpadá.

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 453/2010
a nařízení (ES) č. 1272/2008
název směsi WETCIT™

strana
9/14

Důsledek změny fyzikálních vlastností pro stabilitu a bezpečnost směsi - Odpadá.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před přímým plamenem a před zmrznutím. Skladujte v suchých, chladných prostorách, odděleně od potravin a nápojů. zabraňte kontaminaci povrchových vod.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při požáru se uvolňují oxidy uhlíku a síry, viz oddíl 5.

Nebezpečné rozkladné produkty při styku směsi s vodou - Nejsou známy.

Možnosti rozkladu směsi na nestabilní produkty - Nejsou známy.

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1 Směs

Směs (pomocný prostředek ochrany rostlin) byla toxikologicky testována.

akutní toxicita (orálně, potkan)	> 5 000 mg/kg (OECD 401)
akutní toxicita (dermálně, králík)	> 2 000 mg/kg (OECD 402)
akutní toxicita (inhalačně, potkan)	1,51 mg/L vzduchu (OECD 403)
dráždivost (kůže, králík)	není dráždivý (OECD 404)
dráždivost (oči, králík)	dráždivý (OECD 405), zakalení rohovky, vymizí do 14 dní
senzibilizace (morče, Bühler test)	nesenzibilizující (OECD 406), může mít senzibilizující vlastnosti
toxicita po opakované dávce	nepředpokládá se - složky směsi nemají chronický účinek
karcinogenita	pro směs nestanovena, složky směsi nejsou klasifikovány jako karcinogeny
mutagenita	pro směs nestanovena, složky směsi nejsou klasifikovány jako mutageny
toxicita pro reprodukci	pro směs nestanovena, složky směsi nejsou klasifikovány jako toxické z hlediska jejich účinku na reprodukci člověka.

11.1.2 Informace o pravděpodobných cestách expozice

K nebezpečné expozici může dojít náhodným požitím. Po náhodném požití může dojít k bolestem břicha, nevolnosti i zvracení.

11.1.3 Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Směs má především místní účinek – u citlivých osob může dráždit sliznice, oční spojivky a kůži. Pokud je pomocný prostředek ochrany rostlin WETCIT™ používán v souladu s návodem k použití, nejsou známy žádné nepříznivé účinky na člověka.

11.1.4 Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Neočekávají se.

11.1.4.1 Interakce

Neočekávají se.

11.1.4.2 Neexistence konkrétních údajů

-

11.1.4.3 Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách

Směs je hodnocena na základě výsledků toxikologických testů podle vyhlášky č. 402/2011 Sb.

11.1.4.4 Další informace

Nejsou k dispozici.

11.1.5 Toxikokinetika, metabolismus a distribuce látky/komponent směsi

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 453/2010
a nařízení (ES) č. 1272/2008
název směsi WETCIT™

strana
10/14

Údaje nevyhledávány.

12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

12.1.1 Směs

12.1.1.1 Akutní toxicita pro vodní a suchozemské organismy

ryby	LC ₅₀ = 47,9 mg/L (<i>Salmo gairdneri</i> , 96h) NOEC = 15,6 mg/l
vodní bezobratlí	EC ₅₀ = 22,3 mg/L (<i>Daphnia magna</i> , 48h) NOEC = 9,33 mg/l
řasy	ECb ₅₀ = 40,4 mg/L (<i>Swlwnastrum capricornutum</i> , 72h) NOEC = 11,9 mg/l

12.1.1.2 Chronická toxicita

Údaje nejsou k dispozici.

12.1.2 Látky ve směsi

12.1.2.1 Akutní toxicita pro vodní a suchozemské organismy

Údaje nejsou k dispozici

Akutní toxicita pro půdní mikroorganismy a makroorganismy (žížaly)

Údaje nejsou k dispozici.

Akutní toxicita pro další organismy (ptáci, včely a rostliny.)

Údaje nejsou k dispozici.

12.1.3 Chronická toxicita

Údaje nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

díky vysoké těkavosti produktu se perzistence nepředpokládá.

biodegradace: > 90% po 14 dnech; > 95% po 28 dnech. (OECD 302B)

12.3 Bioakumulační potenciál

BCF = 29

log Pow = 2,72.

12.4 Mobilita v půdě

díky vysoké těkavosti se nepředpokládá vyplavení do podzemních vod.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky PBT a vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Pokud došlo k proniknutí do vodotečí nebo do kanalizace ve velkém množství, informujte místně kompetentní orgány, podobně jako při havárii. (Viz též oddíl 6 pododdíl 6.2).

13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Způsoby odstraňování směsi

Zbytky postřikové jichy se zředí a vystříkají na ošetřovanou plodinu. Jiné zbytky se zneškodňují ztužením stabilizačních materiálů (písek, popílek) na zajištěné skládce pro agrochemické odpady.

Způsoby odstraňování znečištěného obalu

Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. Po odpovídajícím vyčištění mohou být uloženy/odstraněny na kontrolované skládce. Použité a vyčištěné obaly se znova nepoužívají.

13.1.1 Název druhu odpadu

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 453/2010
a nařízení (ES) č. 1272/2008
název směsi WETCIT™

strana
11/14

Katalogové číslo a název druhu odpadu/obalu
02 01 09 Agrochemické odpady

14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- 14.1 Číslo OSN –**
UN3082.
- 14.2 Název OSN pro zásilku –**
Nebezpečné pro životní prostředí.
Liquid N.O.S. (Terpenové uhlovodíky)
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu –**
třída 9.
- 14.4 Obalová skupina –**
III.
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí –**
Je látkou znečišťující moře.
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
Směs není nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.
Směs přepravujte v běžných krytých čistých dopravních prostředcích, chráněnou před
povětrnostními vlivy, odděleně od nápojů, potravin a krmiv.
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**
Nevztahuje se – nejedná se o nebezpečné zboží dle výše uvedených nařízení.
-

15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- 15.1.1 Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu**
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky (REACH), v platném znění.
Nařízení Komise (ES) č. 440/2008, kterým se stanoví zkušební metody podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění.
- 15.1.2 Nejdůležitější předpisy na ochranu zdraví vztahující se k chemickým látkám a směsím, jimiž do českého právního řádu byly převedeny příslušné směrnice EU, vztahující se k chemickým látkám a směsím, které se týkají posuzované směsi**
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a označování nebezpečných chemických směsí
- 15.1.3 Nejdůležitější zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzované směsi**
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů.

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 453/2010
a nařízení (ES) č. 1272/2008
název směsi WETCIT™

strana
12/14

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.

Zákon č. 372/2011 Sb.; zákon o zdravotních službách

Zákon č. 373/2011 Sb.; zákon o specifických zdravotních službách

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

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ve znění pozdějších předpisů.

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

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.

15.1.4 Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a směsím, které se týkají posuzované směsi

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů) ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

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

15.1.5 Nejdůležitější požární předpisy, které se týkají posuzované směsi

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

15.1.6 Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzované směsi

Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon) ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě ve znění pozdějších předpisů.

15.1.7 Další důležité předpisy, které se týkají posuzované směsi

15.1.7.1 Předpisy pro pesticidy a předpisy s nimi související

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, v platném znění.

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 453/2010
a nařízení (ES) č. 1272/2008
název směsi WETCIT™

strana
13/14

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

Vyhláška č. 32/2012 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti pro směs

Nebylo dosud provedeno.

16 DALŠÍ INFORMACE

16.1 Přidané nebo upravené informace (v porovnání s minulou verzí bezpečnostního listu)

Odpadá / Nejedná se o revizi bezpečnostního listu.

16.2 Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu;

ADR – Accord européen sur transport des marchandises dangereux par Route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)

CLP – Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (klasifikace, označování a balení nebezpečných látek a směsí)

COTIF – Convention relative aux transports internationaux ferroviaires. Convention Concerning International Carriage by Rail (Úmluva o mezinárodní železniční přepravě)

GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování látek)

NPK-P – Nejvyšší přípustná koncentrace (v pracovním ovzduší)

PEL – Přípustný expoziční limit (v pracovním ovzduší)

PEL_r – Přípustný expoziční limit (v pracovním ovzduší) pro respirabilní frakci

PEL_c – Přípustný expoziční limit (v pracovním ovzduší) pro celkovou koncentraci

BET - biologický expoziční test

16.3 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Údaje výrobce/distributora.

16.4 Metody hodnocení informací podle článku 9 nařízení (ES) č. 1272/2008, které byly použity pro účely klasifikace

Směs je hodnocena na základě výsledku testů podle vyhlášky č. 402/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů a je nebezpečná.

16.5 Plná znění standardních vět označujících specifickou rizikovost (R-věty) i plná znění standardních vět o nebezpečnosti (tzv. H věty)

Xi: zdraví škodlivý

N: Nebezpečný pro životní prostředí

R10: Hořlavý

R20: Zdraví škodlivý při vdechování

R22: Zdraví škodlivý při požití

R20/21/22: Zdraví škodlivý při vdechování, styku s pokožkou, při požití

R36: Dráždí oči

R37/38: Dráždí dýchací orgány a pokožku

R38: Dráždí kůži

R41: Nebezpečí vážného poškození očí

R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R50/53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 453/2010
a nařízení (ES) č. 1272/2008
název směsi WETCIT™

strana
14/14

GHS07	Varování
GSH09	Nebezpečný pro životní prostředí
H 226:	Hořlavá kapalina a páry
H 302:	Zdraví škodlivý při požití
H 315:	Dráždí kůži
H 317:	Může vyvolat alergickou kožní reakci
H 318:	Způsobuje vážné poškození očí
H 319:	Způsobuje vážné podráždění očí
H 332:	Zdraví škodlivý při vdechování
H 400:	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H 410	Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky

16.6 Pokyny pro proškolení

Fyzické osoby provádějící jednotlivé činnosti v rámci nakládání s touto směsí jsou zaškoleny a pravidelně, nejméně jednou ročně, proškoleny.

16.7 Další informace

Je-li práce s touto směsí zařazena do 3. nebo 4. kategorie anebo jde o práce 2. kategorie, které byly rozhodnutím orgánu ochrany veřejného zdraví stanoveny jako rizikové, jsou zaměstnanci povinni se podrobovat pravidelným preventivním prohlídkám u lékaře poskytujícího pracovně lékařské služby.