

---

**Bezpečnostní list**  
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů  
Název: GROUNDED

---

strana  
1/8

Datum vydání 12.2.2013  
Datum revize 23.7.2011, verze 3

---

**1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**

- 1.1 Identifikátor výrobku** GROUNDED
- 1.2 Použití přípravku**  
**Účel použití** Pomocný prostředek-adjuvant.
- 1.3 Identifikace společnosti/podniku**
- 1.3.1 Identifikace výrobce (mimo EU)**  
**Jméno nebo obchodní jméno** AGROVISTA UK Ltd., Cambridge House,  
Nottingham Road, Stapleford, Nottingham NG9 8AB,  
UK  
**Místo podnikání nebo sídlo**  
**Telefon/Fax/www** +44 (0) 1159 390 202/ +44 (0) 1159 388 031  
neuveden  
**Telefon pro naléhavé situace** +44 (0) 1865 407 333  
**E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list** enquires@agrovista.co.uk
- 1.3.2 Identifikace dovozce do EU**  
**Jméno nebo obchodní jméno** Agrovita spol. s r. o.  
**Místo podnikání nebo sídlo** Za Rybníkem 779, 252 42 Jesenice  
**Telefon/Fax/www** 241 930 644 / 241 933 800 / www.agrovita.cz  
**E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list:** [pavel.kratochvil@agrovita.cz](mailto:pavel.kratochvil@agrovita.cz).
- 1.4 Telefon pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v EU**  
**Nouzové telefonní číslo - nepřetržitě** 224 919 293 nebo 224 915 402  
**Adresa** Toxikologické informační středisko (TIS),  
Klinika nemocí z povolání,  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
- 

**2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

**2.1 Klasifikace**

Klasifikace dle Nařízení Komise ES č. 1272/2008

-

Klasifikace podle Směrnice ES č. 67/548/EEC nebo 1999/45/ES

Není klasifikován

**2.2 Prvky označení**

Podle Nařízení Komise ES č. 1272/2008

-

Podle Směrnice 1999/45/ES

**R-věty**

-

**S-věty**

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

- 2.3 Další rizika**  
Nejsou známa

### 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

**3.1 Látka**

-

**3.2 Směs**

Emulgovatelný koncentrát (EC), obsahující parafínový olej.

Nebezpečné látky viz níže.

Ostatní komponenty nejsou nebezpečnými látkami nebo jsou obsaženy pod hranicí jímž je třeba brát v úvahu při klasifikaci směsi.

	Obsah (%)	číslo CAS číslo ES Indexové ES Registrační	Klasifikace (199/45/EEC)	Klasifikace Nařízení (EC) . 1272/2008
coconut diethanol amide	1-5 %	68603-42-9 271-657-0 - -	Xi; R38-R41	

**3.3 Další informace**

Plná znění R-vět všech komponent přípravku jsou uvedena v oddíle 16.

### 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

**4.1 Okamžitá lékařská pomoc**

Při nehodě vzniklé při obvyklém použití přípravku není okamžitá lékařská pomoc nutná. Nutná je jen v případě, dosáhnou-li příznaky určitého stupně; je symptomatická.

**4.2 Všeobecné pokyny**

Projevily-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaři a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo příbalového letáku. Při vyhledání lékařské 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. (bod 1.4).

**4.3 První pomoc při nadýchání**

Při expozici, zajistěte tělesný i duševní klid.

**4.4 První pomoc při styku s kůží**

Odloďte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

**4.5 První pomoc při zasažení očí**

Při otevřených víčkách vyplachujte zejména prostory pod víčky - iistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Pevně zaváží-li příznaky (zarudnutí, pálení) vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

**4.6 První pomoc při požití**

---

Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postříknutí je prováděno v domě a nemá-li k dispozici); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte nádobku / etiketu produktu nebo bezpečnostní list.

- 4.7 Speciální předpisy k zabezpečení specifického a okamžitého ošetření**  
Speciální předpisy nejsou nutné.

---

## 5 OPATŘENÍ PRO HAVÁRII POHŘÁRU

### 5.1 Vhodná hasiva

Prakticky všechny hasiva (oxid uhličitý, prášek, plyn, vodní mlha apod.). Hasební zásah se řídí charakterem požáru v okolí. Samotný přístroj je nevhodný.

### 5.2 Nevhodná hasiva (i ta, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů)

Neuvedena.

### 5.3 Zvláštní nebezpečí způsobená expozicí látky/přístroje, produktů nebo vznikajícím plynem

Při požáru vzniká kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhlíkatého. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí kapalina se znečistí podle platných předpisů. Event. postupujte podle pokynů, obsažených v oddíle 13.

### 5.4 Zvláštní ochranné předpisy pro hasiče

Při požáru používejte celotělovou ochranu podle vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj).

---

## 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1 Opatření na ochranu osob

Zabraňte kontaktu se sliznicemi, očima a pokožkou, zajistěte dostatečné větrání, používejte schválené osobní ochranné pracovní předpisy. Event. postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci povrchů a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace. Event. postupujte podle pokynů, obsažených v oddíle 13.

Při úniku velkých množství přístroje a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodo hospodářský) orgán, podle odboru životního prostředí krajského úřadu.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění

Doporučuje se pokrýt vhodným materiálem absorbujícím kapalinu (například podle rozsahu havárie o univerzální suchý sorbent na chemikálie nebo univerzální utěrka na chemikálie, písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály). Sebraný materiál shromážděte v dobře uzavřených nádobách a znečistěte je v souladu s platnými předpisy viz oddíl 13. Sebrané zbytky po havárii nesmí být znovu použity podle předpisů vodního úřadu přístroje. Po odstranění uniklého přístroje umyjte asanované (dekontaminované) plochy velkým množstvím vody, podle vhodného čistícího prostředku (detergentu). Nepoužívejte rozpouštědla nebo jedidla.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné předpisy viz oddíl 8

Likvidace zbytků viz oddíl 13

---

## 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte styku očí a pokožkou, zajistěte dobré větrání; dodržujte základní hygienická pravidla pro práci. Pracujte v souladu s návodem k použití uvedeným na štítku/v příbalovém letáku. Používejte schválené osobní ochranné pracovní prostředky

#### 7.1.1 Opatření na ochranu životního prostředí

Při obvyklém použití odpadá. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování

Skladujte v originálním dobře uzavřeném balení v suchých, chladných a dobře větraných prostorách při teplotě mezi 5 °C a +35 °C. Dbejte pokynů na štítku/obalu pro úpravku. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabraňte přístupu nepovolaných osob.

#### 7.3 Specifické konečné použití:

Při používání směsi dodržujte podmínky povolení uvedené na etiketě /štítku.

---

## 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PŘÍSTROJE

### 8.1 Expoziční limity

Nejsou stanoveny.

### 8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci. Zejména dodržujte základní hygienická pravidla pro práci. Zabraňte stálému kontaktu s kůží, očima, používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle bodu 8.2.1.

#### 8.2.1 Osobní ochranné pracovní prostředky

##### 8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů

není nutná

##### 8.2.1.2 Ochrana rukou

Ochranné gumové nebo plastové rukavice, a to podle charakteru vykonávané práce, označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle SN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k SN EN 374. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

##### 8.2.1.3 Ochrana očí

není nutná

##### 8.2.1.4 Ochrana těla

Celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu například podle SN EN 14605+A1(83 2721) pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu například podle SN EN 14605+A1 nebo podle SN EN 13034+A1, popřímo podle SN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem šochrana proti chemikáliím podle SN EN 340.

##### 8.2.1.5 Dodatečná ochrana nohou

Pracovní nebo ochranná obuv (například gumové nebo plastové holínky) podle SN EN ISO 20346 nebo SN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

##### 8.2.1.6 Dodatečná ochrana hlavy

není nutná

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Za pracovní a pracovní části oděvu svlékněte. Po skonění práce, a před odložením pracovního oděvu a dalšími OOPP a do dle kladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Poškozené OOPP (například protřené rukavice) je třeba urychleně vyměnit. Před pauzou, obědem, po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. ošetřete, popřímo postupujte podle doporučení výrobce těchto OOPP, které nelze vyprat. U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování i při jejich použití piktogramy/symboly podle SN EN ISO 3758.

### 8.2.2 Omezování expozice flivotního prostředí

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a flivotní prostředí. Vždy je třeba postupovat podle předpisů, týkajících se ochrany flivotního prostředí.

## 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20°C)/vzhled	kapalina
Barva	modrá
Zápach (vůně)	charakteristický

### 9.2 Informace dle přílohy z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a flivotního prostředí

Hodnota pH 1 % suspenze (při 20°C)	6-7
Bod varu / rozmezí bodu varu (°C)	380-400
Hořlavost (pevné látky, kapaliny, plyny)	nevztahuje se, přípravek je nehořlavý.
Bod vzplanutí (°C)	192
Teplota samovznícení (°C)	>354
Výbušné vlastnosti	nemá.
Oxidací vlastnosti	nemá.
Těžiště par (při 20°C)	neuveďena
Relativní hustota (při 20°C)(g/cm <sup>3</sup> )	0,879
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě	neuveďena.
Rozdíl koef. n-oktanol/voda: log Pow.	nevztahuje se.
Viskozita	olejovitá
Povrchové napětí	neuveďeno
Hustota par (při 20°C)	nestanovena.
Rychlost odpařování	nestanovena.

### 9.3 Další informace

Mísitelnost	s vodou.
Rozpustnost v tucích (při 20°C)	nestanovena.
Vodivost	nestanovena.
Bod tání / rozmezí bodu tání (°C)	nestanoveno
Tlak páry	nevztahuje se.

## 10 STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Za normálního způsobu použití a při dodržení podmínek bezpečného skladování je přípravek stabilní. Nejsou známy nebezpečné reakce, které by vznikaly za normálního způsobu použití.

### 10.2 Chemická stabilita

Při skladování za stanovených podmínek se nerozkládá.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při dodržení schválených podmínek nedochází k nebezpečným reakcím.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nesmí se smíchat s jinými přípravky nebo látkami.

### 10.5 Nebezpečné materiály

Zamezte kontaktu s oxidací činidly, kyselinami a zásadami.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při požáru vznikají nebezpečné páry.

---

## 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### 11.1.1.1 Akutní toxicita

LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> )	> 5010
LD <sub>50</sub> , dermální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> )	> 2000
LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan, pro aerosoly/ částice (mg/l za 4 h)	neuveďeno
Kořní dráždivost (králík):	mírně dráždit
Oční dráždivost (králík):	mírně dráždit
Senzibilizace (morfe Buehler test):	neuveďeno

#### 11.1.2 Toxicita-opakovaná expozice:

neuveďeno

#### 11.1.3 Karcinogenní účinek: nemá

#### 11.1.4 Mutagenní účinek: nemá

#### 11.1.5 Reprodukční toxicita: v pokusech na zvířatech se neprokázal negativní vliv

Karcinogenita, mutagenita, toxicita pro reprodukci: pro přípravek nestanoveny. Komponenty přípravku nemají subchronický ani chronický účinek. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako karcinogeny, mutageny nebo toxické na reprodukci z hlediska jejich účinku na lovka.

---

## 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

### 12.1 Toxicita

**Přípravku pro vodní organismy**  
nemá

#### 12.1.1 Chronická toxicita

##### 12.1.1.1 Přípravku pro vodní organismy

Nestanovena.

##### 12.1.1.2 Komponenty přípravku pro vodní organismy

Nestanovena.

#### 12.1.2 Toxicita pro další organismy

Nestanovena.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

neuveďeno

### 12.3 Bioakumulací potenciál

Nemá

### 12.4 Mobilita v prostředí

neuveďeno

### 12.5 Výsledky posouzení PBT

Směs takové látky neobsahuje.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy

---

## 13 POKYNY PRO ODSTRANĚNÍ

### 13.1 Metody s nakládání s odpady

---

Při odstranění odpadu významné riziko nevzniká.

**13.1.1 Způsob odstranění při úpravě**

Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o znemožnění odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovnách pro nebezpečné odpady, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni s následným čištěním plynných zplodin.

**13.1.2 Způsob znemožnění znečištěného obalu**

Dtto.

**13.2 Doporučené zaizení odpadu (podle vyhlášky . 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů )**

*Poznámka: šlechtě každého katalogového čísla druhu odpadu označuje, jde o nebezpečný odpad.*

**13.2.1 Katalogové číslo druhu odpadu/obalu**

02 01 08\*

20 01 19\*

**13.2.2 Název druhu odpadu**

Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky  
Pesticidy

---

**14 INFORMACE PRO PŘÍPRAVU**

Přípravek není nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přípravě .

---

**15 INFORMACE O PŘÍPRAVĚ**

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

**15.1.1 Nejdřívejší předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označení a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

**15.1.2 Nejdřívejší zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku**

Zákon . 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

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

Zákon . 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů

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

**15.1.3 Nejdřívejší předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, které se týkají posuzovaného přípravku**

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

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

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

**15.1.4 Nejdřívejší požární předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku**

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

**15.1.5 Nejdřívejší předpisy pro přepravu, které se týkají posuzovaného přípravku**

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

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

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

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

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Nepofladuje se. Směs je registrovaná jako přípravek na ochranu rostlin podle Směrnice 91/414/EEC

---

**16 DALŠÍ INFORMACE**

**16.1 Plná znění R-vět komponent přípravku, uvedených v oddílu 3**

**R-věty:**

R 38 Dráždí kůže

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

**H-věty:**

-

**16.2 Pokyny pro přepravu**

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

**16.3 Doporučená omezení použití (tj. nezávazná doporučení dodavatele)**

Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí.

Používejte výhradně v souladu s návodem k použití

**16.4 Další informace (písemné odkazy nebo kontaktní místo technických informací)**

Agrovita spol. s r.o., Za Rybníkem 779, 252 42 Jesenice, 241 930 644 / 241 933 800 / [www.agrovita.cz](http://www.agrovita.cz)

**16.5 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu**

Údaje výrobce/dovozce.

Při vypracování tohoto bezpečnostního listu v češtině byla použita originální verze bezpečnostního listu výrobce (společnost AGROVISTA UK) ze dne 23.7.2011 v angličtině.

**16.6 Předané nebo upravené informace (v porovnání s minulou verzí bezpečnostního listu)**

aktualizace bezpečnostního listu

**Prohlášení:** Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečné manipulace, používání, skladování, přepravy a likvidace. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu v domovské zemi a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti přípravku pro konkrétní aplikaci.