



## Basfoliar Aktiv SL

Verze: 1.0

Datum revize:  
15.06.2016

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Basfoliar Aktiv SL  
Kód výrobku : 000000001379702004

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Hnojivem

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : COMPO Expert GmbH  
Kroegerweg 10  
D-48155 Muenster  
Telefon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000  
Fax : +49 (0) 251 29 79 81 - 111  
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : info@compo-expert.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Quality / Safety / Environment  
Telefon:+49 (0) 2151 - 579 - 0

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Standardní věty o nebezpečnosti : Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Není známo.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

Chemická podstata : Kapalná směs organických a anorganických solí hnojiv.  
Extrakt ze zelených řas

##### Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS	Klasifikace	Koncentrace
----------------	--------	-------------	-------------



## Basfoliar Aktiv SL

Verze: 1.0

Datum revize:  
15.06.2016

	Č.ES Registrační číslo		(% w/w)
ureum	57-13-6 200-315-5 01-2119463277-33- XXXX		>= 10 - <= 45
potassium dihydrogenorthophosphate	7778-77-0 231-913-4 01-2119490224-41- 0017		>= 10 - <= 45

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Při vdechnutí : Vyděte na čistý vzduch.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.
- Při styku s očima : Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.  
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Vypláchněte si ústa.  
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
Vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Žádná informace není k dispozici.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Symptomatické ošetření.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Tento výrobek není hořlavý.  
Voda  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Suchý prášek  
Písek

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Při zahřívání nebo požáru se může uvolňovat toxický plyn.



## Basfoliar Aktiv SL

Verze: 1.0

Datum revize:  
15.06.2016

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny.

Další informace : Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření na ochranu osob : Zajistěte přiměřené větrání.  
V případě nedobrovolné expozice kontaktního výrobek výrobce nebo dodavatele.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nevylévejte do kanalizace.  
Neznečistěte povrchové vody.

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

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Chránit před horkem.  
Chraňte před přímým slunečním světlem.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

Hygienická opatření : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Chránit před horkem. Chraňte před přímým slunečním světlem.

Další informace o skladovacích podmínkách : Požadavky na skladovací prostory a kontejnery nádoby z polyethylenu Nerezová ocel

Německá třída skladování (TRGS 510) : 12, Nehořlavé kapaliny

Doporučená skladovací : 5 - 35 °C



## Basfoliar Aktiv SL

Verze: 1.0

Datum revize:  
15.06.2016

teplota

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Před použitím si vždy přečtěte údaje na štítku a informace o výrobku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

#### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
ureum	Pracovníci	Styk s kůží		580 mg/kg
Poznámky:	Trvalá expozice			
	Spotřebitelé	Vdechnutí		125 mg/m <sup>3</sup>
Poznámky:	Trvalá expozice			
	Spotřebitelé	Požítí		42 mg/kg
Poznámky:	Trvalá expozice			

#### Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
ureum	Sladká voda	0,047 mg/l

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Ochranné brýle

Ochrana rukou

Materiál : Ochranné rukavice z polyvinylalkoholu nebo nitril-butylového kaučuku

Délka rukavic : Chloropren

Poznámky : Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice.

Ochrana kůže a těla : Ochranný oděv

Ochrana dýchacích cest : Dýchací přístroj pouze v případě vzniku aerosolu nebo mlhy.

Ochranná opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

#### Omezování expozice životního prostředí



## Basfoliar Aktiv SL

Verze: 1.0

Datum revize:  
15.06.2016

---

Všeobecné pokyny : Nevylévejte do kanalizace.  
Neznečistěte povrchové vody.

---

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : kapalný

Barva : barevný

Zápach : charakteristický

Prahová hodnota zápachu : Data neudána

pH : cca. 4,1, (20 °C)

Bod tání/rozmezí bodu tání : cca. 0 °C

Bod varu/rozmezí bodu varu : cca. 100 °C

Bod vzplanutí : Nevztahuje se

Rychlost odpařování : Data neudána

Hořlavost (pevné látky, plyny) : Tento výrobek není hořlavý.

Horní mez výbušnosti : Nevztahuje se

Dolní mez výbušnosti : Nevztahuje se

Tlak páry : Data neudána

Relativní hustota par : Data neudána

Hustota : cca. 1,38 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Rozpustnost  
Rozpustnost ve vodě : rozpustná látka

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : Data neudána

Teplota samovznícení : Nevztahuje se

Teplota rozkladu : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání  
nedochází k rozkladu.

Viskozita  
Dynamická viskozita : Data neudána

Kinematická viskozita : Data neudána

Výbušné vlastnosti : Nevýbušný



## Basfoliar Aktiv SL

Verze: 1.0

Datum revize:  
15.06.2016

---

Oxidační vlastnosti : Nevztahuje se

### 9.2 Další informace

Povrchové napětí : Data neudána

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Metoda: Data neudána

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Nenechejte odpařit do sucha.  
Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.  
Chraňte proti znečištění.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silná oxidační činidla  
Kovy  
Dusitany

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Amoniak

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

#### Výrobek:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Krysa): > 2.000 mg/kg

#### Složky:

##### ureum:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Krysa): 14.300 mg/kg

##### potassium dihydrogenorthophosphate:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Krysa): > 4.000 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Krysa): > 4.000 mg/kg

#### Žiravost/dráždivost pro kůži

#### Výrobek:



## Basfoliar Aktiv SL

Verze: 1.0

Datum revize:  
15.06.2016

Poznámky: Pracovní roztoky nedráždí kůži.

### Vážné poškození očí / podráždění očí

**Výrobek:**

Poznámky: Vniknutí do očí může způsobit podráždění.

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

**Výrobek:**

Poznámky: Není známo.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

**Výrobek:**

Genotoxicitě in vitro : Poznámky: Neobsahuje složky nebezpečné podle GHS

### Karcinogenita

**Výrobek:**

Poznámky: Neobsahuje žádnou složku vedenou jako karcinogen

### Toxicita pro reprodukci

**Výrobek:**

Účinky na plodnost : Poznámky: Netoxický pro reprodukční schopnost

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Neobsahuje žádnou složku vedenou jako toxickou pro reprodukční schopnost

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

**Výrobek:**

Hodnocení: Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

**Výrobek:**

Hodnocení: Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

### Toxicita po opakovaných dávkách

**Složky:**

**ureum:**

Druh: Krysa

NOAEL: 2.250 mg/kg

Způsob provedení: Orálně



## Basfoliar Aktiv SL

Verze: 1.0

Datum revize:  
15.06.2016

---

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

**Výrobek:**

Toxicita pro ryby : Poznámky: Data neudána

**Složky:**

**ureum:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): > 6.810 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné  
vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 10.000 mg/l  
Doba expozice: 24 h

Toxicita pro řasy : (Scenedesmus quadricauda (zelené řasy)): > 10.000 mg/l  
Doba expozice: 192 h

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

**Výrobek:**

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Z podstaty produktu vyplývá, že je biologicky odbouratelný.

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

**Výrobek:**

Bioakumulace : Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

#### 12.4 Mobilita v půdě

**Výrobek:**

Mobilita : Poznámky: Data neudána

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Výrobek:**

Hodnocení : Poznámky: Nevztahuje se

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

**Výrobek:**

Dodatkové ekologické  
informace : Viz informace dodané výrobcem.  
Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

---

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Nezneškodňujte společně s domácím odpadem.





## Basfoliar Aktiv SL

Verze: 1.0

Datum revize:  
15.06.2016

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.  
Check if agriculture use is possible.

Znečištěné obaly : Zlikvidujte jako nepotřebovaný výrobek.  
Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 Číslo OSN

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Poznámky : Není relevantní

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Třída znečištění vod : WGK 1 látka mírně ohrožující vody  
(Německo)

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Plný text jiných zkratk

(Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní



## Basfoliar Aktiv SL

Verze: 1.0

Datum revize:  
15.06.2016

přepravu; ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; LC50 - Smrtná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní; DSL - Národní seznam látek (Kanada); KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); AICS - Australský seznam chemických látek; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; GLP - Správná laboratorní praxe

### Další informace

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

DE / CS