

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana 1/5

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
název přípravku: COCOCHIPS – kokosový substrát pro pěstování orchidejí

Datum vyhotovení: 1. 2. 2010

Datum revize:

## 1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU, SPOLEČNOSTI / PODNIKU

Identifikace přípravku	
Registrační číslo látky	Nepřiděluje se
Účel použití přípravku	substrát
Aplikace	
Identifikace podniku	
Výrobce v ČR – jméno	<b>JUTEKO, spol. s r.o.</b>
Sídlo	<b>Ševčíkova 5, 130 00 Praha 3</b>
Telefon / fax / GSM	00420 224 398 294
E – mail	juteko@juteko.cz
Telefon pro naléhavé situace	00420 224 398 294
Telefon pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR	
Nouzové telefonní číslo	224 919 293 nebo 224 915 402 nepřetržitě
Adresa	Toxikologické informační středisko (TIS) Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, CZ 128 08, Praha 2
Obecné informace o první pomoci při otravách.	<a href="http://vfn.lf1.cuni.cz/tis/pomoc.html">http://vfn.lf1.cuni.cz/tis/pomoc.html</a>

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Klasifikace / označování přípravku	Podle direktivy 1999 / 45 / Es není klasifikován jako nebezpečný
Nejzávažnější nepříznivé účinky přípravku na zdraví člověka	
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí	Přípravek není klasifikován ani označován jako nebezpečný pro životní prostředí. Přípravek je bez škodlivých ekologických účinků.
Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně – chemických vlastností	
Nesprávné použití a jiná nebezpečí	V případě jiného než výrobcem uvedeného použití při aplikaci může dojít k poškození či znehodnocení pěstované kultury.

## 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### Chemická charakteristika látky / přípravku

#### Informace o složení:

Název	koncentrace / rozmezí	Ident. čsla: CAS ES Indexové ES	Klasifikace (povinná)	Označování Symbol nebezpečnosti R – věty S – věty (nepovinné)
Kokosové slupky	100%			

**Přípravek neobsahuje látky, klasifikované jako nebezpečné podle Směrnice 1999/45/ES.**

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana 2/5

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
název přípravku: COCOCHIPS – kokosový substrát pro pěstování orchidejí

---

## 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### Nutnost okamžité lékařské pomoci

Při požití vždy vyhledejte, resp. přivolejte lékařskou pomoc.

### Všeobecné pokyny

Uvědomte lékaře a poskytněte mu informace obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu.

### Při nadýchání

Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře

### Příznaky a účinky

#### První pomoc

### Při styku s kůží

Opláchnout čistou vodou

**Příznaky a účinky:** u citlivých osob může dráždit pokožku.

**První pomoc:** Odstraňte zasažený oděv. Umyjte velkým množstvím studené vody, pak bez mechanického dráždění umyjte zasažená místa teplou vodou a mýdlem a ošetřete reparačním krémem.

### Při zasažení očí

**Příznaky a účinky:** může dojít k podráždění spojivek a oka.

**První pomoc:** Otevřít víčko oka a okamžitě vyplachovat tekoucí vodou nebo fyziologickým roztokem nejméně 10 minut, střídavě zvedejte horní a dolní víčka. Pokud postižený používá kontaktní čočky, vyjmout je před zahájením výplachu. Vyhledat ihned lékařskou pomoc, nejlépe očního lékaře.

### Při požití

**Příznaky a účinky:** může vyvolat podráždění zažívacího traktu, spojené s nevolností.

#### První pomoc

Postiženého zabezpečit proti prochladnutí. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, zabraňte aspiraci zvratků. Při zvracení zajistěte, aby byla hlava níže než tělo. Vždy zajistěte lékařské ošetření.

**Speciální prostředky k zabezpečení specifického a okamžitého ošetření:** nevyžadují se.

---

## 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

**HAZCHEM kód:** nehořlavý

### Vhodná hasiva

Oxid uhličitý, písek, hasicí prášek, vodní mlha.

### Nevhodná hasiva

**Zvláštní nebezpečí způsobená expozicí přípravku, produktům hoření, vznikající plynům**

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

**Další údaje:**

---

## 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### Preventivní opatření na ochranu osob

Používejte osobní ochranné pomůcky – zamezte kontaktu s očima a kůží.

**Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:** Zamezte úniku látky do kanalizace, povrchových a spodních vod. V případě úniku informujte místně kompetentní orgán.

**Metody čištění a zneškodňování**

## 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana 3/5

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
název přípravku: COCOCHIPS – kokosový substrát pro pěstování orchidejí

**Opatření pro bezpečné zacházení:** Dodržujte návod k použití. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci.

**Opatření na ochranu životního prostředí:** Při obvyklém použití odpadá.

**Podmínky pro bezpečné skladování:** Skladovat v originálních obalech při teplotě + 5 až + 30°C na chladném a dobře větraném místě Neskladovat společně s potravinami, nápoji, tabákovými výrobky a krmivem.

**Nejvyšší přípustné množství přípravku pro dané skladovací prostory:** Údaj není k dispozici.

**Požadavky na typ materiálu použitého na obaly nebo nádoby:**

## 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

**Expoziční limity pro pracovní prostředí:** Přípravek neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny podle nařízení vlády č. 178/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, koncentrační limity v pracovním prostředí (PEL, NPK-P):

**Omezování expozice**

**Kolektivní opatření a technické kontroly:** Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

**Osobní ochranné pracovní prostředky.**

**Ochrana dýchacích orgánů:** Při havárii s požárem apod. Ochranné prostředky dýchacích orgánů.

**Ochrana rukou:** Ochranné rukavice PVC nebo pryžové podle ČSN EN 374-1 (83 2310)

**Ochrana očí: Ochrana kůže (celého těla):**

**Omezování expozice životního prostředí:** Při obvyklém použití odpadá; zabraňte vniknutí do povrchových vodotečí a do kanalizace.

## 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### Obecné informace

Skupenství (při 20 °C) / vzhled	Hrubá směs - briketa
Barva	Hnědá
Zápach (vůně)	Mírný organický zápach

### Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

pH (při 20 °C)	5,0 – 7,0
Bod varu	
Bod vzplanutí [°C]	
Hořlavost	nehořlavý
Výbušné vlastnosti: horní mez [% obj.]	Nemá
dolní mez [% obj.]	Nemá
Oxidační vlastnosti	Nemá
Relativní hustota [g/cm <sup>3</sup> ] (při 20 °C)	
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C)	

## 10 STÁLOST A REAKTIVITA

Látka je stabilní a nereaktivní za standardních podmínek zacházení a skladování – viz odst. 7

**Podmínky, kterým je třeba zabránit:**

**Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:**

**Nebezpečné produkty rozkladu**

**Další požadavky na stálost a reaktivitu**

## 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

**Akutní toxicita přípravku:** Experimentální údaje nejsou k dispozici. Vzhledem k vlastnostem jednotlivých komponent jde o přípravek akutně prakticky nejedovatý.

**Subchronická/ chronická toxicita:** Experimentální údaje nejsou k dispozici. Vzhledem k vlastnostem jednotlivých komponent jde o přípravek prakticky nejedovatý.

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana 4/5

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
název přípravku: COCOCHIPS – kokosový substrát pro pěstování orchidejí

---

**Dráždivost:**

**Senzibilizace:**

**Karcinogenita:** Komponenty nejsou klasifikovány jako karcinogeny z hlediska jejich účinku na člověka.

**Mutagenita:** Komponenty nejsou klasifikovány jako mutageny z hlediska jejich účinku na člověka.

**Toxicita pro reprodukci:** Komponenty nejsou klasifikovány jako toxické pro lidskou reprodukci.

**Toxikokinetika, metabolismus a distribuce látky/komponent přípravku:** Údaje nenalezeny.

**Zkušenosti z působení na člověka:** Může dráždit oči u vnímavých jedinců.

**Další údaje:**

---

## 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE:

**Ekotoxicita přípravku pro vodní organismy:**

Toxicita pro ryby: LC<sub>50</sub>, 96 hod., *Leuciscus idus malanotus* mg/kg

Toxicita pro dafnie: EC<sub>50</sub>, 48 hod., *Daphnia magna* mg/kg

Toxicita pro řasy: EC<sub>50</sub>, 72 hod., *Scenedesmus subspicatus* mg/kg

**Chronická toxicita přípravku pro vodní organismy.** Nebyla studována.

**Chronická toxicita komponent přípravku pro vodní organismy.**

**Toxicita pro další organismy**

**Mobilita** Nestanovena

**Perzistence a rozložitelnost**

**Bioakumulační potenciál** Nestanoven.

**Výsledky posouzení PBT**

**Jiné nepříznivé účinky**

---

## 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ (PŘÍPRAVKU A OBALU)

**Způsoby zneškodňování látky/přípravku:**

Zbylé množství substrátu lze přidat do kompostu.

**Způsoby zneškodňování znečištěného obalu:**

Odstranění podle příslušných předpisů a zákona č. 185/2001 Sb., Zákon o odpadech.

---

## 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

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

---

## 15 INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH A O ZNAČENÍ NA ŠTÍTKU

**Posouzení chemické bezpečnosti pro přípravek.** Nebylo dosud provedeno.

**Značení uvedená na štítku:**

Přípravek není ve smyslu směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES klasifikován jako nebezpečný

**Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty):**

**Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty):**

**Hmotnost nebo objem podle § 20 odst. 5 písm. g) zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění, jde-li o přípravky určené k prodeji spotřebiteli**

**Výběr nejdůležitějších právních předpisů:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH);

Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti;

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 o hnojivech, ve znění pozdějších předpisů;

Zákon č. 356/2003 Sb. O chemických látkách, ve znění pozdějších předpisů;

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana 5/5

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
název přípravku: COCOCHIPS – kokosový substrát pro pěstování orchidejí

---

Vyhláška č. 223/2004 Sb., kterou se stanoví bližší podmínky hodnocení rizika nebezpečných chemických látek pro životní prostředí.

Vyhláška č. 426/2004 Sb., O registraci chemických látek, ve znění vyhlášky č. 12/2006 Sb.

Vyhláška č. 427/2004 Sb., kterou se stanoví bližší podmínky hodnocení rizika chemických látek pro zdraví člověka;

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

Zákon č. 154/98 Sb., O hnojivech ve znění pozdějších předpisů

---

## 16 DALŠÍ INFORMACE

**Plná znění R-vět komponent přípravku, uvedených v položce 2 a 3: -**

**Pokyny pro proškolení:**

Fyzické osoby provádějící jednotlivé činnosti v rámci nakládání s tímto přípravkem jsou zaškolovány a pravidelně, nejméně jednou ročně, proškoleny.

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

Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí a za dodržení návodu k použití tohoto přípravku, pokynů na etiketě a pokynů obsažených v tomto bezpečnostním listu.

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