

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání:	21. 5. 2019	Strana: 1 ze 10
Datum revize:		
Název výrobku:	<b>FERTIPEN® C</b>	

## 1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **FERTIPEN® C**

Další názvy látky: x

### 1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Použití: HNOJIVO

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Obchodní jméno výrobce: ACTION PIN, Zi de Cazalieu, 402 60 Castets, Francie

Obchodní jméno distributora: BIOCONT LABORATORY spol. s r. o., Mayerova 784, 664 42 Modřice, tel.: 545218156

Odborně způsobilá osoba: wildmannova@biocont.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

Adresa: TIS, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace směsi

Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů:

Acute Tox. 4; H302

Skin Irrit 2; H315

Eye Dam 1; H318

Aquatic Chronic 1; H410

### 2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



GHS05, GHS07, GHS09

Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H302 Zdraví škodlivý při požití

H315 Dráždí kůži

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P273 Zamezte úniku do životního prostředí

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

P301+P312 PŘI POŽITÍ: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, pokud se necítíte dobře

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

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

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě

Další prvky označení:

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání:	21. 5. 2019	Strana: 2 ze 10
Datum revize:		
Název výrobku:	<b>FERTIPEN® C</b>	

Pro profesionální uživatele

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

Nebezpečné složky přispívající ke klasifikaci: hydroxid měďnatý CAS 20427-59-2

### 2.3 Další nebezpečnost

Vlastnosti směsi nesplňují specifická kritéria uvedená v Annexu XIII Nařízení 1907/2006 či neumožňují přímé srovnání se všemi kritérii uvedenými v příloze, avšak přesto naznačují, že směs nebude mít vlastnosti PBT/vPvB. Směs není považována za PBT/vPvB.

Další nebezpečnost není známa.

## 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2. Směsi

Směs obsahuje:

Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace dle Nařízení (ES) č. 1272/2008
Hydroxid měďnatý	25 – 50	20427-59-2 243-815-9	Acute Tox 2, H330 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Terpenové deriváty	2,5 - 10	Art 24 - CLP -	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Sulfonové aromatické polymery, sodné soli	< 2,5	68425-94-5 -	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit.2, H319

Vysvětlení použitých zkratk a texty standardních vět o nebezpečnosti jsou uvedeny v oddíle 16

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí; podráždění kůže apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o pomocném prostředku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402

**Při nadýchání aerosolu při aplikaci:** Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast

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

**Při zasažení očí:** Vyplachujte oči velkým množstvím vlažné čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat

**Při náhodném požití:** Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy

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

Terapie: sypmtomatická a podpůrná – léčbu určuje lékař

Antidot: není znám

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání:	21. 5. 2019	Strana: 3 ze 10
Datum revize:		
Název výrobku:	<b>FERTIPEN® C</b>	

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Směs sama o sobě nepředstavuje požární riziko. Hasičský zásah se řídí charakterem požáru.

### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** voda, CO<sub>2</sub>, hasicí prášek, pěna

**Nevhodná hasiva:** nespecifikována

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi

Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>), oxidy síry

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zabraňte vdechování plynů vznikajících při požáru. Používejte celotělovou ochranu a vhodnou ochranu dýchacích cest (ionizační přístroj). Při požáru vzniká hořením oxidy dusíku.

Pokud je to technicky proveditelné a není spojeno s rizikem, odstraňte obaly s výrobkem z požářiště. V opačném případě ochlazujte neotevřené obaly postříkáním vodou. Shromážďujte 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 pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Použít osobní ochranné pracovní prostředky specifikované v oddíle 8.

Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte vdechování prachu/aerosolu. Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl. Při asanaci nejíst, nepít, nekouřit.

### 6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:

Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest. Zamezte kontaminaci půdy a úniku do povrchových a podzemních vod, studní, kanalizace. Při úniku velkého množství směsi, především při vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů, informujte hasiče či příslušný vodohospodářský orgán, popř. orgán ochrany životního prostředí.

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

V případě, že došlo ke kontaminaci vody/ vzniku suspenze, pokryjte směs vhodným absorpčním materiálem (univerzální sorbent na chemikálie, písek, křemelina, piliny). Sebraný materiál umístěte do dobře uzavíratelných kontejnerů, označte a zneškodněte v souladu s platnými předpisy. Kontaminovaná místa důkladně omýt. Nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7

Informace ohledně doporučených OOPP jsou uvedeny v oddíle 8

Informace ohledně odstraňování zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Postřík provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Vstup na ošetřený pozemek je možný po zaschnutí. Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí, nejzte, nepijte a nekuřte.

Hygienické opatření:

Ochranný oděv vyperte, resp. důkladně očistěte ty OOPP, které nelze prát. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postříku nepoužívejte kontaktní čočky.

Při zacházení s neporušenými obaly není třeba speciálního opatření. Je třeba dodržovat pokyny na etiketě hnojiva.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání:	21. 5. 2019	Strana: 4 ze 10
Datum revize:		
Název výrobku:	<b>FERTIPEN® C</b>	

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice a brýle pro případ poruchy zařízení  
V případě, že nelze vyloučit expozici hnojiva, použijte vhodné OOPP v souladu s oddílem 8. Pokyny pro první pomoc jsou v oddíle 4, pro hašení požáru v oddíle 5.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu:  
Uchovávejte mimo dosahu zdrojů tepla a ohně.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsi včetně neslučitelných směsí

##### Požadavky na skladovací prostory

Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte na suchém dobře větraném místě při pokojové teplotě v původních neporušených obalech mimo dosah tepelných zdrojů. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Neskladujte společně se zápalnými směsmi, kyselinami a oxidačními činidly. Chraňte před ohněm, přímým slunečním svitem, mrazem. Při skladování za uvedených podmínek zaručuje výrobce deklarovanou aktivitu po dobu 2 let.

Skladovací teplota: +5 - +25°C

#### 7.3 Specifická použití:

Dodržujte pokyny uvedené na etiketě výrobku

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

expoziční pracovní limity dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Látka	CAS číslo	PEL <sub>r</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	PEL <sub>c</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
-	-	-	-

### 8.2 Omezování expozice

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků:

Pro práci se směsí použijte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směr po větru od dalších osob. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného/pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí. Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory. Ochranný oděv vyperte, resp. důkladně očistěte ty OOPP, které nelze prát. Opětovný vstup na ošetřovaný pozemek je možný až po zaschnutí. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice a brýle pro případ poruchy zařízení.

#### Osobní ochranné prostředky:

<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Není nutná
<b>Ochrana očí:</b>	ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166)
<b>Ochrana rukou:</b>	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1
<b>Ochrana těla:</b>	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
<b>Ochrana nohou:</b>	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347

### 8.3. Omezování expozice životního prostředí

Vždy je nutné postupovat podle předpisů týkajících se ochrany životního prostředí, viz oddíl 6 a 7.

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání:	21. 5. 2019	Strana: 5 ze 10
Datum revize:		
Název výrobku:	<b>FERTIPEN® C</b>	

Zabránit narušení obalů a uniknutí hnojiva z obalu během transportu, skladování a další manipulace.  
Zabránit rozliti/rozsypání produktu

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Vzhled:</b>	viskózní tekutina
<b>Barva:</b>	modrozelená
<b>Zápach (vůně):</b>	charakteristická borovicovitá
<b>pH:</b>	8,5
<b>Teplota (rozmezí teplot) tání:</b>	není k dispozici
<b>Teplota (rozmezí teplot) varu:</b>	nevztahuje se
<b>Bod vzplanutí:</b>	není hořlavý
<b>Zápalná teplota:</b>	> 120°C
<b>Samozápalnost:</b>	není samozápalný
<b>Nebezpečí exploze:</b>	není explozivní
<b>Meze výbušnosti:</b>	není výbušný
<b>Tenze par při 20°C (68°F):</b>	nevztahuje se
<b>Viskozita při 21°C:</b>	765 mPas
<b>Hustota při 20°C (68°F):</b>	1520 kg/m <sup>3</sup>
<b>Rozpustnost ve vodě:</b>	rozpustný

9.2. Další informace : Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: směs není chemicky reaktivní

10.2. Chemická stabilita: Při běžném způsobu použití je směs stabilní

10.3. Možnost nebezpečných reakcí: Žádné nebezpečné reakce při běžném způsobu použití

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: Chraňte před přímým plamenem, vysokými teplotami, přímým slunečním svitem, před mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály: nejsou známy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: viz oddíl 5 a 10

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání:	21. 5. 2019	Strana: 6 ze 10
Datum revize:		
Název výrobku:	<b>FERTIPEN® C</b>	

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### FERTIPEN C

##### Akutní toxicita:

- orální toxicita, potkan: (OECD 401) - škodlivý při požití
- inhalační toxicita potkan: LC50 > 8,9 mg/l za 4 hod (OECD 403)

Dráždivost/žíravost pro kůži, králík, studie OECD 404, testovací metoda B4 – podráždění kůže

Podráždění/poškození očí králík studie OECD 405, testovací metoda B5 – vážné poškození očí

Senzibilizace kůže/dých. cest morče není senzibilizující

Mutagenita, karcinogenita, toxicita pro reprodukci nepředpokládá se, není klasifikována jako mutagenní, karcinogenní, toxická pro reprodukci

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové/opakované expozici žádný vliv při opakované dávce

Nebezpečnost při vdechnutí nejsou data

Mutagenita, karcinogenita, toxicita pro reprodukci nepředpokládá se, není klasifikována jako mutagenní, karcinogenní, toxická pro reprodukci

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové/opakované expozici žádný vliv při opakované dávce

Nebezpečnost při vdechnutí nejsou data

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita:

#### Akutní toxicita

ryby, vodní bezobratlí, řasy: studie s hnojivem ohledně toxicity k vodním organismům nebyly provedeny

#### **FERTIPEN C:**

ryby LC50 < 1 mg/l (test 96 h, *Oncorhynchus mykiss* OECD 203)

bezobratlí EC50 = 0,15 mg/l (test 48 h, *Daphnia* OECD 202)

řasy EC50 = 39,8 µg/l (test 72 h, *Pseudokirchneriella subcapitata*, OECD 201)

#### **Chronická toxicita**

Údaje nejsou k dispozici

12.2. Persistence a rozložitelnost: rychle biologicky rozložitelný

12.3. Bioakumulační potenciál: není bioakumulativní

12.4. Mobilita v půdě: mobilní v půdě

12.5. Výsledky posouzení PBT: směs není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou; není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

12.6. Jiné nepříznivé účinky: další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání:	21. 5. 2019	Strana: 7 ze 10
Datum revize:		
Název výrobku:	<b>FERTIPEN® C</b>	

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody pro odstraňování hnojiva :

Případné nepoužité zbytky hnojiva se předají oprávněné osobě k odstranění

Vhodné metody pro odstraňování kontaminovaného obalu:

Použité obaly od hnojiva se nesmějí používat k jinému účelu

Prázdné obaly se 3x vypláchnou vodou a po nehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění.

Při manipulaci s prázdnými obaly nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod

**Katalogové číslo odpadu:** 02 01 08 Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky

#### Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/25001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.

Vyhláška č. 93/2016 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), v platném znění.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Rozhodnutí Komise EU 2000/532/ES

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo	3082
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Látka ohrožující ŽP, j.n. (hydroxid měďnatý)
14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano

Letecká přeprava (IATA)

14.1 UN číslo	3082
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Látka ohrožující ŽP, j.n. (hydroxid měďnatý)
14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu

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

Není relevantní pro podmínky v ČR

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání:	21. 5. 2019	Strana: 8 ze 10
Datum revize:		
Název výrobku:	<b>FERTIPEN® C</b>	

## **15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

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

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění

Zákon č. 156/1998 Sb. o hnojivech

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

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

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

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

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

Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005

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

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).

### **15.2.: Posouzení chemické bezpečnosti:**

Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání:	21. 5. 2019	Strana: 9 ze 10
Datum revize:		
Název výrobku:	<b>FERTIPEN® C</b>	

## 16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 2 a 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratk.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H315 Dráždí kůži.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Seznam použitých zkratk:

Acute Tox. 2 Akutní toxicita, kategorie 2  
Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4  
Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1  
Aquatic Chronic 1 Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1  
Eye Irrit 2 Vážné podráždění očí, kategorie 2  
Skin. Irrit. 1 Vážné podráždění kůže, kategorie 1

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí  
ATE Odhad akutní toxicity Číslo  
CAS Identifikační číslo Chemical abstracts  
Číslo ES Číslo Evropské komise  
ČSN EN Česká technická norma  
EU Evropská unie  
ECx Efektivní koncentrace na x %  
IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)  
IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců  
ICx Inhibiční koncentrace na x %  
LCx Smrtelná koncentrace na x %  
LDx Smrtelná dávka na x %  
MARPOL 73/78 Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí  
J.N. Jinde neuvedená  
NOEC/NOEL Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku  
OECD Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj  
OOPP Osobní ochranné pracovní prostředky  
PEL Přípustný expoziční limit  
NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace  
RID Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí  
Sb. Sbíрка zákonů  
UN Organizace spojených národů  
WHO Světová zdravotnická organizace

16.2 Pokyny pro školení:

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

16.3 Doporučená omezení použití:

Hnojivo používejte výhradně v souladu s návodem k použití. Výrobek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety. Společnost nepřebírá odpovědnost za škody způsobené odlišným používáním či nesprávným skladováním hnojiva.

Hnojivo

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání:	21. 5. 2019	Strana: 10 ze 10
Datum revize:		
Název výrobku:	<b>FERTIPEN® C</b>	

- 16.4 Bezpečnostní list byl zpracován: BIOCONT LABORATORY, spol. s r. o., Mayerova 784, 664 42 Modřice, tel. 545218156, [www.biocont-profi.cz](http://www.biocont-profi.cz)
- 16.5 Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu: MSDS FG 200, březen 2018, vydavatel Action Pin.
- 16.6 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: uvedeny odlišnou barvou
- 16.7 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 de kterémukoli parametru výrobku, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nemají rovněž ustavovat právně platnou základnu kontraktačních vztahů.