


KARTA BEZPEČNOSTNÝ ÚDAJOV  
(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006)

Dátum vydania:	29. 05. 2017	Strana: 1 z 12
Dátum revízie:		
Názov výrobku:	<b>Cocana®</b>	

## 1. IDENTIFIKÁCIA ZMESI A SPOLOČNOSTI

### 1.1 Identifikátor zmesi

Názov: **Cocana®**

Ďalšie názvy x látky:

### 1.2 Relevantné identifikované použitie zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Určené alebo odporúčané použitie látky Podpora zdravotného stavu rastlín (prípravku):  
Popis funkcie látky alebo prípravku: Pasívny pomocný prostriedok

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Obchodné meno výrobcu: Biofa AG, Rudolf-Diesel-Str. 2, D - 72525 Münsingen, Nemecko  
Obchodné meno distribútora: BIOCONT LABORATORY spol. s r. o., Mayerova 784, 664 42 Modřice, tel.: 545218156  
Odborne spôsobilá osoba: [wildmannova@biocont.cz](mailto:wildmannova@biocont.cz)

### 1.4 Telefónne číslo pre naliehavé situácie:

Telefón: **+421 254 774 166**

Adresa: Národné toxikologické informačné centrum v Bratislave, Limbová 5, 833 05 Bratislava

## 2. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

### 2.1 Klasifikácia prípravku

Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008, v znení neskorších predpisov:  
Eye Irrit 2; H319

### 2.2 Prvky označenia:

Výstražný symbol



Signálne slovo: Varovanie

Štandardné vety o nebezpečnosti: H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí

Pokyny pre bezpečné zachádzanie:

P102 Uchovávať mimo dosah detí

KARTA BEZPEČNOSTNÝ ÚDAJOV  
(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006)

Dátum vydania: 29. 05. 2017

Strana: 2 z 12

Dátum revízie:

Názov výrobku:

**Cocana®**



P280 Používajte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/tvárový štít P301+312

PRI POŽITÍ: Ak sa necítite dobre, volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ

STREDISKO alebo lekára.

P305+P351+P338 PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené, a ak sa dajú ľahko vybrať. Pokračujte vo vyplachovaní

P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Doplňkové údaje:

EUH 401 Dodržujte pokyny pre používanie, aby ste sa vyvarovali riziku pre ľudské zdravie a životné prostredie

SP1 Neznečisťujte vody prostriedkom alebo jeho obalom. Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd. Zabráňte kontaminácii vôd odtokom z fariem a ciest.

Ďalšie prvky označenia:

Pred použitím si prečítajte priložený návod na použitie.

Pre profesionálne použitie

Nebezpečné látky prispievajúci ku klasifikácii: nerelevantné

2.3 Ďalšie možné riziká

Zmes nemá vlastnosti PBT/vPvB. Zmes nie je považovaná za PBT/vPvB.

Ďalšia nebezpečnosť nie je známa.


**3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

3.2. Zmesi

Prípravok obsahuje:

Názov	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES REACH No	Klasifikácia
			Nariadenie (ES) č. 1272/2008
Draselné soli rastlinných masných kyselín pre výrobu mydla	15-20	61788-65-6 262-993-9 -	Eye Irrit 2, H319
Draselné soli kokosových masných kyselín	5-10	61789-30-8 263-049-9 -	-
Etanol	1 – 5	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Flam Liq 2; H225

KARTA BEZPEČNOSTNÝ ÚDAJOV  
(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006)

Dátum vydania:	29. 05. 2017	Strana: 3 z 12
Dátum revízie:		
Názov výrobku:	<b>Cocana®</b>	

Uhličitan draselný	1 – 5	584-08-7 209-529-3 01-2119532646-36	Skin Irrit 2, H315 Eye Irrit 2, H319 STOT SE 3, H335
--------------------	-------	---	--

plné znenie H-viet (štandardné vety o nebezpečnosti) a osvetlenie užitých skratiek sú uvedené v oddiele 16

#### 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

##### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

**Všeobecné pokyny:** Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností vyhľadajte lekára. Pri vyhľadaní lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku, s ktorým sa pracovalo, poskytnite mu informácie zo štítku, etikety alebo príbalového letáka a o poskytnutej prvej pomoci.

V prípade potreby je možné ďalší postup pri prvej pomoci event. následnú terapiu konzultovať s Národným Toxikologickým informačným centrom v Bratislave, telefón nepretržite: **+421 254 774 166**.

**Pri nadýchaní aerosólu pri aplikácii:** Prerušte expozíciu, prejdite o niekoľko metrov ďalej. Ak prípadné podráždenie dýchacích ciest, dýchavičnosť, alebo iné príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. **Pri styku s kožou:** V popredí akútneho miestneho účinku je odmasťovanie a podráždenie pokožky. Odložte kontaminovaný odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte ak je to možné teplou vodou a mydlom, pokožku dobre opláchnite. Pri pretrvávajúcom podráždení alebo známkach poleptania vyhľadajte lekársku pomoc/zaistite lekárske ošetrovanie.

**Pri zasiahnutí očí:** Ošetrovanie očí má prednosť pred ostatnou prvou pomocou. Môže vyvolať nenávratné poškodenie rohovky, ktoré sa môže zahojiť nepriehľadnou jazvou. Premývajte oči veľkým množstvom tečúcej vody najmenej 10-15 min. pri násilnom roztvorení viečok a vyhľadajte lekársku pomoc/zaistite lekárske ošetrovanie. Výplach očí vykonávajte i počas transportu k lekárovi.

**Pri náhodnom požití:** Ústa vypláchnite vodou. Nevyvolávajte zvracanie. Podajte 1/4 l pitnej vody. Môže dôjsť až k poleptaniu zažívacieho traktu a v krajnom prípade i perforácii pažeráka a žalúdka, sprevádzanej pálením v pažeráku a prenikavou bolesťou brucha. Pri prípadných ťažkostiach vyhľadajte vždy lekársku pomoc.

##### 4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

Nie sú známe

##### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Terapia: symptomatická a podporná – liečbu určuje lekár

Antidotum: nie je známe

#### 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Možné riziko vzniku explózie. Hasičský zásah sa riadi charakterom požiaru.

Dátum vydania: 29. 05. 2017

Strana: 4 z 12

Dátum revízie:

Názov výrobku:

**Cocana®**



### 5.1 Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky:** rosenie vodou, CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok, pena, piesok

**Nevhodné hasiace prostriedky:** nešpecifikované

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce zo zmesi

Pri požiari sa môžu uvoľňovať nasledujúce plyny: CO a CO<sub>2</sub>,

### 5.3 Pokyny pre požiarnikov

Zabráňte vdychovaniu plynov vznikajúcich pri požiari, používajte dýchací prístroj. Používajte celotelovú ochranu a vhodnú ochranu dýchacích ciest (ionizačný prístroj). Pri požiari vznikajú horením oxidy dusíka.

Ak je to technicky uskutočniteľné a nie je spojené s rizikom, odstráňte obaly s prípravkom z požiarskeho miesta. V opačnom prípade ochladzujte neotvorené obaly postrekom vody. Zhromažďujte hasiacu vodu vo vhodnom priestore či kontajneri s pieskom či zeminou či iným vhodným absorbujúcim materiálom; zabráňte jej úniku do kanalizácie a okolia.

## 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

### 6.1 Osobne bezpečnostné opatrenia , ochranné vybavenia a núdzové postupy:

Použiť osobné ochranné pracovné prostriedky špecifikované v oddiele 8.

Zamedzte tvorbe prachu. Zaistite dostatočné vetranie. Zabráňte vdychovaniu prachu/aerosólu. Zabrániť kontaktu s materiálom, ktorý unikol. Pri asanácii nejest', nepiť, nefajčiť.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd. Zabráňte kontaminácii vôd odtokom z fariem a ciest. Zamedzte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových a podzemných vôd, studní, kanalizácie. Pri úniku veľkého množstva zmesi, predovšetkým pri vniknutí do kanalizácie alebo vodných zdrojov, informujte hasičov či príslušný vodohospodársky orgán, popr. orgán ochrany životného prostredia.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

V prípade, že došlo ku kontaminácii vody/ vzniku suspenzie, pokryte zmes vhodným absorpčným materiálom (univerzálny sorbent na chemikálie, piesok, kremelina, piliny, zemina, univerzálny pohlcovač). Zozbieraný materiál umiestnite do dobre uzavierateľných kontajnerov, označte a zneškodnite v súlade s platnými predpismi. Kontaminované miesta dôkladne omyť. Nepoužívajte rozpúšťadlá ani riedidlá.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie ohľadom bezpečného zachádzania sú uvedené v oddiele 7

Informácie ohľadom odporúčaných OOPP sú uvedené v oddiele 8

Informácie ohľadom odstraňovania zvyškov a odpadov sú uvedené v oddiele 13

KARTA BEZPEČNOSTNÝ ÚDAJOV  
(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006)

Dátum vydania: 29. 05. 2017

Strana: 5 z 12

Dátum revízie:

Názov výrobku:

**Cocana®**



## 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s očami, sliznicami a pokožkou. Nefajčite v priestore, kde sa manipuluje so zmesou. Je potrebné dodržiavať pokyny na etikete prípravku. V prípade, že nie je možné vylúčiť expozíciu prípravku, používajte vhodné OOPP v súlade s oddielom 8. Pokyny pre prvú pomoc sú v oddiele 4, pre hasenie požiaru v oddiele 5. Po ukončení práce a pred jedlom, pitím a fajčením sa dôkladne umyť vodou a mydlom a odložiť znečistený odev a OOPP.

Zmes dráždi sliznice a pokožku, silne dráždi oči.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Zabráňte prístupu nepovoláných osôb. Uchovávajte mimo dosah detí. Skladujte na suchom dobre vetranom mieste pri izbovej teplote v pôvodných neporušených obaloch mimo dosah tepelných zdrojov. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív. Neskladujte spoločne so zápalnými zmesami, kyselinami a oxidačnými činidlami. Chráňte pred ohňom, priamym slnečným svetlom, mrazom.

Skladovacia teplota: +5 - +20°C

### 7.3 Špecifické použitia:

Dodržiujte pokyny uvedené na etikete prípravku. Používajte v súlade s pravidlami dobrej poľnohospodárskej praxe.

## 8. OBMEDZOVANIE EXPOZÍCIE / OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY

### 8.1 Kontrolné parametre

expozičné pracovné limity podľa Nariadenia vlády č. 361/2007 Zb., v znení neskorších predpisov:

Látka	CAS číslo	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )
Etanol	64-17-5	1000	3000
Uhličitan draselný	584-08-7	5	10

### 8.2 Kontroly expozície

Pre prácu so zmesou používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky. Poškodené OOPP (napr. pretrhnuté rukavice) je potrebné vymeniť. Postrek vykonávajte len za bezvetria alebo mierneho vánku, v smere vetra od ďalších osôb. Nejedzte, nepite a nefajčite pri používaní a takisto po skončení práce, až do odloženia ochranného/pracovného odevu a ďalších OOPP a do dôkladného umytia. Po ukončení práce opustite ošetrované priestory. Ochranný odev vyperte, resp. dôkladne očistite tie OOPP, ktoré nie je možné prať. Opätovný vstup na ošetrovaný pozemok je možný až po zaschnutí. Pri príprave aplikačnej kvapaliny ani pri vykonávaní postreku nepoužívajte kontaktné šošovky.

Zabrániť prístupu nepovolánym osobám. Pracovný odev uchovávať na oddelenom mieste.

KARTA BEZPEČNOSTNÝ ÚDAJOV  
(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006)

Dátum vydania: 29. 05. 2017

Strana: 6 z 12

Dátum revízie:

Názov výrobku:

**Cocana®**



Pri príprave postrekovej kvapaliny ani pri postreku nepoužívajte kontaktné šošovky.

Postrek vykonávajte len za bezvetria alebo mierneho vánku, v tom prípade v smere vetra od ďalších osôb. Po ukončení práce opustite ošetrované priestory! Ďalšiu prácu je možné vykonávať až po dôkladnom oschnutí ošetrovaných rastlín.

**Osobné ochranné prostriedky:**

<b>Ochrana dýchacích ciest:</b>	Maska/polomaska/štvrtmaska s filtrom pre použitie proti určeným organickým plynom a parám organických látok s bodom varu > 65°C
<b>Ochrana očí:</b>	ochranné okuliare so stranicami/uzavreté okuliare/ochranný tvárový štít podľa ČSN EN 166 (83 2401)
<b>Ochrana rúk:</b>	gumové alebo plastové rukavice označené piktogramom pre chemické nebezpečenstvo podľa ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódom podľa prílohy A k ČSN EN 374-1.
<b>Ochrana kože:</b>	celkový ochranný odev napr. podľa ČSN EN ISO 13982-1 alebo ochranný odev označený piktogramom/grafickou značkou „ochrana proti chemikáliám“ podľa ČSN EN ISO 13688; nepremokavý plášť s kapucňou, ochranná zástera z PVC či pogumovaného textilu
<b>Ochrana nôh:</b>	pracovná alebo ochranná obuv (napr. gumové alebo plastové čižmy) podľa ČSN EN ISO 20346 alebo 20347 (s ohľadom na prácu v zem. teréne)

8.3. Obmedzovanie expozície životného prostredia

Vždy je nutné postupovať podľa predpisov týkajúcich sa ochrany životného prostredia, viď oddiel 6 a 7. Zabrániť narušeniu obalov a uniknutiu prípravku z obalu počas transportu, skladovania a ďalšej manipulácie.

**9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

9.1. Všeobecné informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

<b>Skupenstvo:</b>	tekuté
<b>Farba:</b>	svetlo hnedá <b>Zápach</b>
<b>(vôňa):</b>	mydlový <b>pH:</b>
9,5 (1% vodný roztok)	
<b>Teplota (rozmedzie teplôt) topenia:</b>	nevzťahuje sa
<b>Teplota (rozmedzie teplôt) varu:</b>	nevzťahuje sa
<b>Bod vzplanutia:</b>	zmes je nehorľavá
<b>Zápalná teplota:</b>	nevzťahuje sa
<b>Samozápalnosť:</b>	nie je samozápalný
<b>Nebezpečenstvo explózie:</b>	nie je explozívny
<b>Medza výbušnosti:</b>	nie je nebezpečný výbuchom
<b>Tlak pár pri 25°C:</b>	nevzťahuje sa
<b>Viskozita pri 20°C:</b>	nevzťahuje sa
<b>Sypná hmotnosť</b>	neuvedené

KARTA BEZPEČNOSTNÝ ÚDAJOV  
(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006)

Dátum vydania: 29. 05. 2017

Strana: 7 z 12

Dátum revízie:

Názov výrobku:

**Cocana®**



**Hustota pri 20°C (68°F):** 1 g/cm<sup>3</sup>  
**Rozpustnosť vo vode:** zmes dobre rozpustná  
**Bod vznietenia** neuvedené  
**Teplota rozkladu** neuvedené  
**n-oktanol/voda** 0,31 (log P<sub>ow</sub>)

9.2. Iné informácie:

žiadne

## 10. STÁLOSŤ A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: zmes nie je chemicky reaktívna

10.2. Chemická stabilita: Pri bežnom spôsobe použitia je zmes stabilná.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií: odpadá

10.4. Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť: Chráňte pred priamym plameňom, vysokými teplotami, priamym slnečným svetlom, chráňte pred zmrznutím. 10.5 Nezlúčiteľné materiály: kyseliny, silné oxidačné činidlá

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: za normálneho použitia nevznikajú, vid' oddiel 5 a 10

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

etanol, CAS 64-175; pre zmes nestanovená Akútna

toxicita:

- orálna toxicita, potkan: LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg
- dermálna toxicita, potkan: LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg
- inhalačná toxicita, potkan: LC<sub>50</sub> > 20 mg/l (4 hod. inhal. pary)

Dráždivosť/žieravosť pre kožu králik dráždi

Dráždivosť/poškodenie očí králik dráždi

Senzibilizácia kože morča nie je senzibilizujúca

Mutagenita, karcinogenita, toxicita pre reprodukciu: nepredpokladá sa, nie je klasifikovaná ako mutagénna, karcinogénna, toxická pre reprodukciu

Toxicita pri opakovanej dávke nie sú k dispozícii

KARTA BEZPEČNOSTNÝ ÚDAJOV  
(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006)

Dátum vydania: 29. 05. 2017

Strana: 8 z 12

Dátum revízie:

Názov výrobku:

**Cocana®**



uhličitan draselný, CAS 584-08-7; pre zmes nestanovená

Akútna toxicita:

- orálna toxicita, potkan: LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg bw

Ak je prípravok používaný v súlade s návodom na použitie, nie sú známe žiadne nepriaznivé účinky.

Informácie o pravdepodobných cestách expozície: náhodné požitie, nadýchanie aerosólu, kontakt s kožou, očami

Príznaky zodpovedajúce fyz, chem, tox vlastnostiam: výrobca neuvádza

Oneskorené okamžité účinky a chronické účinky, dlhodobá expozícia: výrobca neuvádza

Interaktívne účinky: výrobca neuvádza

Informácie o zmesiach v porovnaní s informáciami o látkach: výrobca neuvádza

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1 Toxicita:

Akútna toxicita

Pre zmes nie sú žiadne relevantné ekotoxikologické údaje tohto charakteru k dispozícii.

Zmes je pre vodu málo nebezpečná. Podľa nemeckých predpisov je klasifikovaná v 1. triede nebezpečnosti pre vodu

Etanol (CAS 64-17-5):

ryby LC<sub>50</sub> > 15 300 mg/l; (*Pimephales promelas*, 96 hod.) bezstavovce

EC<sub>50</sub> > 10 000 mg/l; (*Daphnia mangna*, 48 hod.)

riasy IC<sub>50</sub>, > 275 mg/l; (*Chlorela vulgaris*, 72 hod.)

uhličitan draselný (CAS 584-08-4):

ryby LC<sub>50</sub> > 200 mg/l; (*Pimephales promelas*, 96 hod.)

### Chronická toxicita

Údaje nie sú k dispozícii

12.2. Perzistencia a rozložiteľnosť: ľahko rozložiteľné; etanol DT<sub>50</sub> = 20 dní

12.3. Bioakumulačný potenciál: nie je bioakumulatívny; etanol BCF= 0,66

12.4. Mobilita v pôde: **nestanovená**

12.5. Výsledky posúdenia PBT: neobsahuje látky PBT a vPvB

12.6. Iné nepriaznivé účinky: údaje nie sú k dispozícii



Dátum vydania: 29. 05. 2017

Strana: 9 z 12

Dátum revízie:

Názov výrobku:

**Cocana®**



### 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Vhodné metódy pre odstraňovanie prípravku a znečisteného obalu

Obaly je potrebné dokonale vyprázdniť. Prázdne obaly dôkladne vypláchnuté sa znovu nepoužívajú, môžu byť likvidované ako bežný komunálny odpad. Pri manipulácii s prázdnyimi obalmi nesmú byť zasiahnuté recipienty podzemných a povrchových vôd. Prípadné zvyšky zmesi zlikvidujte v schválenej spaľovni.

Prípadné zvyšky postrekovej kvapaliny zriedte 1:5 a vystriekajte na ošetrovanom pozemku. Nesmie zasiahnuť zdroje ani recipienty povrchových vôd a poľnohospodársku pôdu. Iné zvyšky sa zneškodňujú na zaistenej skládke pre agrochemické odpady.

**Katalógové číslo odpadu:** 020108 Agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky

#### Právne predpisy o odpadoch:

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch

Novela zákona č. 313/2016 Z.z. o odpadoch

Vyhláška č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch

Vyhláška č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

Rozhodnutie Komisie EU 2000/532/ES:

### 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

**14.1 Pozemná preprava** (podľa Európskej dohody o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR), vyhlásená pod č. 64/1987 Zb., v znení neskorších predpisov), námorná a letecká preprava Prípravok nie je nebezpečný z hľadiska: ADR, IATA, IMDG, RID

### 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok

Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh.

Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 547/2011, ktorým sa vykonáva Nariadenie 1107/2009, ak ide o požiadavky na označovanie prípravkov na ochranu rastlín, v platnom znení

Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 540/2011, ktorým sa vykonáva Nariadenie 1107/2009, ak ide o zoznam schválených účinných látok, v platnom znení

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 o maximálnych limitoch rezíduí pesticídov v potravinách a krmivách rastlinného a živočíšneho pôvodu a na ich povrchu a o zmene Smernice Rady 91/414/EHS, v znení noviel.

KARTA BEZPEČNOSTNÝ ÚDAJOV  
(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006)

Dátum vydania: 29. 05. 2017

Strana: 10 z 12

Dátum revízie:

Názov výrobku:

**Cocana®**



Nariadenie Komisie (ES) č. 149/2008, ktorým sa mení Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 vytvorením príloh II, III. a IV, ktoré stanovujú maximálne limity rezíduí u produktov uvedených v prílohe I nariadenia č. 396/2005

15.2.: Posúdenie chemickej bezpečnosti:

nebolo vykonané v SR

## 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

16.1 Zoznam a slovné znenie príslušných R- a H-viet, uvedených v oddiele 3 bezpečnostného listu a zoznam použitých skratiek.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí

H225 Vysoko horľavá kvapalina a pary

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

STOT SE 3 Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia, kategória 3

Skin Irrit 2 Dráždivosť pre kožu, kategória 2

Eye Irrit 2 Dráždivosť pre oči, kategória 2

Flam Liq 2 Horľavá kvapalina, kategória 2

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

ATE Odhad akútnej toxicity Číslo

CAS Identifikačné číslo Chemical abstracts

Číslo ES Číslo Európskej komisie

STN EN Slovenská technická norma

EÚ Európska únia

ECx Efektívna koncentrácia na x%

IBC Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúcich nebezpečné chemikálie (predpis IBC)

IATA Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov

IC<sub>x</sub> Inhibičný koncentrácia na x%

LC<sub>x</sub> Smrteľná koncentrácia na x%

LD<sub>x</sub> Smrteľná dávka na x%

MARPOL 73/78 Medzinárodný dohovor o zabránení znečistenia z lodí

J.N. inde neuvedená

NOEC / NOEL Koncentrácia / úroveň bez pozorovaného účinku

OECD Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

OOPP Osobné ochranné pracovné prostriedky

PEL prípustný expozičný limit

NPK-P Najvyššia prípustná koncentrácia

RID Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

KARTA BEZPEČNOSTNÝ ÚDAJOV  
(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006)

Dátum vydania: 29. 05. 2017

Strana: 11 z 12

Dátum revízie:

Názov výrobku:

**Cocana<sup>®</sup>**



Zb. Zbierka zákonov

UN Organizácia Spojených národov

WHO Svetová zdravotnícka organizácia

#### 16.2 Pokyny pre školenia:


Vid' Zákon č. 405/2011 Z.z., o rastlinolekárskej starostlivosti

Fyzické osoby vykonávajúce jednotlivé činnosti v rámci nakladania s touto nebezpečnou zmesou sú zaškoloňované a pravidelne, najmenej jedenkrát ročne, preškoloňované

#### 16.3 Odporúčané obmedzenia použitia:

Prípravok používajte výhradne v súlade s návodom na použitie. Prípravok nesmie byť používaný v takých dávkach a kombináciách, ktoré nie sú uvedené v texte etikety. Spoločnosť nepreberá zodpovednosť za škody spôsobené odlišným používaním či nesprávnym skladovaním prípravku. Prácu s prípravkom neodporúčame alergickým osobám, pretože prípravok obsahuje senzibilizujúcu látku.

BEZPEČNOSTNÝ LIST  
(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006)

Dátum vydania:	29. 05. 2017	Strana:12 z 12
Dátum revízie:		
Názov výrobku:	<b>Cocana<sup>®</sup></b>	

prípravok na ochranu rastlín

16.4 Karta Bezpečnostný údajov bola spracovaná:

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 najdôležitejších údajov:** MSDS Cocana, január 2015, vydavateľ Biofa AG, Münsingen, Nemecko

16.6 Zmeny pri revízii Karty bezpečnostných údajov:

16.7 Prehlásenie:

Karta Bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vo vzťahu ku ktorémukoľvek parametru prípravku, vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu a nemajú takisto ustanovovať právne platnú základňu kontraktčných vzťahov.