

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Forma produktu : Zmes
Obchodné meno : Bagani
Výrobný kód : BCP321F
Typ produktu : ME (Micro-emulsion)

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**1.2.1. Relevantné identifikované použitia**

Hlavná kategória použitia : Professional use
Použitie látky/zmesi : Fungicídny
Funkcia alebo kategória použitia : Prípravky na ochranu rastlín

1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Belchim Crop Protection NV/SA
Technologieaan 7
1840 Londerzeel - Belgium
T +32 (0)52 30 09 06 - F +32 (0)52 30 11 35
info@belchim.com - www.belchim.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : +32(0)14584545
24 H/7 days

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]Zmesi/Látky: SDS EU 2015: Podľa nariadenia (EÚ) 2015/830 (REACH prílohy II)

Nebezpečné pre vodné prostredie – H411
chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania**Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS09

Výstražné slovo (CLP) : -

Výstražné upozornenia (CLP) : H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.
P103 - Pred použitím si prečítajte etiketu.
P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P391 - Zozbierajte uniknutý produkt.
P501 - Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad v súlade s miestnymi alebo národnými predpismi.

EUH vety : EUH401 - Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Bagani

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Dodatkové vety : SP1:Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

2.3. Iná nebezpečnosť

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	Conc (% w/w)	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Tetraconazole	(č. CAS) 112281-77-3 (č. v ES) 407-760-6 (č. Indexu) 613-174-00-3	10 - 12,5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Chronic 2, H411
Sodium dioctyl sulphosuccinate	(č. CAS) 577-11-7 (REACH čís) 01-2119491296-29	3 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Pokožku umyte veľkým množstvom vody.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Oči preventívne oplachujte vodou.
Opatrenia prvej pomoci po požití : Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky : Žiaden známy.

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

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiace prostriedok : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid dusičitý.
Nevhodné hasiace prostriedky : Žiaden(a).

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru : Spaľovaním produktu dochádza k tvorbe toxického a zvracanie vyvolávajúceho dymu.
Nebezpečné produkty rozkladu : Možné uvoľnenie toxických dymov. carbon oxides. Oxid dusičnatý. Hydrogén chlorid. Hydrogénfluorid.

5.3. Rady pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia : Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie. Hasiace tekutiny prehradte a zachyťte (produkt nebezpečný pre životné prostredie).
Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia : Noste ochranný odev (pozri kapitolu 8).

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."

Bagani

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevylievajte do odtokov a vodných tokov. Produkt nenechávajte sa rozlítať do životného prostredia. Zvyšky starostlivo pozbierajte.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie : Zozbierajte uniknutý produkt.

Čistiace procesy : Namočenú zónu umyte veľkým množstvom vody. akékoľvek rozlítie hneď vyčistite tak, že produkt vysajete pomocou absorbentu. Vysajte s inertným absorbentom (napríklad s pieskom, pilinami, univerzálnym spojivom, silikagelom).

Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní : Vyhybajte sa akémukoľvek kontaktu s očami a pokožkou a nevdychujte pary a hmlu.

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Noste individuálne ochranné vybavenie.

Hygienické opatrenia : Manipulujte v súlade s predpismi priemyselnej hygieny a bezpečnosti. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia : Uchovajte mimo potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá. Uchovávajte mimo dosahu detí.

Podmienky skladovania : Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

Nekompatibilné produkty : Silné zásady. Silné kyseliny. Oxidačný činiteľ.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Fungicídny.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice

Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare

Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

Ochrana dýchania:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo : Tekuté skupenstvo

Výzor : Čirý.

Farba : Žltkastá.

Čuch : charakteristika.

Prah zápachu : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

pH : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

pH roztok : 7 (1% water; CIPAC MT 75.3)

Bagani

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	: Neuplatňuje sa
Bod tuhnutia	: -10 °C
Bod varu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod vzplanutia	: > 98 °C
Teplota samovznietenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Neuplatňuje sa
Tlak pary	: 0,18 mPa (20 °C; Tetraconazole; OECD 104)
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Hustota	: 1,08 kg/l (20 °C; CIPAC MT 3.1)
Rozpustnosť	: Emulsifiable in water. rozpustné vo väčšine organických rozpúšťadiel.
Log Pow	: 3,56 (Tetraconazole)
Viskozita, kinematický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, dynamický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Explozívne vlastnosti	: Žiaden(a).
Vlastnosti podporujúce horenie	: Žiaden(a).
Limity výbušnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok. Môže vyvolať silné reakcie so zásaditými produktmi, ako aj s organickými produktmi ako sú alkoholy a amíny.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita (perorálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná)	: Neklasifikovaný

Bagani	
LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg (OECD 423)
LD50 na koži u potkana	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	> 2,84 mg/l/4h (OECD 403)

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)
dodatočné pokyny	: (metóda OCDE 404)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)
dodatočné pokyny	: (metóda OCDE 405)
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)
dodatočné pokyny	: Morské prasiatko (morča) (metóda OCDE 406)
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný
Karcinogenita	: Neklasifikovaný

Bagani

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Akútna toxicita pre vodné prostredie	: Neklasifikovaný
Chronická toxicita pre vodné prostredie	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bagani	
LC50 ryby 1	25,816 mg/l (96 H; Oncorhynchus mykiss; OECD 203)
EC50 Dafnia 1	48,6 mg/l (48 H; Daphnia magna; OECD 202)
ErC50 (riasy)	6,594 mg/l (72 H; Desmodesmus subspicatus; OECD 201)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Tetraconazole (112281-77-3)	
Perzistencia a degradovateľnosť	ťažko biologicky odstrániteľný odpad. Produkt je stabilný.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bagani	
Log Pow	3,56 (Tetraconazole)

Tetraconazole (112281-77-3)	
BCF ryby 1	35,7
Log Pow	3,56

12.4. Mobilita v pôde

Tetraconazole (112281-77-3)	
Log Koc	531 - 1922
Ekológia - pôda	Nízka mobilita (zem).

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Bagani	
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.	
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.	

Komponent	
(112281-77-3)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : S bočnými ochrannými štítmami.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN				
3082	3082	3082	3082	3082
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (Tetraconazole)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tetraconazole)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Tetraconazole)	LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (Tetraconazole)	LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (Tetraconazole)

Bagani

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

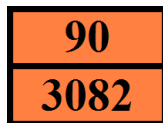
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Opis dokumentu o preprave				
UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (Tetraconazole), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tetraconazole), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Tetraconazole), 9, III	UN 3082 LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (Tetraconazole), 9, III	UN 3082 LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (Tetraconazole), 9, III
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
9	9	9	9	9
14.4. Obalová skupina				
III	III	III	III	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Nebezpečný pre životné prostredie : Áno	Nebezpečný pre životné prostredie : Áno Morský polutant : Áno	Nebezpečný pre životné prostredie : Áno	Nebezpečný pre životné prostredie : Áno	Nebezpečný pre životné prostredie : Áno
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

- Pozemná doprava

Osobitné ustanovenia (ADR) : 274, 335, 375, 601

Oranžové tabule :



- Lodná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

- Letecká preprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

- Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN) : M6

Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN) : 0

- Železničná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

15.1.2. Národné predpisy

Zákon č. 67/2010 Z.z

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 v platnom znení

Nariadenie (ES) č. 1107/2009

Nariadenie (EU) č. 540/2011

Nariadenie (EU) č. 544/2011

Nariadenie (EU) č. 545/2011

Nariadenie (EU) č. 546/2011

Nariadenie (EU) č. 547/2011

Bagani

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 v platnom znení
Nariadenie (ES) č. 396/2005 v platnom znení

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu:

Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
	Dodatkové vety	Odstránené	
	Nahrádza	Upravené	
	Dátum spracovania	Pridané	
3	Zloženie/informácie o zložkách	Upravené	
9.1	Tlak pary	Pridané	
9.1	Výzor	Pridané	
9.1	pH roztok	Upravené	
9.1	Hustota	Upravené	
11.1	Dôvod, bez klasifikácie	Pridané	
11.1	dodatočné pokyny	Pridané	
11.1	Dôvod, bez klasifikácie	Pridané	
11.1	dodatočné pokyny	Pridané	
11.1	Dôvod, bez klasifikácie	Pridané	
11.1	dodatočné pokyny	Pridané	
11.1	LD50 orálne potkan	Upravené	
11.1	LD50 na koži u potkana	Upravené	
11.1	LC50 inhalácia potkan (mg/l)	Upravené	
12.1	ErC50 (riasy)	Upravené	
12.1	LC50 ryby 1	Upravené	
12.1	EC50 Dafnia 1	Upravené	

Zdroj údajov

: SDS of suppliers. NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006. ECHA (Európska agentúra pre chemikálie).

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akútna toxicita (inhal.), kategória nebezpečnosti 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Klasifikácia a postup použitia pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:

Aquatic Chronic 2	H411	
-------------------	------	--

SDS EU 2018-03-07 EXESS 17.2.0.2_BCP

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opisanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku