

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

Forma produktu : Zmes
Obchodné meno : Beloukha
Výrobný kód : BCP1004D
Typ produktu : EC (Emulzný koncentrat)

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

Hlavná kategória použitia : Profesionálne použitie
Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití : Herbicídna látka

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)

Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2 H315

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 H318

Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí.

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

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS05

Výstražné slovo (CLP) : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia (CLP) : H315 - Dráždi kožu.
H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Beloukha

Karta bezpečnostných údajov

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

Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.
P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
P270 - Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.
Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P332+P313 - Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P501 - Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodnenie prázdnych obalov, v súlade s platným zákonom o odpadoch.

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

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).

SPe3: Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 5 m.
Z dôvodu ochrany biodiverzity užitočného hmyzu udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodávanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 3 m.

Spe4: Z dôvodu ochrany vodných organizmov/necielených rastlín neaplikujte na nepriepustné povrchy, ako je asfalt, betón, dlažobné kocky, koľajnice a iné povrchy, pri ktorých je zvýšené riziko stekania vody.

Spe 8: Nebezpečný pre včely/ Z dôvodu ochrany včiel a iného opeľujúceho hmyzu neaplikujte na plodiny v čase kvetu/ Nepoužívajte, keď sa v okolí nachádzajú včely/ Neaplikujte, keď sa v okolí nachádzajú kvitnúce buriny.

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	Konc. (% w/w)	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
kyselina nonánová	(č. CAS) 112-05-0 (č.v ES) 203-931-2 (č. Indexu) 607-197-00-8 (REACH čís) 01-2119529247-37	71,96	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

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. Kontaminovaný odev vyzlečte. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite privolajte lekára.
Opatrenia prvej pomoci po požití : Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou : Dráždivosť.
Symptómy/účinky po očnom kontakte : Vážne poškodenie zraku.

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

Symptomatická liečba.

Beloukha

Karta bezpečnostných údajov

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

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid dusičitý.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu : Možné uvoľnenie toxických dymov.

5.3. Rady pre požiarnikov

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

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

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

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy : Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu.

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

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Noste individuálne ochranné vybavenie.

Hygienické opatrenia : Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia : Skladovací povrch musí byť nepremokavá a vybavená tak, aby spĺňala funkciu záchytného koryta.

Podmienky skladovania : Uchovávajte uzamknuté. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Chráňte pred vlhkosťou. Chráňte pred sľečným žiarením. Uchovávajte iba v pôvodnom balení.

Teplota skladovania : > 8 °C

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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.

Individuálne ochranné zariadenie:

Rukavice. Ochranné okuliare. Ochranný odev.

Ochrana rúk:

ochranné rukavice z Neoprénu, PVA. EN 374

Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare. Používajte bezpečnostné okuliare, ktoré vás ochránia pred vystrieknutím

Ochrana pokožky a očí:

Čižmy, ochranný odev

Ochrana dýchania:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj

Beloukha

Karta bezpečnostných údajov

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

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



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	: čiry. Tekuté skupenstvo.
Farba	: Žlto-hnedá.
Čuch	: charakteristika.
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: 3,5 (20 °C)
pH roztok	: < 4 (3 - 4) (1 %; water)
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	: Neuplatňuje sa
Bod tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod vzplanutia	: 131 °C
Teplota samovznietenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Produkt nie je horľavý, Údaje získané z vyjadrenia znalca
Tlak pary	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Hustota	: ≈ 0,945 (0,935 - 0,955) g/ml (20 °C)
Rozpustnosť	: Emulsifiable in water.
Log Pow	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, dynamický	: 15,5 - 29,5 mPa·s (40 °C - 20 °C; 500/s)
Explozívne vlastnosti	: Žiaden(a). Údaje získané z vyjadrenia znalca.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Žiaden(a). Údaje získané z vyjadrenia znalca.
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

Stabilný za podmienok používania a skladovania odporúčaných v časti 7.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nezmrazovať. Uchovávať pri teplote vyššej ako 5°C.

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidačný činiteľ. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikajú 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

Beloukha

Karta bezpečnostných údajov

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

Beloukha	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg

kyselina nonánová (112-05-0)	
LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg (OECD 423)
LD50 na koži u potkana	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	> 0,46 mg/l

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Dráždi kožu. pH: 3,5 (20 °C)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne poškodenie očí. pH: 3,5 (20 °C)
dodatočné pokyny	: Dráždivý účinok pri očnej aplikácii u králika
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
dodatočné pokyny	: (metóda OCDE 406) S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný
Karcinogenita	: Neklasifikovaný
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	: Tento produkt sa nepovažuje za toxický pre vodné organizmy a nemá dlhodobé škodlivé účinky v životnom prostredí.
Akútna toxicita pre vodné prostredie	: Neklasifikovaný
Chronická toxicita pre vodné prostredie	: Neklasifikovaný

Beloukha	
LC50 ryby 1	69,6 mg/l Cyprinus carpio (kapor obyčajný)
EC50 Dafnia 1	94,4 mg/l (48 H; Daphnia magna)
ErC50 (riasy)	78,7 mg/l Anabaena flos aquae
CEr50 (ostatné vodné rastliny)	> 100 mg/l Lemna gibba
NOEC chronické pre ryby	32 mg/l (28 d; Oncorhynchus mykiss)
NOEC chronické pre riasy	32 mg/l (21 d; Daphnia Magna)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

kyselina nonánová (112-05-0)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Readily biodegradable.

12.3. Bioakumulačný potenciál

kyselina nonánová (112-05-0)	
BCF ryby 1	3,162
Log Pow	3,42 (pH 7; OECD 117))

12.4. Mobilita v pôde

kyselina nonánová (112-05-0)	
Ekológia - pôda	Mobile.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

Beloukha

Karta bezpečnostných údajov

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

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

Komponent

kyselina nonánová (112-05-0)

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

: Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.4. Obalová skupina				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

Lodná doprava

Neuplatňuje sa

Letecká preprava

Neuplatňuje sa

Vnútrozemská preprava

Neuplatňuje sa

Železničná doprava

Neuplatňuje sa

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

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú NARIADENIU (EÚ) č. 649/2012 EURÓPSKEHO PARLAMENTU A KOMISIE zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

Beloukha

Karta bezpečnostných údajov

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

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

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
	Horľavosť (pevná látka, plyn)	Upravené	
	Dátum spracovania	Upravené	
	Nahrádza	Upravené	
8.2	PPE - Personal Protection Equipment	Upravené	
9.1	Explozívne vlastnosti	Upravené	
9.1	Vlastnosti podporujúce horenie	Upravené	
11.1	LD50 orálne potkan	Upravené	
11.1	dodatočné pokyny	Pridané	
11.1	dodatočné pokyny	Pridané	
11.1	dodatočné pokyny	Pridané	
12.1	NOEC chronické pre riasy	Pridané	

Zdroj údajov

: SDS dodávateľov.

ECHA (Európska agentúra pre chemikálie).

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.

Úplné znenie viet H a EUH:	
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

FDS UE (Príloha II REACH)

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