



BENTA 480 SL

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vydania: 2016-06-30

Nahrádza: 2014-11-18

Znenie: 1.1/SK

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodné meno : BENTA 480 SL
Názov : Bentazone 48% SL
Výrobný kód : SHA 0900 A
Číslo autorizácie : 14-11-1498

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Categoria d'uso principale : Herbicídna látka

1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Sharda Cropchem Ltd. (formerly known as Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd.)

Domnic Holm, 29th Road, Bandra (West)

400050 Mumbai - India

T + 91 22 6678 2800 - F + 91 22 6678 2828

regn@shardaintl.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti
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]

Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4 H302

Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3 H412

Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS07

Výstražné slovo (CLP) : Pozor

Nebezpečné obsahové látky : bentazón (ISO), 3-izopropyl-2,1,3-benzotiadiazín-4-ón-2,2-dioxid

Výstražné upozornenia (CLP) : H302 - Škodlivý po požití
H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky
P270 - Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite
P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia
P301+P312 - PO POŽITÍ: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára
P330 - Vypláchnite ústa
P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnými predpismi

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

2.3. Iná nebezpečnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

BENTA 480 SL

Karta bezpečnostných údajov

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

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látka

Neuplatňuje sa

3.2. Zmes

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
bentazón (ISO), 3-izopropyl-2,1,3-benzotiadiazín-4-ón-2,2-dioxid	(č. CAS) 25057-89-0 (č. v ES) 246-585-8 (č. Indexu) 613-012-00-1	40.5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Po kontakte s očami : Vymývajte oči prúdom čistej vody po dobu najmenej 15 min. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.
- Po požití : podajte postihnutému cca 0,5 l vlažnej vody, prípadne s 10-timi tabletami živočíšneho uhlia. Ústa vypláchnite vodou. Nevyvolávajte zvracanie! Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.
- Po vdýchnutí : vyveďte postihnutého zo znečisteného priestoru, udržujte ho v pokoji, chráňte pred chladom.
- Po kontakte s pokožkou : vyzlečte znečistený odev, pokožku umývajte vodou a mydlom po dobu 15 – 20 min.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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

Pri príznakoch otravy a po požití a kontakte s očami vždy vyhľadajte lekársku pomoc, informujte lekára o druhu prípravku a odovzdajte mu túto kartu bezpečnostných údajov.

Liečbu postihnutého možno konzultovať s príslušným toxikologickým informačným strediskom:

Národné toxikologické informačné centrum – Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, Tel. +421 2 5477 4166

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 : Oxid dusičitý. Oxid uhoľnatý. Oxid dusičnatý. Oxidy síry. Môže uvoľňovať horľavé plyny.

5.3. Rady pre požiarnikov

- Protipožiarne opatrenia : Je možné požadovať použitie respiračných prístrojov.
- Ochrana pri hasení požiaru : Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.
- Iné informácie : Vyhýbajte sa kontaminácii povrchovej vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné zariadenie očí alebo tváre. Rukavice odolné proti chemickým látkam (podľa normy EN 374 alebo jej ekvivalentu). EC EN 166 "3". Noste ochranné zariadenie očí. Individuálne ochranné zariadenie. EN ISO 20345.

Núdzové plány : Personál evakuujte na bezpečné miesto.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Noste vhodnú ochranu tela, hlavy a rúk.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nebezpečenstvo znečistenia pitnej vody v prípade prieniku produktu do zeme. Vodu z hasenia nenechajte vytečť do odtokov alebo vodných tokov. Upozornite patričné orgány v prípade, ak tekutina prenikne do odtokov alebo do vody vo verejnej oblasti.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Pre zadržiavanie : Na kontajnery nalepte štítky a zaveste výstrahu týkajúcu sa nebezpečenstva akéhokoľvek kontaktu.

Čistiace procesy : Vysajte s inertným absorbentom (napríklad s pieskom, pilinami, univerzálnym spojivom, silikagelom). Rozsypanie rýchlo vyčistite. Namočenú zónu umyte veľkým množstvom vody.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely (8, 13).

BENTA 480 SL

Karta bezpečnostných údajov

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

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodatočné nebezpečenstvá : Zabráňte odpadovej vode boja proti požiaru preniknúť do odtokov alebo vodných tokov. Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Nejesť, nepiť a nefajčiť na mieste, v ktorom sa produkt používa. Umyte si ruky a ostatnú vystavenú časť tela s mydlom a vodou prv, než odídete z práce. Kontaminovaný odev a obuv dajte dole. Zariadenie a odevy po práci vyčistite.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Technické opatrenia : Prípravok skladujte v dobre uzatvorených originálnych obaloch v suchých, čistých a chladných skladoch oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok pri teplotách +5 až +30°C. Chráňte pred ohňom, mrazom a priamym slnečným svetlom.

Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti 2 roky odo dňa vyskladnenia.

Podmienky skladovania : Ak nie je nádoba prázdna, zlikvidujte ju v zbernom stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady. Obaly sú nebezpečné, aj keď sú prázdne. Nezabúdajte na dodržiavanie bezpečnostných pokynov.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

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

Materiálny na ochranný odev: Noste ochranný odev a vhodné rukavice

Ochrana rúk: Rukavice odolné proti chemickým látkam (podľa normy EN 374 alebo jej ekvivalentu)

Ochrana očí: Nie je nevyhnutné pre odporúčané manipulačné a skladovacie podmienky

Ochrana dýchania: V prípade nedostatočného vetrania noste samostatný dýchací prístroj

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tekuté skupenstvo
Výzor	: Číry. Olej.
Farba	: tmavo žltá.
Čuch	: Lak.
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH roztok	: 7.22 (pH 6.98, 20°C)
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu	: 100 °C
Bod vzplanutia	: > 100 °C
Teplota samovznietenia	: > 400 °C
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Nehorľavý
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	: 1.1861 g/ml
Rozpustnosť	: Voda: Rozpustné vo vode
Log Pow	: < 3 (bentazón)
Viskozita, kinematický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, dynamický	: 8.501 mPa.s (40°C)
Explozívne vlastnosti	: Produkt nie je výbušný.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Látka nepodporujúca horenie podľa kritérií ES.
Limity výbušnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

BENTA 480 SL

Karta bezpečnostných údajov

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

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.2. Chemická stabilita

produkt je stabilný za normálnych manipulačných a skladovacích podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Priame slnečné lúče. Extrémne vysoké alebo nízke teploty.

10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

dym. Oxidy uhlíka (CO, CO₂). Oxid dusičnatý. Oxidy síry.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita : Ústny. Škodlivý po požití.

BENTA 480 SL	
LD50 orálne potkan	2000 mg/kg
LD50 na koži u potkana	> 2000 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	> 5 mg/l/4h

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný.
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný
Karcergenita	: 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

BENTA 480 SL	
Viskozita, kinematický	7.16718658 mm ² /s

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - voda : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

bentazón (ISO), 3-izopropyl-2,1,3-benzotiadiazín-4-ón-2,2-dioxid (25057-89-0)	
LC50 ryby 1	> 100 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC50 Dafnia 1	64 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
ErC50 (riasy)	10.1 mg/l (<i>Anabaena flos-aquae</i>)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

bentazón (ISO), 3-izopropyl-2,1,3-benzotiadiazín-4-ón-2,2-dioxid (25057-89-0)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je určené.

12.3. Bioakumulačný potenciál

bentazón (ISO), 3-izopropyl-2,1,3-benzotiadiazín-4-ón-2,2-dioxid (25057-89-0)	
Log Pow	< 3

12.4. Mobilita v pôde

BENTA 480 SL	
Povrchové napätie	46.94 N/m

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

ZNEŠKODNENIE : Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitý zvyšok postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

BENTA 480 SL

Karta bezpečnostných údajov

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

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
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
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

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia : podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830.

15.1.2. Národné predpisy

Pozri opatrenia uvedené v rubrike 7 a 8

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pozri opatrenia uvedené v rubrike 7 a 8

ODDIEL 16: Iné informácie

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Skin Sens. 1	Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1
H302	Škodlivý po požití
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
EUH208	Obsahuje . Môže vyvolať alergickú reakciu
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie

Ďalšie údaje

Dátum vydania:	30.06.2016
Verzia:	1.1/SK
Nahrádza:	1.0/SK 18.11.2014
Indikácia zmien:	Oddiel 2, 4, 7, 13, 15

FDS UE (Príloha II REACH)

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