



BENTA 480 SL

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

Dátum vydania: 18-11-2014

Dátum spracovania:

Znenie: 1/SK

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodné meno : BENTA 480 SL

Výrobný kód : SHA 0900 A

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Relevantné identifikované použitia : Herbicíd

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. (predtým známy ako 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

Číslo pohotovosti : +91 22 6678 2800 (08-16h)

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti
SLOVAKIA	Národné toxikologické informačné centrum University Hospital Bratislava	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 4 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Acute Tox. 4 (Oral) H302

Aquatic Chronic 3 H412

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS [DSD], príp. 1999/45/ES [DPD]

Xn; R22

R52/53

Úplné znenie viet R: pozri oddiel 16

Nežiaduce fyzikochemikálne/zykálnochemické účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti (pokračovanie)

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS07

Výstražné slovo (CLP) :

Pozor

Nebezpečné obsahové látky :

Bentazone

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: Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, lekára
P330 - Vypláchnite ústa
P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi
Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie

EUH 401 :

2.3. Iná nebezpečnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látka

Neuplatňuje sa

3.2. Zmes

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Bentazone	(č. CAS) 25057-89-0 (č.v ES) 246-585-8	40.5	Xn; R22 Xi; R36 R43 R52/53	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Úplné znenie R- a H-viet: pozri oddiel 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci :

Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí.. V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom (pokiaľ je to možné ukážte mu štítok prípadne obal prípravku alebo kartu bezpečnostných údajov.).

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí :

Prerušte expozíciu, vyved'te postihnutého na čerstvý vzduch a zaistite telesný a duševný pokoj. V prípade, ak postihnutý nedýcha, poskytnite mu umelé dýchanie a zabezpečte okamžitú lekársku pomoc.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou :

Ihneď odložte kontaminovaný odev. Po kontakte s pokožkou okamžite umyte veľkým množstvom vody.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami :

Ihneď vyplachujte veľkým množstvom čistej tečúcej vody (minimálne po dobu 20 minút) nechajte pri tom otvorené oči, pričom pružné kontaktné šošovky musia byť odstránené. Následne vyhľadajte lekára.

Opatrenia prvej pomoci po požití :

Vypláchnite ústa. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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

Núdzové postupy : Personál evakuujte na bezpečné miesto.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

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

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Ohrozenie pitnej vody a životného prostredia. Nedovoľte, aby sa prípravok dostal do kanalizácie. Zabráňte úniku do podzemných vôd, jazier alebo vodných tokov. V prípade úniku informujte príslušné orgány.

6.3. Metódy a materiál na uchovávanie a čistenie

Na uchovávanie : Na kontajnery nalepte štítok a zaveste výstrahu týkajúcu sa nebezpečenstva akéhoľvek kontaktu.

Čistiace procesy : Vysajte s inertným absorbentom (napríklad s pieskom, pilinami, univerzálnym spojivom, silikagelom). Po odstránení uniknutého prípravku umyte dekontaminované plochy veľkým množstvom vody

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely (8, 13).

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Opatrenia na ochranu životného prostredia : Zabráňte odpadovej vode preniknúť do odtokov alebo vodných tokov. Neznečist'ujte 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 : Vyhnite sa kontaktu s očami a pokožkou. Na pracovisku je zakázané jesť, piť a fajčiť. Po použití si umyte ruky a ostatnú vystavenú časť tela s mydlom a vodou. Pred vstupom do jedálne si vyzlečte pracovný odev a odložte ochranné prostriedky. Po použití operte všetky ochranné pracovné odevy.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia : Uchovávajte jedine v pôvodnej nádobe na chladnom a dobre vetranom mieste. Skladujte na suchom a chladnom mieste. Chrániť pred svetlom.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

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

Ochrana rúk : Rukavice odolné proti chemickým látkam (podľa normy EN 374 alebo jej ekvivalentu).
Ochrana očí : EC EN 166 "3". Noste ochranu očí vrátane okuliarov s tvárovým štítom, ktorý je odolný voči chemikáliám, za predpokladu, že existuje riziko kontaktu s očami vystreknutím tekutiny alebo cez prach vo vzduchu.
Ochrana dýchania : Špeciálna individuálna ochrana: ochranný dýchací prístroj s filtrom P2 pre škodlivé častice. Špeciálna individuálna ochrana: ochranný dýchací prístroj s filtrom P2 pre toxické častice.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Skupenstvo : Tekuté skupenstvo
Vzhľad : číry. Olej.
Farba : tmavo žltá.
Zápach : Lakový.
Prah zápachu : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH roztok : 7.22
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetát=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 : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
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
Rozpustnosť : Voda: Rozpustné vo vode
Log Pow : < 3 (bentazone)
Viskozita, kinematická : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, dynamická : 8.501 mPa.s (40°C)
Explozívne vlastnosti : Produkt nie je výbušný.
Vlastnosti podporujúce horenie : Neklasifikovaný.
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**

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 treba zabrániť

Priame slnečné lúče. Extrémne vysoké alebo nízke teploty.

10.5. Inkompatibilné 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 : Škodlivý po požití.

BENTA 480 SL	
LD50 orálne; potkan	2000 mg/kg
LD50 dermálne; potkan	> 2000 mg/kg
LC50 inhalačne; 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

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

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

Bentazone (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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bentazone (25057-89-0)	
Log Pow	< 3

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

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**

Regionálna legislatíva (odpady) : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN				
Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave				
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
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				
Nebezpečný pre životné prostredie : Nie	Nebezpečný pre životné prostredie : Nie Morský polutant : Nie	Nebezpečný pre životné prostredie : Nie	Nebezpečný pre životné prostredie : Nie	Nebezpečný pre životné prostredie : Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**14.6.1. Pozemná doprava****14.6.2. Lodná doprava****14.6.3. Letecká preprava****14.6.4. Vnútrozemská preprava**

Nepodlieha ADN : Nie

14.6.5. Železničná doprava

Preprava zakázaná (RID) : Nie

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 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**

Žiadne obmedzenia podľa prílohy XVII REACH

Neobsahuje látky z REACH

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia : podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010.

15.1.2. Národné predpisy

Pozri opatrenia uvedené v oddiele 7 a 8

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pozri opatrenia uvedené v oddiele 7 a 8.

ODDIEL 16: Iné informácie

Doslovné znenie R-, H- a EUHviet:

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
R22	Škodlivý po požití
R36	Dráždi oči
R43	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou
R52/53	Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia
Xi	Dráždivý
Xn	Škodlivý

Ďalšie údaje

Dátum vydania:	18.11.2014
Verzia:	1/SK
Nahradzuje:	-
Indikácia zmien:	-

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