


Trgovačko ime:	DIMBO 480 SL		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	3.11.2017
		Izdanje broj:	2

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: DIMBO 480 SL
	Kemijsko ime: Dikamba (kao monoetanolaminska sol), 480 g/1 (41,3 % w/w), tip formulacije SL
	Kataloški broj: --
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Herbicid
	Namjene koje se ne preporučuju: --
	Razlog za nekorisćenje: --
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: GHARDA CHEMICALS LIMITED
	Adresa: Holbrook House, 72 Lower Addicombe Road Croydon CR9 6AD, U K
	Telefon: 0044 20 8655 4103
	Faks: 0044 20 8655 4102
	e-mail odgovorne osobe: knsingh@gharda.com
	Nacionalni kontakt: Orchem d.o.o. Stenjevečka 38, Zagreb, T/F: 01 5510 292 info@orchem.hr
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja
	Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
	Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342
	Ostali podaci: --

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI	
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: TCOJ 3 Kron. toks. vod. okol. 2
	Oznaka upozorenja*: H335 H411
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	--
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Identifikacija proizvoda: DIMBO 480 SL
	Identifikacijski broj: --
	Broj autorizacije: --

Trgovačko ime:	DIMBO 480 SL				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	3.11.2017	Izdanje broj:	2

Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	Upozorenje
Oznake upozorenja:	H335 Može nadražiti dišni sustav. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P261 Izbjegavati udisanje prašine /dima /plina /magle /pare / aerosola. P262 Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. P270 Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/ zaštitu za lice. P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježiji zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. P305 + P351 +P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. P391 Sakupiti proliveno. P403+P233 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. P501 Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu. SP 1: Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Stroj za primjenu pesticida ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta. SPa1: Zbog sprječavanja pojave otpornosti (rezistentnosti) ne primjenjivati ovo ili drugo sredstvo iz skupine sintetičkih auksina više od jedanput godišnje na istoj površini. SPE 3: Zbog zaštite neciljanog bilja treba poštivati zone sigurnosti od 5 metara do nepoljoprivredne površine. SPo: Obavezno je nošenje zaštitnih rukavica kod pripreme škropiva, rukovanja nerazrijeđenim sredstvom, primjene i rukovanja razrijeđenim sredstvom i škropivom. SPo: Ulazak na tretiranu površinu je dozvoljen tek nakon sušenja škropiva. Spo 2: Nakon primjene proizvoda oprati osobna zaštitna sredstva
2.3.	Ostale opasnosti
	Nema podataka

Trgovačko ime:	DIMBO 480 SL		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	3.11.2017
		Izdanje broj:	2

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
1918-00-9 217-635-6 607-043-00-x	--	41,3 % w/w	dikamba (ISO); 3,6-dikloro-2- metoksibenzojeva kiselina	Ak. toks. 4 *; H302 Ozlj. oka 1; H318 Kron. toks. vod. okol. 3; H412

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Izloženog izvesti/iznijeti iz onečišćenog prostora. Onečišćenu odjeću odmah skinuti. Etiketu ili STL uvijek imati u pripravnosti za slučaj izloženosti. NIKADA NE OSTAVLJATI IZLOŽENU OSOBU BEZ NADZORA.
	Nakon udisanja:	Izloženu osobu izvesti iz ugroženog prostora na čisti zrak. U slučaju otežanog disanja zatražiti pomoć Centra za kontrolu otrovanja ili liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Izloženu osobu izvesti iz ugroženog prostora. Mjesta dodira oprati (tekućim) sapunom i isprati s puno vode. Ako se pojave simptomi nadraživanja, zatražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Izloženu osobu izvesti iz ugroženog prostora. Čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati oko vodom najkraće 15-ak minuta. Držati oči otvorene čistim prstima tijekom ispiranja. Ukoliko je moguće, tijekom ispiranja ukloniti kontaktne leće. Odmah zatražiti liječničku pomoć.
	Nakon gutanja:	U slučaju gutanja, ne izazivati povraćanje, ako je izložen pri svijesti, dati mu da ispere usta vodom te da popije do 2,5 dl vode. U slučaju povraćanja, paziti na prohodnost dišnih puteva. Nakon povraćanja, isprati usta vodom i dati mu ponovo da popije vode. Odmah zatražiti medicinsku pomoć.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	-
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Kod udisanja aerosola mogu se javiti curenje iz nosa, kašalj, otežano disanje, povećanje bronhijalnih izlučevina.
	Nakon dodira s kožom:	Može izazvati crvenilo i svrbež kože i sluznica.
	Nakon dodira s očima:	Može uzrokovati suženje, crvenilo, bol u oku.
	Nakon gutanja:	Gutanje koncentriranog proizvoda može izazvati mučninu, proljev, bolove u trbuhu i povraćanje.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	

Trgovačko ime:	DIMBO 480 SL				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	3.11.2017	Izdanje broj:	2

U slučaju gutanja ili kontakta s očima: odmah zatražiti medicinsku pomoć. Tretman sličan kao i kod kiselina ili kiselih para/dima. Moguća oštećenja sluznica prilikom ispiranja želuca.
 Antidot: nije poznat.

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva:

DIMBO 480 SL ne gori niti podržava gorenje, ali izloženost visokoj temperaturi može dovesti do oslobađanja štetnih/otrovnih plinova. U slučaju požara, prikladna sredstva za gašenje su: vodena magla, prah, ugljikov dioksid (CO₂), pjena.

Neprikladna sredstva:

Vodeni mlaz.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni produkti gorenja:

U požaru mogu nastati: CO_x, NO_x, HCl

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Osigurati mjesto požara, ukloniti sve prisutne osobe na sigurno, ne poduzimati ništa ako postoji osobni rizik, ili ako osobe nisu obučene za takve situacije. Izbjegavati dodir s kožom i očima, ne nositi kontaktne leće. Ako je moguće, ukloniti neoštećene spremnike iz ugroženog prostora. Ugrožene neoštećene spremnike hladiti vodenom maglom. Onečišćenu vodu nastalu gašenjem sakupiti, ne smije dospjeti u kanalizaciju i otpadne vode.
 Izbjegavati udisanje štetnih plinova nastalih u požaru.

5.4. Dodatne informacije

Prilikom saniranja nezgode i požara, koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu da se spriječi kontakt s kožom i očima (navedeno u pododjeljku 8.2.2).
 Vatrogasci moraju koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline.

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Zaštitna oprema:

Navedena u pododjeljku 8.2.2.

Postupci sprječavanja nesreće:

Držati se propisanih procedura prilikom rukovanja s proizvodom. Koristiti samo ispravnu opremu.

Postupci u slučaju nesreće:

Ne poduzimati aktivnosti ukoliko postoji osobni rizik ili ako osobe nisu obučene za takve slučajeve. Udaljiti sve nezaštićene osobe iz ugroženog prostora na sigurnu udaljenost. Ne hodati po razlivenom materijalu i ne dirati ga. Ako ima izloženih ili osoba s povredama, primijeniti mjere prve pomoći (pododjeljak 4.1.).

6.1.2. Za interventno osoblje:

Nositi osobna zaštitna sredstva navedena u pododjeljku 8.2.2.

Onečišćena osobna zaštitna sredstva oprati prije ponovne upotrebe. Ne nositi kući na pranje onečišćenu zaštitnu odjeću

Trgovačko ime:	DIMBO 480 SL		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	3.11.2017
		Izdanje broj:	2

6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Sprječiti da razliveni materijal dospije u podzemne/površinske vode, kanalizaciju i tlo. Ne dozvoliti pristup osobama ni životinjama u onečišćeni prostor. U slučaju ispuštene veće količine u okoliš, odmah obavijestiti nadležnu službu na 112.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	U slučaju proizvoda i proizvoda pripremljenog za upotrebu: pijesak, zemlja, i sl.
6.3.2.	Za čišćenje:	Manje onečišćenje: Posuti razliveni materijal adsorbensom (pijesak, sintetski silicijev dioksid, diatomejska zemlja i sl.), pomesti i pokupiti, odložiti u označeni spremnik i zbrinuti kao opasni otpad. Veće onečišćenje: Ukloniti spremnike iz onečišćenog prostora. Pokupiti razliveni materijal, odložiti u označeni spremnik i zbrinuti kao opasni otpad. Ostatke razlivenog proizvoda posuti adsorbensom, pokupiti i odložiti zajedno sa pokupljenim proizvodom. Onečišćenu površinu oprati vodom, vodu pokupiti i odložiti u spremnik sa opasnim otpadom. Tlo natopljeno razlivenim proizvodom treba iskopati i zbrinuti kao opasni otpad. Sprječiti da razliveni materijal dospije u kanalizaciju, vodotokove, podrumne ili u slabo dostupne prostore.
6.3.3.	Ostale informacije:	-
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Odjeljak 1: za slučaj hitne intervencije, Odjeljak 4: za mjere prve pomoći; Pododjeljak 7.1: za rukovanje proizvodom; Pododjeljak 8.2.2: za osobna zaštitna sredstva, Odjeljak 13: za odlaganje ostataka proizvoda i ambalaže.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Nema posebnih mjera. Proizvod je vodena otopina
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema posebnih mjera
	Mjere zaštite okoliša:	Ne ispuštati u okoliš
	Ostale mjere:	Poštivati uobičajene mjere koje se primjenjuju pri rukovanju kemikalijama.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Izbjegavati dodir s kožom i očima. Ne smije se jesti, piti niti pušiti u prostoru gdje se proizvod skladišti ili koristi. Skinuti radno odijelo i osobna zaštitna sredstva prije ulaska u prostor gdje se jede. Prije jela ili pušenja na pauzi, obavezno oprati ruke. Nakon rukovanja s proizvodom, oprati sve dijelove tijela koji su mogli doći u dodir s proizvodom.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	

Trgovačko ime:	DIMBO 480 SL		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	3.11.2017
		Izdanje broj:	2

	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladište mora biti uređeno prema važećim propisima. Obavezno proizvod čuvati u dobro zatvorenoj izvornoj ambalaži. Ne skladištiti blizu izvora topline i na direktnom sunčevom svjetlu.
	Materijali za spremnike:	Samo izvorna ambalaža proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Skladište mora biti suho, dobro ventilirano, bez hrane, pića i bez stočne hrane, zaključano i izvan dohvata neovlaštenih osoba i djece.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Osigurati na radnom mjestu mogućnost brzog pristupa ispiranju očiju i kože vodom (slavine, fontanice, tuševi i sl.)
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Spriječiti zagađivanje drugih pesticida, hrane, pića, gnojiva, hrane za životinje, skladištenjem ili odlaganjem proizvoda
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Herbicid, namijenjen za profesionalne korisnike i upotrebu u poljodjelstvu. Koristiti samo za svrhe i u koncentracijama navedenim u Uputi za upotrebu. Rukovanje prilikom primjene: Posebne mjere nisu potrebne, primijeniti osobna zaštitna sredstva (navedena u pododjeljku 8.2.2).
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	-

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
dikamba*	1918-00-9	-	10 / -	

*- podatak proizvođača

Naziv tvari:

EC broj:

CAS broj:

DNEL

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	--	--	--	--
Inhalacijski	--	--	--	--
Dermalno	--	--	--	--

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

Korisnički

Trgovačko ime:	DIMBO 480 SL				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	3.11.2017	Izdanje broj:	2

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	--	--	--	--
Inhalacijski	--	--	--	--
Dermalno	--	--	--	--

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	Nema podataka
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka
Morska voda	Nema podataka
Morski sedimenti	Nema podataka
Hranidbeni lanac	Nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka
Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka
Zrak	Nema podataka

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	U prostoru gdje se vrši tretiranje obavezna je upotreba osobnih zaštitnih sredstava. Nakon rukovanja s proizvodom, obavezno oprati sve dijelove tijela koji su mogli biti izloženi. Oprati odjeću prije ponovne upotrebe. Ne pušiti, ne jesti i ne piti za vrijeme rada s proizvodom.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Svu zaštitnu odjeću treba pregledati prije korištenja. Odjeću i rukavice treba zamijeniti u slučaju oštećenja. Samo zaštićene osobe mogu biti u prostoru tijekom aplikacija.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Koristiti ispravnu opremu.
8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1. Zaštita očiju/lica:	Štitnik za lice ili zaštitne naočale koje naliježu na lice (HRN EN 166). Izbjegavati upotrebu kontaktnih leća.
8.2.2.2. Zaštita kože	
Zaštita ruku:	Koristiti zaštitne rukavice (HRN EN 374), npr. od butilne ili nitrilne gume.

Trgovačko ime:	DIMBO 480 SL				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	3.11.2017	Izdanje broj:	2

	Zaštita ostalih dijelova tijela:	<p>Prilikom primjene ili saniranja slučajnog ispuštanja: Koristiti nepromočivu radnu odjeću koja pokriva cijelo tijelo (HRN EN 13034), a ispod nepromočive odjeće pamučno odijelo dugih rukava i nogavica, radne cipele otporne na kemikalije (HRN EN 13832).</p> <p>Prilikom rukovanja i skladištenja: pamučno odijelo dugih rukava i nogavica, radne cipele otporne na kemikalije.</p> <p>Ukoliko se odijelo onečisti proizvodom, odmah ga zamijeniti čistim. Korištenu zaštitnu odjeću oprati prije ponovne upotrebe.</p>
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	<p>Prilikom primjene i nastajanja aerosola: Filtarska polumaska za zaštitu od čestica (HRN EN 149).</p> <p>Nakon upotrebe obavezno oprati i očistiti korištena zaštitna sredstva. Ako se ne može očistiti, odložiti kao otpad.</p>
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	-
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Nema posebnih mjera
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema posebnih mjera
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema posebnih mjera
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Primjenu sredstva provoditi sa ispravnom i odgovarajućom opremom.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

	Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	Tekućina	--
Boja:	Crvenkasto smeđa	--
Miris:	Neodređen, slab	--
Prag mirisa	Nema podataka	--
pH:	4,4 (1% otopina)	--
Talište/ledište:	Nema podataka	--
Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nema podataka	--
Plamište:	> 100 °C	--
Brzina isparavanja:	Nema podataka	--
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije primjenjivo	--
Tlak pare:	Nema podataka	--

Trgovačko ime:	DIMBO 480 SL		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	3.11.2017
		Izdanje broj:	2

Gustoća pare:	Nema podataka	--
Relativna gustoća:	1.1933 (20°C)	--
Nasipna gustoća:	Nije primjenjivo	--
Topljivost(i):	Topiv u vodi	--
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	--
Temperatura samozapaljenja:	414 °C	--
Temperatura raspada:	Nema podataka	--
Viskoznost:	Nije primjenjivo	--
Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivan	--
Oksidirajuća svojstva:	Nije oksidans	--
9.2. Ostale informacije		
	Površinska napetost: 39.7 mN/m	

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Proizvod može reagirati s lužnatim materijalima.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pri normalnim uvjetima skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Pod normalnim uvjetima skladištenja i upotrebe nema opasnih reakcija.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izbjegavati visoku temperaturu skladištenja, izloženost direktnom sunčevom svjetlu. Grijanje može uzrokovati oslobađanje štetnih i iritirajućih para.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Galvanizirani/negalvanizirani željezni materijali. Proizvod može reagirati u takvim spremnicima, osloboditi vodik i tvoriti eksplozivnu i zapaljivu smjesu sa zrakom. Materijali od inoxa se mogu koristiti.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Navedeno u Pododjeljku 5.2.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1.	Informacije o toksikološkim učincima				
	Akutna toksičnost:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	--	štakor	LD ₅₀ > 2000 mg/kg	--	--
Dodir s kožom:	--	štakor	LD ₅₀ > 2000 mg/kg	--	--

Trgovačko ime:	DIMBO 480 SL				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	3.11.2017	Izdanje broj:	2

Udisanje:	--	štakor	LC ₅₀ > 5,18 mg/l	4 sata	--	
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):						
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena		
Gutanje:	--		--	--		
Dodir s kožom:	--		--	--		
Udisanje:	--		--	--		
Opasnost od aspiracije:						
	--					
Nadraživanje i nagrizanje:						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nagrizanje / nadraživanje kože:	--	--	Ne nadražuje kožu	--	--	
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	--	--	Ne nadražuje oči	--	--	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	Ne uzrokuje preosjetljivost					
Udisanje:	Ne uzrokuje preosjetljivost					
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:	Nema podataka					
Dodir s kožom:	Nema podataka					
Udisanje:	Nema podataka					
Dodir s očima:	Nema podataka					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	--	--	--	--	--	Nema podataka
Subakutno kožom	--	--	--	--	--	Nema podataka
Subakutno udisanjem	--	--	--	--	--	Nema podataka
Subkronično na usta	--	--	--	--	--	Nema podataka
Subkronično kožom	--	--	--	--	--	Nema podataka

Trgovačko ime:	DIMBO 480 SL				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	3.11.2017	Izdanje broj:	2

Subkronično udisanjem	--	--	--	--	--	Nema podataka
Kronično na usta	--	--	--	--	--	Nema podataka
Kronično kožom	--	--	--	--	--	Nema podataka
Kronično udisanjem	--	--	--	--	--	Nema podataka

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):						
--	--	--	--	--	--	--

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	--	--	Nema podataka
Subakutno kožom	--	--	Nema podataka
Subakutno udisanjem	--	--	Nema podataka
Subkronično na usta	--	--	Nema podataka
Subkronično kožom	--	--	Nema podataka
Subkronično udisanjem	--	--	Nema podataka
Kronično na usta	--	--	Nema podataka
Kronično kožom	--	--	Nema podataka
Kronično udisanjem	--	--	Nema podataka

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)						
--	--	--	--	--	--	--

Karcinogenost:	Nije karcinogen				
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nije utvrđeno				
Genotoksičnost:	Nije utvrđena				
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nije potvrđena				
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nije utvrđen				
Reproduktivna toksičnost:	Nije toksičan				

Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nije razvrstan				
----------------------------------	----------------	--	--	--	--

11.2.	Praktična iskustva:					
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:					--
	Ostala opažanja:					--

11.3.	Opće napomene:					
-------	----------------	--	--	--	--	--

	Nema podataka					
--	---------------	--	--	--	--	--

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena

Trgovačko ime:	DIMBO 480 SL					
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	3.11.2017	Izdanje broj:	2	

Ribe	LC ₅₀	96 sati	<i>Cyprinus carpio</i>	--	>100 mg/L	dikamba
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	<i>Daphnia Magna</i>	--	--	--
Alge/vodene biljke	EC ₅₀	72 sata	<i>Skeletonema costatum</i>	--	> 1,8 mg/L	dikamba
Ostali organizmi	EC ₅₀ :	--	<i>Lemna gibba</i>	--	> 0.45 mg/l	dikamba
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	--	--	--	--
Rakovi (Daphnia)	NOEC	21 dan	<i>Daphnia Magna</i>	--	97 mg/L	dikamba
Alge/vodene biljke	EC ₅₀	72 sata	--	--	--	--
Ostali organizmi	--	--	--	--	--	--

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	--	--	--	--
Slatka voda	fotoliza, pH7: 50,3 dana	--	--	dikamba
Zrak	--	--	--	--
Tlo	3,9 dana	--	--	dikamba u okolišu

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
--	--	--	--	--

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-0,15	--	7	20	--	--	dikamba

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
15	--	--	--	Nizak potencijal

Kronična ekotoksičnost

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na	LC ₅₀	--	--	--	--	--

Trgovačko ime:	DIMBO 480 SL				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	3.11.2017	Izdanje broj:	2

ribama						
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	NO EC	21 dan	<i>Daphnia magna</i>	--	97 mg/l	--
12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Dikamba je vrlo pokretljiva u tlu: $K_{foc}: 12,36$						
Površinska napetost:						
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena	
	--	--	--	--	--	
Adsorpcija/desorpcija						
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena	
Tlo-voda	--	--	--	--	--	
Voda-zrak	--	--	--	--	--	
Tlo-zrak	--	--	--	--	--	
12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB						
Proizvod ne sadrži tvari koje se smatraju postojanim, bioakumulativnim i otrovnim (PBT) niti tvari koje se smatraju vrlo perzistentnima ili vrlo bioakumulativnim (vPvB)						
12.6. Ostali štetni učinci						
Nema podataka						
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE						
13.1. Metode obrade otpada						
13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:						
Termička obrada ili odlaganje. O zbrinjavanju se brine pravna osoba ovlaštena za sakupljanje opasnog otpada						
13.1.2. Ključni broj otpada:						
02 01 08* (otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, a koji sadrži opasne tvari). 15 01 10* (ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima).						
13.1.3. Načini obrade otpada:						
--						

Trgovačko ime:	DIMBO 480 SL		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	3.11.2017
		Izdanje broj:	2

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne smije se odlagati u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Praznu ambalažu isprati tri puta i probušiti prije odlaganja.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN23/14, 51/14), Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN, br. 88/2015) i Pravilnik o katalogu otpada (NN, br.90/2015).

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO: ne podliježe pod regulativu propisa	
UN broj:	--
Ispravno otpremno ime UN:	--
Prijevozni razred(i) opasnosti:	--
Skupina pakiranja:	--
Opasnosti za okoliš:	NE
Posebne mjere opreza za korisnika:	--
Dodatne informacije:	Transport in bulk prema Annex II MARPOL 73/78 i IBC Code: Ne podliježe

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: --
	Ograničenja: --
	Ostale EU uredbe: Regulation (EC) No 1272/2008
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): -
	Nacionalna regulativa: Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN23/14, 51/14), Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN, br. 88/2015) i Pravilnik o katalogu otpada (NN, br.90/2015).
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	--

Trgovačko ime:	DIMBO 480 SL		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	3.11.2017
		Izdanje broj:	2

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE																
16.1.	<p>Navođenje promjena: Izmjena nacionalni kontakt (odjeljak 1.3), razvrstavanje (odjeljci 2.1.1, 2.2, 3, 16.5), fizikalna i kemijska svojstva (odjeljak 9), toksikološke informacije (odjeljak 11), ekološke informacije (odjeljak 12).</p>															
16.2.	<p>Skraćenice: TCOJ 3 = Toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost, kategorija opasnosti 3 Kron. toks. vod. okol. 2 = Štetno za vodeni okoliš-kronična opasnost 2. kategorija opasnosti Ak. toks. 4 * = Akutna toksičnost, 4. kategorija opasnosti Ozlj. oka 1 = Teška ozljeda oka, 1. kategorija opasnosti Kron. toks. vod. okol. 3 = Štetno za vodeni okoliš-kronična opasnost 3. kategorija opasnosti</p>															
16.3.	<p>Ključna literatura i izvori podataka:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MSDS smjese pod imenom DIMBO 480 SL (Dicamba 480 g/l SL, as MEA), datum izdanja: 22.02.2016., datum revizije: 21.09.2017, Rev. 2, tvrtke Gharda Chemicals Limited, U K. - STL smjese pod imenom DIMBO 480 SL, HZTA, klasa: 050-03-01/16-8008 od 17.11.2016. - Smjernice za označavanje i pakiranje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008. 															
16.4.	<p>Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Razvrstavanje prema CLP-u</td> <td>Postupak razvrstavanja</td> </tr> <tr> <td></td> <td>--</td> </tr> </table>	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja		--											
Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja															
	--															
16.5.	<p>Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 15%;">302</td> <td style="width: 75%;">Štetno ako se proguta.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>318</td> <td>Uzrokuje teške ozljede oka.</td> </tr> <tr> <td>H:</td> <td>335</td> <td>Može nadražiti dišni sustav.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>411</td> <td>Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>412</td> <td>Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.</td> </tr> </table>		302	Štetno ako se proguta.		318	Uzrokuje teške ozljede oka.	H:	335	Može nadražiti dišni sustav.		411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.		412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
	302	Štetno ako se proguta.														
	318	Uzrokuje teške ozljede oka.														
H:	335	Može nadražiti dišni sustav.														
	411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.														
	412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.														
16.6.	<p>Savjeti za uvježbavanje: Nema podataka</p>															
16.7.	<p>Daljnje obavijesti: Nema podataka</p>															

PRILOG:
Scenariji izloženosti sukladno Izvješću o kemijskoj sigurnosti
--