


Trgovačko ime:	BANVEL 480 S		
Šifra proizvoda:	A7254B	Datum izdanja:	09.09.2015.
		Izdanje broj:	3.0

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: BANVEL 480 S
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: A7254B
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Herbicid
	Namjene koje se ne preporučuju: -
	Razlog za nekorištenje: -
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: Syngenta Crop Protection AG
	Adresa: Postfach, CH-4002 Basel, Švicarska
	Telefon: 00 41 61 323 11 11
	Faks: 00 41 61 323 12 12
	Uvoznik/zastupnik: Syngenta Agro d.o.o.
	Adresa: Samoborska 147, 10090 Zagreb, Hrvatska
	Telefon: 00 385 1 3887 670
	Faks: 00 385 1 3887 671
	e-mail odgovorne osobe: natalija.galzina@syngenta.com
	Nacionalni kontakt: -
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:
	Oznaka upozorenja*:
	Nadraž. oka 2 H319
	Kron.toks.vod.okol. 3 H412
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: BANVEL 480 S

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Trgovačko ime:	BANVEL 480 S				
Šifra proizvoda:	A7254B	Datum izdanja:	09.09.2015.	Izdanje broj:	3.0

Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	Upozorenje
Oznake upozorenja:	H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H 412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece P264 Nakon uporabe temeljito oprati izložene dijelove kože. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P501 Odložiti sadržaj/spremnik predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH 401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
2.3. Ostale opasnosti	-

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)
2300-66-5/ 218-951-7/ 607-044-00-5	-	55,2 % W/W	3,6-dikloro- <i>o</i> -anisna kiselina, spojevi s dimetil-aminom (1:1)	Nadraž. oka 2; H319 Kron. toks. vod. okol. 3; H412

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1. Opis mjera prve pomoći	
Opće napomene:	Osigurajte ambalažu, etiketu ili Sigurnosno-tehnički list prije poziva službi za izvanredna stanja, Centru za kontrolu otrovanja, liječniku, ili prije odlaska na liječenje.

Trgovačko ime:	BANVEL 480 S				
Šifra proizvoda:	A7254B	Datum izdanja:	09.09.2015.	Izdanje broj:	3.0

	Nakon udisanja:	Unesrećenu osobu iznijeti iz kontaminiranog područja u dobro prozračenu prostoriju ili na svježem zraku i odmah pozvati liječnika. U slučaju prestanka disanja primijeniti umjetno disanje.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću, te dobro isprati zahvaćeno područje vodom i sapunom kroz najmanje 15 minuta. Ako se pojave znakovi iritacije kontaktirati liječnika. Radnu odjeću potrebno je oprati prije ponovne upotrebe.
	Nakon dodira s očima:	Čistim palcem i kažiprstom držati kapke otvorenima te ispirati oči laganim mlazom čiste vode kroz najmanje 15 minuta. Ukoliko simptomi ne prestaju, nastaviti s ispiranjem. Staviti sterilnu gazu preko oka i hitno otići kod okuliste. Kontaktne leće ukloniti tijekom ispiranja.
	Nakon gutanja:	NE izazivati povraćanje. Usta isprati vodom. Unesrećenog hitno prevesti u najbližu zdravstvenu ustanovu.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Moguća pospanost i vrtoglavica.
	Nakon dodira s kožom:	Može izazvati crvenilo i žarenje kod osjetljivih osoba.
	Nakon dodira s očima:	Bol, crvenilo, suzenje.
	Nakon gutanja:	Kod gutanja koncentriranog preparata mogu se očekivati nespecifični opći simptomi (iritacija probavnog sustava, mučnina, povraćanje, proljev, bol u trbuhu).
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Nema specifičnog protuotrova (antidota). Liječenje je simptomatsko.	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Sredstva za gašenje požara malih razmjera: Vodena magla, alkohol-otporna pjena, suha kemijska sredstva ili ugljikov dioksid. Sredstva za gašenje požara velikih razmjera: Alkohol-otporna pjena ili vodena magla
	Neprikladna sredstva:	Jaki vodeni mlaz jer se može raspršiti i raširiti požar.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	S obzirom da proizvod sadrži gorive organske komponente, požar proizvodi gusti crni dim koji sadržava otrovne i iritativne produkte gorenja. Izlaganje produktima razgradnje može biti opasno za zdravlje.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline.	
5.4.	Dodatne informacije	

Trgovačko ime:	BANVEL 480 S				
Šifra proizvoda:	A7254B	Datum izdanja:	09.09.2015.	Izdanje broj:	3.0

Sredstvo korišteno za gašenje požara ne smije doći u kanalizaciju i otvorene vodotoke. Zatvorene spremnike izložene požaru hladiti vodenom maglom.

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:	Vidi odjeljak 8.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Izbjegavati dodir s kožom i očima. Nositi zaštitnu opremu. Nakon rada obavezno se otuširati. Omogućiti dobru ventilaciju.
	Postupci u slučaju nesreće:	Upotrijebiti zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje. Zadržati i pokupiti nezapaljivim adsorpcijskim materijalom (pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja) i do zbrinjavanja skladištila u kontejnerima u dobro prozračenim prostorijama. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	-	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Sprječati istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja
6.3.2.	Za čišćenje:	pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja
6.3.3.	Ostale informacije:	U slučaju zagađenja rijeka, jezera ili odvoda obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj 112.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Vidi odjeljak 13. Vidi odjeljak 7. Vidi odjeljak 8.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Nisu potrebne posebne mjere
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	-
	Mjere zaštite okoliša:	Vidi odjeljak 6.
	Ostale mjere:	-
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	

Trgovačko ime:	BANVEL 480 S				
Šifra proizvoda:	A7254B	Datum izdanja:	09.09.2015.	Izdanje broj:	3.0

Za vrijeme rada ne smije se jesti, piti niti pušiti. Nakon završetka rada treba skinuti radno odijelo i kožu oprati vodom i sapunom.
 Izbjegavati dodir s kožom i očima, ne udisati maglu i pare. U redovitim radnim uvjetima nositi osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima u hladnom i prozračnom prostoru. Čuvati van dohvata djece. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Fizički i kemijski stabilno najmanje 2 godine ako se skladišti u originalnom pakiranju na sobnoj temperaturi.
Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	-
Savjeti za opremanje skladišta:	-
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	-

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Preporuke:	-
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	
-	-	-	-	-

-

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	-	-	-	-

Gljučni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: -

Korisnički

Trgovačko ime:	BANVEL 480 S				
Šifra proizvoda:	A7254B	Datum izdanja:	09.09.2015.	Izdanje broj:	3.0

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	-
Slatkovodni sedimenti	-
Morska voda	-
Morski sedimenti	-
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-
Tlo (poljoprivredno)	-
Zrak	-

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Održavati propisanu higijenu za rad s opasnim kemikalijama. Odmah skinuti kontaminiranu i zaprljanu odjeću.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Prozračivati radni prostor kako bi se koncentracija para i/ili aerosola održavala u vrijednosti ispod GVI.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Kod primjene sredstva prskanjem ili raspršivanjem koristiti zaštitne naočale koje dobro prijanjaju ili vizir (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice od nitrilne gume (HRN EN 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	U normalnim okolnostima pamučna ili neka druga radna odjeća (HRN EN 340) koja pokriva cijelo tijelo, radne cipele (HRN EN 13832) s gumenim potplatom.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Kod primjene sredstva prskanjem ili raspršivanjem i velike koncentracije aerosola u zraku koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	-
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	

Trgovačko ime:	BANVEL 480 S				
Šifra proizvoda:	A7254B	Datum izdanja:	09.09.2015.	Izdanje broj:	3.0

Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	-
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	
	Boja:	Žute do smeđkaste boje	
	Miris:	Slab, na amine	
	Prag mirisa	Nema podataka	
	pH:	5-9 pri 1% m/vol	
	Talište/ledište:	Nema podataka	
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	100 °C pri 1013,25 hPa	
	Plamište:	> 100 °C pri 996 hPa	DIN EN 22719
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka	
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	
	Tlak pare:	Nema podataka	
	Gustoća pare:	1,167 pri 20 °C	
	Relativna gustoća:	Nema podataka	
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	
	Topljivost(i):	Topivo u otapalima pri 25°C	
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	
	Temperatura raspada:	Nema podataka	

Trgovačko ime:	BANVEL 480 S				
Šifra proizvoda:	A7254B	Datum izdanja:	09.09.2015.	Izdanje broj:	3.0

Viskoznost:	4,64 mPa.s pri 40 °C 9,21 mPa.s pri 20 °C
Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivan
Oksidirajuća svojstva:	Nije oksidans
9.2. Ostale informacije	
	Površinska napetost: 44,7 mN/m pri 20 °C Mogućnost miješanja: može se miješati s vodom

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka
10.2.	Kemijska stabilnost:	Nema podataka
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Štetna polimerizacija se ne javlja.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nema podataka
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Zagrijavanjem i termalnom razgradnjom nastaju otrovne i nadražujuće pare

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 (m/ž)	LD ₅₀ = 2467 mg/kg	-	
Dodir s kožom:		Štakor (m/ž)	LD ₅₀ > 4000 mg/kg	-	
Udisanje:		Štakor (m/ž)	LC ₅₀ > 5,4 mg/l	4 h	
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	-		-	Nema podataka	
Dodir s kožom:	-		-	Nema podataka	
Udisanje:	-		-	Nema podataka	
Opasnost od aspiracije:					
-					
Nadraživanje i nagrizanje:					

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006



Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	BANVEL 480 S				
Šifra proizvoda:	A7254B	Datum izdanja:	09.09.2015.	Izdanje broj:	3.0

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrivanje / nadraživanje kože:	-	Kunić	Ne nadražujuće	-	-
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	Kunić	Djeluje umjereno nadražujuće	-	-

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	Zamorac: ne izaziva preosjetljivost u eksperimentima na životinjama
Udisanje:	-

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje:	Moguća mučnina, povraćanje, proljev, bol u trbuhu.
Dodir s kožom:	Može izazvati crvenilo i žarenje kod osjetljivih osoba
Udisanje:	Pospanost i vrtoglavica.
Dodir s očima:	Bol, crvenilo, suženje kod osjetljivih osoba.

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

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

Trgovačko ime:	BANVEL 480 S				
Šifra proizvoda:	A7254B	Datum izdanja:	09.09.2015.	Izdanje broj:	3.0

	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:	Ne djeluje karcinogeno (podatak za a.t.)
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Ne djeluje mutageno (podatak za a.t.)
Genotoksičnost:	Ne djeluje genotoksično (podatak za a.t.)
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Ne djeluje mutageno (podatak za a.t.)
Mutageni učinak na spolne stanice:	Ne djeluje (podatak za a.t.)
Reproduktivna toksičnost:	Ne djeluje (podatak za a.t.)
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	-

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

11.3.	Opće napomene:
	-

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀ : > 100 mg/l	96 sati	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	-	-	-
Rakovi	EC ₅₀ : > 100 mg/l	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	-	-	-
Alge/vodene biljke	E _b C ₅₀ : > 103 mg/l	72 sata	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	-	-	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006



Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	BANVEL 480 S				
Šifra proizvoda:	A7254B	Datum izdanja:	09.09.2015.	Izdanje broj:	3.0

Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	Nema podataka
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	Nema podataka

12.2. Postojanost i razgradivost						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Morska voda	-	-	-	Nema podataka		
Slatka voda	-	-	-	Nema podataka		
Zrak	-	-	-	Nema podataka		
Tlo	-	-	-	Nema podataka		

Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena		
-	-	-	-	Nema podataka		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		

12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	

Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
-	-	-	-	Nema podataka		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		

Trgovačko ime:	BANVEL 480 S				
Šifra proizvoda:	A7254B	Datum izdanja:	09.09.2015.	Izdanje broj:	3.0

Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	-	-	-	-	Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-	Nema podataka

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:					
Površinska napetost:					
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena	
-	-	-	-	Nema podataka	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	

Adsorpcija/desorpcija

Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	-	-	-	-	Nema podataka
Voda-zrak	-	-	-	-	Nema podataka
Tlo-zrak	-	-	-	-	Nema podataka

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nema podataka

12.6. Ostali štetni učinci

Klasifikacija sredstva se zasniva na sumi koncentracija klasificiranih komponenti.
--

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

Predaja ovlaštenoj tvrtki C.I.A.K. d.o.o., koja će je zbrinuti na propisan način
--

Trgovačko ime:	BANVEL 480 S		
Šifra proizvoda:	A7254B	Datum izdanja:	09.09.2015.
		Izdanje broj:	3.0

13.1.2.	Ključni broj otpada:
	150110* - za onečišćenu ambalažu proizvoda preostalu nakon primjene sredstva 02 01 08* - otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu a koji sadrži opasne tvari
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Otpad se ne smije izljevati u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nakon pravilno primijenjenog proizvoda potrebno je provesti trostruko ispiranje otpadne ambalaže, predviđen povratak pravnoj osobi koja je ovlaštena za sakupljanje takvog otpada - C.I.A.K. d.o.o., koja će je zbrinuti na propisan način
13.1.6.	Relevantni propisi:
	-

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	Nije primjenjivo.
Ispravno otpremno ime UN:	Nije primjenjivo.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nije primjenjivo.
Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo.
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	Nije primjenjivo.
Ispravno otpremno ime UN:	Nije primjenjivo.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nije primjenjivo.
Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo.
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-

Trgovačko ime:	BANVEL 480 S				
Šifra proizvoda:	A7254B	Datum izdanja:	09.09.2015.	Izdanje broj:	3.0

Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	Nije primjenjivo.
Ispravno otpremno ime UN:	Nije primjenjivo.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nije primjenjivo.
Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo.
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	Nije primjenjivo.
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	Nije primjenjivo.
Ispravno otpremno ime UN:	Nije primjenjivo.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nije primjenjivo.
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije:	-

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:	-
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama i njegovi podzakonski akti; Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	-	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

Trgovačko ime:	BANVEL 480 S				
Šifra proizvoda:	A7254B	Datum izdanja:	09.09.2015.	Izdanje broj:	3.0

16.1.	Navođenje promjena:	- u odnosu na izdanje broj 2., uklonjeno razvrstavanje tvari prema Direktivi 67/548/EEZ te razvrstavanje i označavanje smjese prema Direktivi 1999/45/EZ - promjena razvrstavanja i označavanja smjese - promjena naziva uslijed promjene formulacije
16.2.	Skraćenice:	Nadraž. oka 2; - nadražujuće za oko , 2. kategorija opasnosti Kron. toks. vod. okol. 3; - Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija a.t. – aktivna tvar
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Safety data sheet tvrtke Syngenta za herbicid BANVEL 480 SL, verzija 6, s datumom revizije i izdanja 14.11.2013.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. 412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	-

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
-