

Trgovačko ime:	RATICID BLOK		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	07.12.2015	Izdanje broj: 2

**ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU**

1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	RATICID BLOK
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Rodenticid, vrsta biocidnog pripravka:14. Gotov mamac koji se koristi za kontrolu populacije štakora i miševa.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Namjena jedino prema etiketi i Uputi
	Razlog za nekorisćenje:	-
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	Cian d.o.o.
	Adresa:	Varaždinska 51, 21 000 Split
	Telefon:	00-385-21540190
	Faks:	00-385-21540199
	e-mail odgovorne osobe:	roberto.zidar@gmail.com
	Nacionalni kontakt:	Cian d.o.o.
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*:
	-	-
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:	RATICID BLOK
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	-
	Piktogrami:	-
	Oznaka opasnosti:	-
	Oznake upozorenja:	-

Trgovačko ime:	RATICID BLOK			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	07.12.2015	Izdanje broj:	2

Oznake obavijesti:	<p>P102 Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>P103 Prije uporabe pročitati naljepnicu.</p> <p>P270 Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.</p> <p>P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.</p> <p>P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.</p> <p>P301+ P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika</p> <p>P404 + P405 Skladištiti u zatvorenom spremniku. Skladištiti pod ključem.</p> <p>P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s Zakonom o održivom gospodarenju otpadom - predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.</p>
Dodatni podaci o opasnostima:	-
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)
28772-56-7/ 249-205-9/ -	-	0,005	Bromadiolon	Ak. toks. 1; H300, H310, H330 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 TCOP 1; H372
3734-33-6/ 223-095-2/ -	-	0,001	Denatonium benzoat	Ak. toks. 4; H302 Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H335

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
Opće napomene:	U slučaju zdravstvenih tegoba, potražiti liječničku pomoć i pokazati ovaj STL ili ambalažu proizvoda.	
Nakon udisanja:	Proizvod je u obliku u kojem ne može doći do izloženosti na ovaj način.	
Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Mjesta dodira isprati sapunom i vodom.	
Nakon dodira s očima:	Vrlo mala mogućnost izloženosti. Čistim prstima razmaknuti kapke i isprati oko vodom najkraće 15-ak minuta. Držati oči otvorene čistim prstima tijekom ispiranja. Ukoliko je moguće, tijekom ispiranja ukloniti kontaktne leće. Ako se pojave i zadrže simptomi nadraživanja, ispirati i dulje te zatražiti liječničku pomoć	

Trgovačko ime:	RATICID BLOK		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	07.12.2015	Izdanje broj: 2

	Nakon gutanja:	Vrlo mala mogućnost izloženosti. U slučaju gutanja, ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom, odmah zatražiti medicinsku pomoć. Ne davati ništa na usta osobi bez svijesti. U slučaju povraćanja, paziti na prohodnost dišnih puteva.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	-
<b>4.2.</b>	<b>Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>	
	Nakon udisanja:	Nisu poznati.
	Nakon dodira s kožom:	Kod ponovljenog i dužeg kontakta u osjetljivih osoba može se razviti crvenilo, peckanje, svrbež.
	Nakon dodira s očima:	Kod osjetljivih osoba može uzrokovati suženje, crvenilo.
	Nakon gutanja:	Proizvod je kumulativni antikoagulacijski rodenticid. U slučaju gutanja većih količina može doći do trovanja. Simptomi trovanja obično nastaju s latencijom 16-72 sata, a oni su: malaksalost, umor, nesiguran hod, krvarenje različitog stupnja na koži i sluznici, hematurija, melena, a može doći i do teških krvarenja u mozgu, perikardu, toraksu, nadbubrežnim žlijezdama, retini, probavnom traktu.
<b>4.3.</b>	<b>Hitna liječnička pomoć i posebna obrada</b>	
	Antidot: Ukoliko se proguta, dati vitamin K1 intramuskularno ili oralno. Ponoviti tretman ukoliko je potrebno na osnovu rezultata protrombinskog vremena.	

## ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

<b>5.1.</b>	<b>Sredstva za gašenje</b>	
	Prikladna sredstva:	Raspršena voda, prah, pjena, ugljikov dioksid
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz
<b>5.2.</b>	<b>Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>	
	Opasni produkti gorenja:	U požaru mogu nastati COx.
<b>5.3.</b>	<b>Savjeti za gasitelje požara</b>	
	Vatrogasci moraju koristiti standardnu opremu i samostalni uređaj za disanje s otvorenim rugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline.	
<b>5.4.</b>	<b>Dodatne informacije</b>	
	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 spremnike iz ugroženog prostora. Ne skupljati rasuti proizvod mlaznicama i vodom pod pritiskom. Ugrožene, a neoštećene/neotvorene spremnike hladiti vodenom maglom. Onečišćenu vodu nastalu gašenjem sakupiti, ne smije dospjeti u kanalizaciju i otpadne vode i zbrinuti ju kao opasni otpad. Izbjegavati udisanje štetnih/otrovnih plinova nastalih u požaru.	

## ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

<b>6.1.</b>	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti
-------------	---

Trgovačko ime:	RATICID BLOK		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	07.12.2015	Izdanje broj: 2

6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Navedena u pododjeljku 8.2.2.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Pridržavati se Uputa priloženih uz pakiranje
	Postupci u slučaju nesreće:	Udaljiti sve nezaštićene osobe iz ugroženog prostora. Odvojiti neoštećena pakiranja, oštećena pakiranja i rasuti proizvod pokupiti i odložiti kao opasni otpad.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Nositi osobna zaštitna sredstva navedena u pododjeljku 8.2.2 .	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Sprječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, ako ipak dospije veća količina, potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave i u tlo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom, obavijestiti <b>DUZS – Državni centar 112.</b>	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	-
6.3.2.	Za čišćenje:	U slučaju prosipanja, proizvod pokupiti i površinu pomesti. Pokupljeno sredstvo tretirati kao opasni otpad.
6.3.3.	Ostale informacije:	-
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Odjeljak 1: za slučaj hitne intervencije, Odjeljak 4: za mjere prve pomoći; Pododjeljak 8.2.2. : za osobna zaštitna sredstva, Odjeljak 13: za odlaganje otpadnog materijala 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
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema posebnih mjera
	Mjere zaštite okoliša:	Ne ispuštati u okoliš
	Ostale mjere:	-
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Za vrijeme rada ne jesti, piti niti pušiti. Nakon završetka rada treba skinuti radno odijelo i kožu oprati vodom i sapunom. Prije jela ili pušenja na pauzi, obavezno oprati ruke. Izbjegavati dodir s kožom i očima.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladište mora biti uređeno prema važećim propisima.
	Materijali za spremnike:	Obavezno proizvod čuvati u dobro zatvorenoj izvornoj ambalaži.

Trgovačko ime:	RATICID BLOK		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	07.12.2015	Izdanje broj: 2

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. Ne skladištiti blizu izvora topline. Temperatura skladištenja: zaštićeno od mraza i direktnog sunčevog svjetla.
Savjeti za opremanje skladišta:	-
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	-
<b>7.3.</b>	<b>Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>
Preporuke:	Proizvod koristiti u zaštitnim kutijama.
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 <sup>3</sup>	
Bromadiolon	28772-56-7	-	-	-
-	-	-	-	-

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**

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

Trgovačko ime:	RATICID BLOK		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	07.12.2015	Izdanje broj: 2

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 upotreba osobnih zaštitnih sredstava.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica: 	Mogućnost da proizvod dospije u oči je neznatna. U slučaju nezgode ili pojave prašine proizvoda koristiti naočale koje naliježu na lice (HRN EN 166)
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku: 	Rukavice od nepropusnih materijala (guma, PVC, PE i sl.) (HRN EN 374)
	Zaštita ostalih dijelova tijela:  	Koristiti pamučnu radnu odjeću koja pokriva cijelo tijelo (HRN EN 340) i radne cipele (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava: 	U normalnim uvjetima primjene, zaštita nije potrebna. U slučaju nesreće ili pojave prašine proizvoda, koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	-
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Pridržavati se Uputa za upotrebu i uputa o uskladištenju i rukovanju. U slučaju zagađenja površinskih voda obavijestiti nadležnu službu na tel. 112.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-

Trgovačko ime:	RATICID BLOK		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	07.12.2015	Izdanje broj: 2

Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-
---	---

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**
**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

	Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	Kruto	
Boja:	Crvena	
Miris:	Karakterističan, po atraktantu	
Prag mirisa	-	
pH:	-	
Talište/ledište:	-	
Početna točka vrenja i područje vrenja:	-	
Plamište:	Iznad 100 °C	
Brzina isparavanja:	-	
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije zapaljiv	
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	-	
Tlak pare:	-	
Gustoća pare:	-	
Relativna gustoća:	0,80 – 0,95	
Nasipna gustoća:	-	
Topljivost(i):	U vodi netopiv	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	-	
Temperatura samozapaljenja:	-	
Temperatura raspada:	-	
Viskoznost:	-	
Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivan	
Oksidirajuća svojstva:	Nije oksidans	
<b>9.2. Ostale informacije</b>		
	-	

**ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST**

Trgovačko ime:	RATICID BLOK			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	07.12.2015	Izdanje broj:	2

10.1.	Reaktivnost:	Pod normalnim okolnostima proizvod je stabilan.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Pod normalnim okolnostima proizvod je stabilan.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema pod normalnim uvjetima.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nema podataka.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	U požaru mogu nastati COx

**ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

11.1. Informacije o toksikološkim učincima					
Akutna toksičnost (bromadiolon):					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	Štakor	LD <sub>50</sub>	-	1,12 mg/kg
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-
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	Organizma	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	kunić	-	-	Ne nadražuje kožu
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	kunić	-	-	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				



Trgovačko ime:	RATICID BLOK		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	07.12.2015	Izdanje broj: 2

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
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), podaci za kalijev fosfonat	
Karcinogenost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka

Trgovačko ime:	RATICID BLOK		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	07.12.2015	Izdanje broj: 2

Genotoksičnost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka
Reproduktivna toksičnost:	Nema podataka
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka
<b>11.2. Praktična iskustva:</b>	
Opažanja relevantna za razvrstavanje:	-
Ostala opažanja:	-
<b>11.3. Opće napomene:</b>	
-	

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**
**12.1. Toksičnost (PPDB: Bromadiolon)**

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub> > 8,0 mg/l	96 sati	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	-	-	-
Rakovi	EC <sub>50</sub> = 2 mg/l	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	-	-	-
Alge/vodne biljke	IC <sub>50</sub> = 0,017 mg/L	72 sata	<i>Scenedemus subspicatus</i>	-	-	-
Ostali organizmi	LC <sub>50</sub> > 4,74 mg/kg	-	-	Gujavice	-	-
Ptice	LD <sub>50</sub> = 138 mg/kg		<i>Colinus virginianus</i>	oralno		-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	-	-	-	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati	-	-	-	Nema podataka
Alge/vodne biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	-	-	-	Nema podataka
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	Nema podataka
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	-	-	-	Nema podataka

**12.2. Postojanost i razgradivost**

Trgovačko ime:	RATICID BLOK			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	07.12.2015	Izdanje broj:	2

Abiotička razgradnja				
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	-	-	-	-
Slatka voda	-	-	-	-
Zrak	-	-	-	-
Tlo	53 dana	-	-	-

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

12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
4,07	-	7	20	-	-	-

Faktor biokoncentracije (BCF)				
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
867	-	-	-	Prag za zabrinutost

Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC <sub>50</sub>	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	-	-	-	-	-

12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Slabo pokretan u tlu						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
-	-	-	-	-		

Trgovačko ime:	RATICID BLOK			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	07.12.2015	Izdanje broj:	2

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**

Ne sadrži tvari PBT ni vPvB

**12.6. Ostali štetni učinci**

Nisu poznati

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**
**13.1. Metode obrade otpada**

-

**13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:**

O zbrinjavanju proizvoda se brine pravna osoba ovlaštena za sakupljanje opasnog otpada. Praznu ambalažu odložiti kao neopasni otpad.

**13.1.2. Ključni broj otpada:**

-

**13.1.3. Načini obrade otpada:**

-

**13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:**

Ne smije se odlagati u kanalizaciju.

**13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:**

-

**13.1.6. Relevantni propisi:**

Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) Pravilnik o gospodarenju otpadom ( NN 23/14, 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**

Kopneni prijevoz (ADR, RID)

Nije razvrstan kao opasan

Trgovačko ime:	RATICID BLOK			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	07.12.2015	Izdanje broj:	2

Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	Nije razvrstan kao opasan
Prijevoz morem (IMDG)	Nije razvrstan kao opasan
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	Nije razvrstan kao opasan
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:	Regulation (EC) No <b>1272/2008</b> .
	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 ( NN 23/14, 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	
	-	

### ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	Razvrstavanje prema Uredbi 1272/2008, novi obrazac STL, upotpunjavanje podataka, promjena naziva smjese.
16.2.	Skraćenice:	Ak. toks. 1 - akutna toksičnost, 1. kategorija opasnosti Ak. toks. vod. okol. 1 - opasno za vodni okoliš - akutna opasnost, 1.kategorija opasnosti Kron. toks. vod. okol. 1 - opasno za vodni okoliš - kronična opasnost, 1.kategorija opasnosti TCOP 1 – toksičnost za ciljani organ, ponavljano izlaganje, 1. kategorija opasnosti Ak. toks. 4 - akutna toksičnost, 4. kategorija opasnosti Nadraž. koža 2 – nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti Nadraž. oka 2 - nadražujuće za oči, 2. kategorija opasnosti TCOJ 3 - toksičnost za ciljani organ, jednokratno izlaganje, 3. kategorija opasnosti
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	STL tvrtke Cian pod imenom BRODILONSKI PARAFINIZIRANI MAMAC, od 17.02.2011., izdanje 1; Podaci o sastavu proizvoda od tvrtke Cian; Footprint PPDB.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	

Trgovačko ime:	RATICID BLOK		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	07.12.2015	Izdanje broj: 2

Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja																				
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)																				
H:	<table> <tr> <td>H300</td> <td>Smrtonosno ako se proguta.</td> </tr> <tr> <td>H310</td> <td>Smrtonosno u dodiru s kožom.</td> </tr> <tr> <td>H330</td> <td>Smrtonosno ako se udiše.</td> </tr> <tr> <td>H302</td> <td>Štetno ako se proguta</td> </tr> <tr> <td>H372</td> <td>Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponovljene izloženosti</td> </tr> <tr> <td>H315</td> <td>Nadražuje kožu</td> </tr> <tr> <td>H319</td> <td>Uzrokuje jako nadraživanje oka</td> </tr> <tr> <td>H335</td> <td>Može nadražiti dišni sustav</td> </tr> <tr> <td>H400</td> <td>Vrlo otrovno za vodeni okoliš</td> </tr> <tr> <td>H410</td> <td>Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima</td> </tr> </table>	H300	Smrtonosno ako se proguta.	H310	Smrtonosno u dodiru s kožom.	H330	Smrtonosno ako se udiše.	H302	Štetno ako se proguta	H372	Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponovljene izloženosti	H315	Nadražuje kožu	H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka	H335	Može nadražiti dišni sustav	H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš	H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima
H300	Smrtonosno ako se proguta.																				
H310	Smrtonosno u dodiru s kožom.																				
H330	Smrtonosno ako se udiše.																				
H302	Štetno ako se proguta																				
H372	Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponovljene izloženosti																				
H315	Nadražuje kožu																				
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka																				
H335	Može nadražiti dišni sustav																				
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš																				
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima																				
16.6.	Savjeti uvježbavanje: za -																				
16.7.	Daljnje obavijesti: -																				

**PRILOG:**  
**SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**