

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	PESGUARD CT 2.6				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	02.07.2015.	Izdanje broj:	2.

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

1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	PESGUARD CT 2.6
	Kemijsko ime:	
	Kataloški broj:	
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Vrsta biocidnog pripravka br. 18
	Namjene koje se ne preporučuju:	Svako drugo korištenje, osim prethodno navedenog, nije dozvoljeno
	Razlog za nekorištenje:	nema
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	PRESSO d.o.o.
	Adresa:	Nalješkovićeve 17 10 000 Zagreb
	Telefon:	01/6114-366
	Faks:	01/6114 -366
	e-mail odgovorne osobe:	Igor.simag@presso.hr
	Nacionalni kontakt:	Igor Šimag dr.vet.med
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*:
	Derm. senz. 1	H317
	Ak. toks. vod. okol. 1	H400
	Kron. toks. vod. okol. 1	H410
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:	PESGUARD CT 2.6
	Identifikacijski broj:	
	Broj autorizacije:	

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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	PESGUARD CT 2.6				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	02.07.2015.	Izdanje broj:	2.

Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	UPOZORENJE
Oznake upozorenja:	H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti:	P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P261 Izbjegavati udisanje pare/aerosola. P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s Zakonom o otpadu-predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada. P272 Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. P333+ P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika P363 Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. P391 Sakupiti proliveno
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)
210880-92-5/ -/ 613-307-00-5		1-3%	klotianidin (ISO); 3-[(2-kloro-1,3-tiazol-5- il)metil]-2-metil-1- nitrogvanidin	Ak. toks. 4 * H 302 Ak. toks. vod. okol. 1 H 400 Kron. toks. vod. okol. 1 H 410
2634-33-5/ 220-120-9/ 613-088-00-6		< 1%	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisotiazolin-3-on	Ak. toks. 4 * H 302 Nadraž. koža 2 H 315 Derm. senz. 1; H317 Ozlj. oka 1 H 318 Ak. toks. vod. okol. 1 H 400

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

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

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	PESGUARD CT 2.6				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	02.07.2015.	Izdanje broj:	2.

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Liječniku pokazati naljepnicu s proizvoda ili Sigurnosno-tehnički list.
	Nakon udisanja:	Osobu izvesti na svježi zrak i smiriti je. Ako se pojave bilo kakvi simptomi potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Zahvaćeno područje ispirati vodom i blagom sapunicom kroz otprilike 15-ak minuta, a ako se simptomi pojave i zadrže potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od najmanje 15 minuta, te ako su simptomi pojave i zadrže potražiti pomoć okuliste.
	Nakon gutanja:	Isprati usta vodom i ispljunuti. Ne izazivati povraćanje. U slučaju zdravstvenih poteškoća kontaktirati liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Mogući su kašalj, kihanje, otežano disanje kod osjetljivih osoba
	Nakon dodira s kožom:	Kod osjetljivih osoba može se javiti crvenilo, peckanje, svrbež.
	Nakon dodira s očima:	Kod osjetljivih osoba te kod direktnog kontakta s očima može se javiti crvenilo, suzenje, peckanje.
	Nakon gutanja:	Kod gutanja velikih količina moguća je pojava mučnine i povraćanja, abdominalne boli
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Ugljikov dioksid, prah, pjena otporna na alkohol, vodena magla.
	Neprikladna sredstva:	Nema podataka
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	ugljikov monoksid, vodikov klorid, dušikov oksid
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Vatrogasci u zatvorenom prostoru moraju nositi samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i vatrootpornu zaštitnu odjeću.	
5.4.	Dodatne informacije	
	Kontaminiranu vodu nastalu gašenjem pokupiti odvojeno, ne smije dospjeti u kanalizaciju ili otpadne vode. Ostatke od požara i kontaminiranu vodu od gašenja zbrinuti u skladu sa službenim propisima (odjeljak 13).	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

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

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	PESGUARD CT 2.6				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	02.07.2015.	Izdanje broj:	2.

6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Izbjegavati kontakt sa očima i kožom, ne dozvoliti ulaz na zagađena područja. Upotrijebiti gumene rukavice (HRN EN 374), zaštitne naočale (HRN EN 166), zaštitna pamučna odjeća dugih rukava (HRN EN 340), gumena obuća (HRN ISO 10335). Za zaštitu dišnog sustava upotrijebiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149). Ukoliko je ventilacija neadekvatna, a zagrijani proizvod stvara pare, koristiti polumasku (HRN EN 140) s kombiniranim filtrom "A-P" (HRN EN 14387).
	Postupci sprječavanja nesreće:	
	Postupci u slučaju nesreće:	U slučaju prosipanja udaljiti sve nezaštićene osobe. U slučaju većih prosipavanja i dospijevanja u okoliš, obavijestiti DUZS na br. Tel. 112
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Nositi zaštitnu odjeću i obuću, zaštitne naočale i rukavice	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Koristite odgovarajuću ambalažu za sprječavanje ispusta u okoliš. Razlito sredstvo ne isplahnjivati u površinske vode. Spriječite pronicanje u podzemne vode. U slučaju onečišćenja rijeka, jezera ili odvoda obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj 112. Za ostale potrebne informacije obratiti se vlasniku rješenja o registraciji/zastupniku	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Proizvod treba mehanički pokupiti
6.3.2.	Za čišćenje:	upotrijebite inertni adsorpcijski materijal (pijesak, piljevina, univerzalno vezivo, dijatomejska zemlja) za posipanje razlivenog sredstva te nastalu masu prikupiti u spremnik za opasan otpad. Otpad zbrinuti u skladu s važećim hrvatskim propisima (odjeljak 13).
6.3.3.	Ostale informacije:	Vidi odjeljak 8 i 13
6.4.	Uputa na druge odjeljke	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Ukloniti svaki izvor zapaljenja, ne pušiti
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema podataka.
	Mjere zaštite okoliša:	Odvod u podu ne smije biti usmjeren u gradsku kanalizaciju.
	Ostale mjere:	
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	

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

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	PESGUARD CT 2.6				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	02.07.2015.	Izdanje broj:	2.

	Ne jesti ,ne piti, ne pušiti i zaštititi oči i kožu.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	
	Materijali za spremnike:	Originalno pakiranje proizvođača. Nije dopušteno prebacivati u bilo kakve druge spremnike/pakiranja.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Pakiranja s proizvodom moraju biti zatvorena. Skladište mora biti hladno, zaključano, suho i dobro ventilirano. Skladištiti odvojeno od kiselina i tvari koje tvore kiselinu. Držati dalje od izvora paljenja, topline i iskrenja, te direktnog sunčevog svjetla. Odvod u podu ne smije biti usmjeren u kanalizaciju.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Zaštititi od zagrijavanja i svakog izvora zapaljenja.
	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	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:				
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	PESGUARD CT 2.6				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	02.07.2015.	Izdanje broj:	2.

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 tehnički nadzor	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Nema podataka.
	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:	Nositi zaštitne naočale (HRN EN 166)
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Prikladne zaštitne rukavice otporne na kemikalije (HRN EN 374) i pri duljem izravnom kontaktu, preporuka: od nitrilnog kaučuka (0,4 mm)
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Osobnu zaštitu odabrati ovisno o vrsti rada i mogućeg utjecaja, npr. pregača, zaštitne čizme (HRN EN 13832), odijelo za zaštitu od kemikalija (prema HRN EN 14605 za slučaj prskanja).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Nema kod normalne uporabe
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada oprati ruke.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Ne koristi na način da djeca ili životinje mogu doći u kontakt sa proizvodom

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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	PESGUARD CT 2.6		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	02.07.2015. 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:	tekućina	
	Boja:	bijela	
	Miris:	karakterističan	
	Prag mirisa	Nema podataka	
	pH:	7.7 (20 °C)	
	Talište/ledište:	Nema podataka	
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nema podataka	
	Plamište:	Nema podataka	
	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:	Nema podataka	
	Relativna gustoća:	1,13 na 20 °C	
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	
	Topljivost(i):	Malo topljivo u vodi	
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	
	Temperatura raspada:	Nema podataka	
	Viskoznost:	Nema podataka	
	Eksplozivna svojstva:	Nema podataka	
	Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	
9.2.	Ostale informacije		

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	ništa
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pri normalnim uvjetima

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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	PESGUARD CT 2.6				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	02.07.2015.	Izdanje broj:	2.

10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Ništa posebno
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Treba izbjegavati izvore zapaljenja, otvoreni plamen, iskrenje.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Nema podataka

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	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	Nema podataka

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:

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	Nije iritirajuće
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Nije iritirajuće

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	Može izazvati preosjetljivost
Udisanje:	Nema podataka

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje:	Nema podataka
----------	---------------

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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	PESGUARD CT 2.6				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	02.07.2015.	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)	
--	--

Karcinogenost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka
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
----------------------------------	---------------

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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	PESGUARD CT 2.6				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	02.07.2015.	Izdanje broj:	2.

11.2.	Praktična iskustva:
	Opazanja relevantna za razvrstavanje: Nema podataka
	Ostala opazanja: Nema podataka
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	riba			Klotianidin
Rakovi	EC ₅₀ = 26 mg/l EC ₅₀ = 0.029 mg/l	48 sati	<i>Daphnia</i> sp. <i>Chironomus riparius</i>			klotianidin
Alge/vodene biljke	IC ₅₀ = 56 mg/l	96 sati	alge			klotianidin
Ostali organizmi						Nema podataka
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati				Nema podataka
Rakovi (<i>Daphnia</i>)	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

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

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	PESGUARD CT 2.6				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	02.07.2015.	Izdanje broj:	2.

					Klotianidin nije biorazgradiv

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
		0,7	25			klotianidin
						Nema podataka
						Nema podataka

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
				Nema podataka
				Nema podataka
				Nema podataka

Kronična ekotoksičnost

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

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
				Nema podataka
				Nema podataka
				Nema podataka

Adsorpcija/desorpcija

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

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

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	PESGUARD CT 2.6				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	02.07.2015.	Izdanje broj:	2.

Voda-zrak					Nema podataka
Tlo-zrak					Nema podataka

12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
	Nema podataka

12.6.	Ostali štetni učinci

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode obrade otpada
--------------	-----------------------------

Kemijsko-fizikalna ili termička obrada. O zbrinjavanju se brine pravna osoba ovlaštena za sakupljanje otpada.

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:

13.1.2.	Ključni broj otpada:

13.1.3.	Načini obrade otpada:
----------------	------------------------------

Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje otpada u skladu sa Hrvatskim zakonima

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
----------------	---------------------------------------

Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje otpada u skladu sa Hrvatskim zakonima

13.1.6.	Relevantni propisi:

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)

UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne po okoliš, tekućine, N.D.N. (klotianidin, 1,2-benzizotiazolin-3-on)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	
Posebne mjere opreza za korisnika:	

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

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	PESGUARD CT 2.6				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	02.07.2015.	Izdanje broj:	2.

Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne po okoliš, tekućine, N.D.N. (klotianidin, 1,2-benzizotiazolin-3-on)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	
Posebne mjere opreza za korisnika:	
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne po okoliš, tekućine, N.D.N. (klotianidin, 1,2-benzizotiazolin-3-on)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	
Posebne mjere opreza za korisnika:	
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne po okoliš, tekućine, N.D.N. (klotianidin, 1,2-benzizotiazolin-3-on)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	
Posebne mjere opreza za korisnika:	
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne po okoliš, tekućine, N.D.N. (klotianidin, 1,2-benzizotiazolin-3-on)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Opasnosti za okoliš:	
Posebne mjere opreza za korisnika:	Za korisnika EMS F-A, S-F, kod za uzbunu 90
Dodatne informacije:	

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

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

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	PESGUARD CT 2.6				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	02.07.2015.	Izdanje broj:	2.

EU uredbe	
Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
Autorizacije:	
Ograničenja:	
Ostale EU uredbe:	Uredba REACH (1907/2006/EZ) i sve prilagodbe
Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EU) br. 528/2012 o stavljanju na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	- označavanje u pododjeljku 2.2.2 navedeno u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
16.2.	Skraćenice:	Ak. toks. 4 – akutno toksično, 4. kategorija opasnosti Nadraž. koža 2 – nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti Derm. senz. 1 – preosjetljivost u dodiru s kožom, 1. kategorija opasnosti Ozlj. oka 1 – teška ozljeda oka, 1. kategorija opasnosti Ak. toks. vod. okol. 1 – akutno toksično za vodeni okoliš, 1. kategorija opasnosti Kron. toks. vod. okol. 1 - kronično toksično za vodeni okoliš, 1. kategorija opasnosti
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	STL tvrtke Sumimoto Chemical (UK) Plc, Velika Britanija za smjesu Pesguard CT 2.6, revizija br. 6 od 06.01.2015.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	Derm senz. 1	H 317
	Ak. toks. vod. okol. 1	H 400
	Kron. toks. vod. okol. 1	H 410
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H: 302	Štetno ako se proguta
	315	Nadražuje kožu
	317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži
	318	Uzrokuje teške ozljede oka
	400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
	410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	
16.7.	Daljnje obavijesti:	

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

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	PESGUARD CT 2.6				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	02.07.2015.	Izdanje broj:	2.

PRILOG:

SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI