



SIGURNOSNI LIST

Pesguard CT 2.6

1. ODELJAK: IDENTIFIKACIJA SUPSTANCE/SMEŠE I PREDUZEĆA/PREDUZIMAČA

1.1. Identifikator proizvoda

Ime proizvoda Pesguard CT 2.6

1.2. Relevantne identifikovane upotrebe supstance ili smeše i upotrebe koje se ne preporučuju

Identifikovane upotrebe Biocid

1.3. Detalji o snabdevaču lista sa sigurnosnim podacima

Dobavljač Sumitomo Chemical (UK) Plc
Hythe House
200 Shepherds Bush Road
Hammersmith
London
W6 7NL
+44 (0) 203 538 3099
regulatory@scuk.sumitomo-chem.co.uk

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

+44 (0)20 8762 8322 (UK)

2. ODELJAK: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Klasifikacija supstance ili smeše

Klasifikacija (EC 1272/2008)

Fizičke i hemijske
opasnosti

Nije klasifikovano.

Ljudsko zdravlje
Životna sredina

Senzib. kože 1 - H317

Vod. Živ. sred., ak. 1 - H400; Vod. Živ. sred., hron. 1 - H410

Klasifikacija (1999/45/EEC)

R43. N; R50/53.

Celoviti tekst termina o rizicima i izjave o rizicima izlistan je u sekciji 16

2.2. Elementi oznake

Sadrži 1,2-BENZISOTHAZOL-3(2H)-ONE

Oznaka Usaglašena S (EK) Br. 1272/2008



Ključna Rec

Pažnja

Pesguard CT 2.6

Izjave O Rizicima

H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Izjave O Merama Opreza

P273	Sprečiti ispuštanje u okolnu sredinu.
P280	Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.
P261	Izbegavajte udisanje isparenja/spreja.
P302+352	AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode.
P321	Specifično lečenje (pogledajte medicinske savete na ovoj nalepnici).
P501	Odlaganje sadržaja/ ambalaže u/ na ...

Dopunske Izjave O Merama Opreza

P272	Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.
P333+313	Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/mišljenje.
P363	Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.
P391	Sakupiti prosuti sadržaj.

2.3. Ostale opasnosti

Nije klasifikovano kao PBT/vPvB po trenutnim kriterijumima EU.

3. ODELJAK: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

3.2. Smeše

CLOTHIANIDIN TG		1-3%
CAS br.: 210880-92-5	EC br.:	
Klasifikacija (EC 1272/2008) Ak. Toks. 4 - H302 Vod. Živ. sred., ak. 1 - H400 Vod. Živ. sred., hron. 1 - H410	Klasifikacija (67/548/EEC) Xn;R22. N;R50/53.	
1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE		< 1%
CAS br.: 2634-33-5	EC br.: 220-120-9	
Klasifikacija (EC 1272/2008) Ak. Toks. 4 - H302 Irit. kože 2 - H315 Ošt. oka 1 - H318 Senzib. kože 1 - H317 Vod. Živ. sred., ak. 1 - H400	Klasifikacija (67/548/EEC) Xn;R22 R43 Xi;R38,R41 N;R50	

Celoviti tekst termina o rizicima i izjave o rizicima izlistan je u sekciji 16

4. ODELJAK: MERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mera prve pomoći

Udisanje

Odmah preneti izloženu osobu na svež vazduh. Zatražiti medicinsku pomoć.

Pesguard CT 2.6

Gutanje

Dobrom isprati usta. Popiti puno vode.

Dodir s kožom

Odmah skinuti zagađenu odeću i oprati kožu sapunom i vodom. Zatražiti medicinsku pomoć ako nadražaj ne prestaje nakon pranja.

Dodir s očima

Odmah obilno ispirati vodom do 15 minuta. Ukloniti kontaktna sočiva i široko otvoriti oči. Ako nelagodnost ne prestaje obratiti se lekaru.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Dodir s očima

Može izazvati privremeni nadražaj očiju.

4.3. Indikacija bilo kakve neophodne trenutne medicinske nege i posebnog tretmana

Nije data nikakva preporuka, ali prva pomoć i dalje može biti potrebna u slučaju neželjenog izlaganja, udisanja ili gutanja ove hemikalije. Ako postoji bilo kakva sumnja, ODMAH POTRAŽITI MEDICINSKU POMOĆ!

5. ODELJAK: MERE ZAŠTITE OD POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje vatre

Sredstvo za gašenje požara

CO₂ ili prah. Veći požari: Pena otporna na alkohol.

5.2. Posebne opasnosti izazvane supstancom ili smešom

Proizvodi sa opasnim sagorevanjem

U slučaju požara mogu se formirati otrovni gasovi (CO, CO₂, NO_x).

5.3. Savet za vatrogasce

Specijalne Vatrogasne Procedure

NAPOMENA! Koristiti cevne respiratore radi zaštite od gasova/dima. Ograditi nasipom i sakupiti tehničku vodu.

6. ODELJAK: MERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA U OKOLINU

6.1. Lične mere predostrožnosti, zaštitna oprema i procedure za hitne situacije

Nositi zaštitnu odeću kako je opisano u odeljku br. 8 ovog sigurnosnog lista.

6.2. Ekološke mere predostrožnosti

Ne izlivi u kanalizaciju, vodotokove ili u zemljište.

6.3. Metodi i materijali za zaštitu i čišćenje

Apsorbovati izliv pogodnim apsorbujućim materijalom.

6.4. Reference na druge odeljke

Nositi zaštitnu odeću kako je opisano u odeljku br. 8 ovog sigurnosnog lista.

7. ODELJAK: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Mere predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Nisu zabeležene specifične mere predostrožnosti pri upotrebi.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući bilo kakve nekompatibilnosti

Nisu zabeležene specifične mere predostrožnosti pri skladištenju. Čuvati na temperaturi iznad tačke mržnjenja hemikalije da bi se sprečilo probijanje suda.

Klasa Skladištenja

Skladištenje navedeno.

7.3. Specifične krajnje upotrebe

Identifikovane upotrebe ovog proizvoda detaljno su opisane u odeljku 1.2.

Pesguard CT 2.6

8. ODELJAK: KONTROLE IZLOŽENOSTI/LIČNA ZAŠTITA

8.1. Parametri kontrole

8.2. Kontrole izloženosti

Zaštitna oprema



Zaštita za ruke

Koristiti zaštitne rukavice. Preporučuju se rukavice od nitrila.

Zaštita za oči

Koristiti zaštitu za oči.

Ostale Mere Zaštite

Nositi odgovarajuću odeću radi sprečavanja bilo kakve mogućnosti dodira sa kožom.

9. ODELJAK: FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Izgled	Viskozno
Boja	Belo.
Miris	Karakteristično.
Rastvorljivost	Delimično rastvorljivo u vodi.
Relativna gustina	1.13 g/ml @ 20 Deg C
pH VREDNOST, KONC.	7.7 @ 20 deg C
RASTVOR	

9.2. Ostale informacije

Nisu potrebne nikakve informacije.

10. ODELJAK: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Nema poznatih opasnosti od reaktivnosti povezanih sa ovim proizvodom.

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilno pri normalnoj temperaturi i preporučenom načinu upotrebe.

10.3. Mogućnost štetnih reakcija

Nije primenljivo.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nema poznatih uslova koji će dovesti do opasne situacije.

10.5. Nekompatibilni materijali

Materijali Koje Treba Izbegavati

Nijedan materijal niti grupa materijala neće reagovati i dovesti do opasne situacije.

10.6. Štetni produkti razlaganja

Nije poznato.

11. ODELJAK: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

Pesguard CT 2.6

11.1. Informacije o toksikološkim efektima

Akutna toksičnost:

Akutna toksičnost (oralno LD50)

> 2000 mg/kg Pacov

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Akutna toksičnost (dermalno LD50)

> 2000 mg/kg Pacov

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Akutna toksičnost (udisanje LC50)

Naučno neprilagođeno.

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Korozija/iritacija kože:

Ne nadražuje.

Ozbiljno oštećenje/iritacija očiju:

Ne iritira.

Dodir s kožom

U dodiru sa kožom može da izazove preosetljivost.

12. ODELJAK: EKOLOŠKE INFORMACIJE

Ekotoksičnost

Proizvod sadrži supstance koje su otrovne za vodene organizme i koje mogu izazvati dugotrajne nepovoljne uticaje na vodenu sredinu.

12.1. Toksičnost

Ekološke informacije o sastojcima:

CLOTHIANIDIN TG (CAS: 210880-92-5)

AKUTNA OTROVNOST ZA RIBE

Veoma otrovno za vodene organizme.

LC 50, 96 Sati, Ribe, mg/l

>100

EC 50, 48 Sati, Dafnija, mg/l

26

Akutna toksičnost – vodeni beskičmenjaci

EC50 0.029 mg/l Slatkovodni beskičmenjaci:

Chrionomus riparius

IC 50, 72 Sata, Alge, mg/l

56 (96 hr)

12.2. Stabilnost i rastvorljivost

Razgradivost

Nema podataka o razgradivosti ovog proizvoda.

Ekološke informacije o sastojcima:

CLOTHIANIDIN TG (CAS: 210880-92-5)

Razgradivost

Proizvod nije lako biorazgradiv.

12.3. Bioakumulativni potencijal

Pesguard CT 2.6

Ekološke informacije o sastojcima:

Bioakumulativni potencijal
Neće se bioakumulirati.
Koeficijent podele
0.7 @ 25°C

CLOTHIANIDIN TG (CAS: 210880-92-5)

12.4. Pokretljivost u zemljištu

Pokretljivost:

Unknown

Ekološke informacije o sastojcima:

Pokretljivost:
Readily absorbed into the soil.

CLOTHIANIDIN TG (CAS: 210880-92-5)

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nije klasifikovano kao PBT/vPvB po trenutnim kriterijumima EU.

Ekološke informacije o sastojcima:

Nije klasifikovano kao PBT/vPvB po trenutnim kriterijumima EU.

CLOTHIANIDIN TG (CAS: 210880-92-5)

12.6. Drugi neželjeni efekti

Ništa poznato.

Ekološke informacije o sastojcima:

Ništa poznato.

CLOTHIANIDIN TG (CAS: 210880-92-5)

13. ODELJAK: STAVKE KOJE TREBA RAZMOTRITI PRI ODLAGANJU

Opšte informacije

Ovaj otpadnu materiju treba tretirati kao kontrolisanu otpadnu materiju. Odlaganje na licencirano mesto za prikupljanje otpada u skladu sa lokalnom institucijom za uklanjanje otpada. Pri uklanjanju otpadnih materija mora se voditi računa o merama predostrožnosti koje se odnose na rukovanje ovim proizvodom.

13.1. Metodi rukovanja otpadom

Otpadne materije i talog ukloniti u skladu sa zahtevima lokalnih vlasti. Menadžer za ekologiju mora biti informisan o svim većim izlivima. Ne dozvoliti oticanje u kanalizaciju, vodene tokove ili zemljište.

14. ODELJAK: INFORMACIJE O TRANSPORTU

Napomene Za Drumski Transport Sprečiti ispuštanje u životnu sredinu.

Napomene Za Železnicki Transport Sprečiti ispuštanje u životnu sredinu.

Napomene Za Morski Transport Ne ispuštati u životnu sredinu.

14.1. UN broj

UN br. (ADR/RID/ADN) 3082

UN br. (IMDG) 3082

UN br. (ICAO) 3082

14.2. Ispravno UN ime za isporuku

Pesguard CT 2.6

Transportni naziv proizvoda Супстанца штетна по околину, течна, нос (клотианидина, 1, 2-бензотхиазо-3, (2X) један)

14.3. Klase opasnosti pri transportu

ADR/RID/ADN klasa 9
IMDG Klasa 9
ICAO klasa/odeljenje 9

14.4. Grupa pakovanja

Grupa IMDG pakovanja III
Grupa ICAO pakovanja III

14.5. Opasnosti po životnu okolinu

Ekološki Opasna Supstanca/Zagađivač Mora



14.6. Posebne mere predostrožnosti za korisnika

EMS F-A, S-F
Kôd za hitnu radnju 90

14.7. Grupni transport u skladu sa aneksom II konvencije MARPOL73/78 i IBC kodeksom

Nisu potrebne nikakve informacije.

15. ODELJAK: INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1. Bezbednosni, zdravstveni i ekološki propisi/zakoni specifični za supstancu ili smešu

Zakonodavstvo EU

Opasne supstance, Direktiva 67/548/EEC. Opasni preparati, Direktiva 1999/45/EC. Uredba (EC) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Saveta Evrope od 18. decembra 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i zabrani hemikalija (REACH) kojom se uspostavlja Evropska agencija za hemikalije (ECHA), menja direktiva 1999/45/EC i opozivaju uredba Saveta Evrope (EEC) br. 793/93 i uredba Evropske komisije (EC) br. 1488/94, kao i direktiva Saveta Evrope 76/769/EEC i direktive Evropske komisije 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC i 2000/21/EC, uključujući i amandmane.

15.2. Procena hemijske bezbednosti

Nije izvršena nijedna procena hemijske bezbednosti.

16. ODELJAK: OSTALE INFORMACIJE

Datum zadnje revizije 06/01/2015
Revizija 6
Datum zamene 06/01/2015

Pesguard CT 2.6

OZNAKE UPOZORENJA

R38	Nadražuje kožu.
R41	Opasnost od teških povreda očiju.
R22	Štetno ako se proguta.
R43	U dodiru sa kožom može da izazove preosetljivost.
R50/53	Veoma otrovan za vodene organizme, može da prouzrokuje dugotrajna neželjena dejstva na vodenu sredinu.
R50	Veoma otrovan za vodene organizme.

TAM TEHLIKE BILDIRIMLERI

H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H302	Štetno ako se proguta.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.