

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SHENZI® 200 SC

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	08.12.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 08.12.2023
		50002625	

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda SHENZI® 200 SC

Druga sredstva za identifikacijo

Koda proizvoda 50002625

Enolični Identifikator Formule : TAYW-M2TA-5N4P-4CN5
(UFI)

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Insekticid

Priporočene omejitve : Uporabljajte, kot je priporočeno na etiketi.
uporabe

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naslov dobavitelja

FMC Agricultural Solutions A/S
Thyborønvej 78
DK-7673 Harbøre
Danska

Telefon: +45 9690 9690
Telefaks: +45 9690 9691
Elektronski naslov (pristojna oseba): SDS-Info@fmc.com .

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Za izpuste, požar, razlitje ali nesreče pokličite:
Slovenija: +(386)-18888016 (CHEMTREC)

Nujna medicinska pomoč:
Slovenija: +(386) 41 650 500

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno H400: Zelo strupeno za vodne organizme.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SHENZI® 200 SC

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	08.12.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 08.12.2023
		50002625	

okolje, Kategorija 1

Dolgotrajna (kronična) nevarnost za
vodno okolje, Kategorija 1

H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z
dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti : H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

Odziv:

P391 Prestreči razlito tekočino.

Odstranjevanje:

P501 Vsebino/ posodo odložite na ustrezno lokalno
odlagališče nevarnih odpadkov.

Dodatno označevanje

EUH208 Vsebuje reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1). Lahko povzroči alergijski odziv.

EUH401 Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.

Za posebne stavke (SP) in varnostne intervale glejte etiketo.

2.3 Druge nevarnosti

Ta zmes ne vsebuje snovi, ki velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (PBT).
Ta zmes ne vsebuje nobene snovi, ki bi veljala za zelo obstojno ali zelo bioakumulativno (vPvB).
Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SHENZI® 200 SC

Verzija 1.0 Datum revizije: 08.12.2023 Številka varnostnega lista: 50002625 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 08.12.2023

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS št. ES Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
Chlorantraniliprole	500008-45-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 10 M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 10	>= 10 - < 20
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 100 M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 100 posebne mejne koncentracije Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315	>= 0,0002 - < 0,0015

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SHENZI® 200 SC

Verzija 1.0	Datum revizije: 08.12.2023	Številka varnostnega lista: 50002625	Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 08.12.2023
----------------	-------------------------------	--	---

		0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 % <hr/> Ocena akutne strupenosti Akutna oralna strupenost: 200 mg/kg Akutna strupenost pri vdihtavanju (prah/meglica): 0,33 mg/l Akutna dermalna strupenost: 87 mg/kg	
--	--	---	--

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- | | |
|------------------|---|
| Splošni nasveti | : Poškodovanca umaknite na varno.
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.
Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe. |
| Pri vdihavanju | : Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
Prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak. Če znaki/simptomi
ne izginejo, poiskati zdravniško pomoč.
Ob zaustavitvi dihanja izvesti umetno dihanje. |
| Pri stiku s kožo | : Pri stiku s kožo
Takoj slecite kontaminirana oblačila in sezujte kontaminirano
obutev.
Sperite z milom in vodo.
Če se draženje razvije ali ne preneha, poklicati zdravnika.
Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo. |
| Pri stiku z očmi | : Zaščitite nepoškodovano oko.
Odstraniti kontaktne leče.
Takoj začeti izpirati z obilo vode, tudi pod očesnim vekam,
najmanj 15 minut.
Pokličite zdravnika. |
| Pri zaužitju | : Dihalne poti morajo biti prehodne.
Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta). |

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SHENZI® 200 SC

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	08.12.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 08.12.2023
		50002625	

Ne povzročajte bruhanja brez navodil zdravnika.
Izprati usta z vodo.
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.
Obvezna zdravniška pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Nobena znana.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje : Specifičen protistrup ni na voljo.
Simptomatsko zdravljenje.
Morda bo koristno, če ta varnostni list pokažete zdravniku.
Nasvet specialista naj zdravniki poiščejo pri Informacijski
službi (Centra) za zastrupitve.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za : Suha kemikalija, CO₂, vodni razpršilec ali običajna pena.
gašenje

Neustrezna sredstva za : Razlitega materiala ne trosite z vodnimi curki pod visokim
gašenje pritiskom.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi : Toplotni razpad lahko privede do sproščanja dražilnih plinov in
izgorevanja hlapov.
Dušikovi oksidi (NO_x)
ogljikova oksida
Bromove spojine
Klorove spojine

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za : Uporabljajte osebno varovalno opremo. Gasilci morajo nositi
gasilce zaščitno obleko in samostojni dihalni aparat.

Dodatne informacije : Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim
okolščinam in bližnjemu okolju.
Pri požaru hladite cisterne/rezervoarje z razpršeno vodo.
Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje
požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Zagotovite zadostno prezračevanje.
Uporabljajte osebno varovalno opremo.
Preprečite ljudem dostop do izpusta/razliva in v protivetrni

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SHENZI® 200 SC

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	08.12.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 08.12.2023
		50002625	

smeri od izpusta/razliva.
Če to lahko varno storite, zaustavite puščanje.
Ne dotikajte se ali hodite po razlitem materialu.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

- Okoljevarstveni ukrepi :
- Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo.
 - Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.
 - Ne izpuščajte v okolje.
 - Obvestiti je treba lokalne upravne skupnosti, če večjega izpusta/razliva ni mogoče omejiti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Metode čiščenja :
- Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom (npr. peskom, silikagelom, vezivom za kisline, univerzalnim vezivom, žaganjem).
 - Z lopato naložite v primeren odlagalni vsebnik.
 - Temeljito očistite kontaminirano površino.
 - Tla in predmete, onesnažene s to snovjo/pripravkom, očistiti z obilo vode.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte odseke: 7, 8, 11, 12 in 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Navodilo za varno rokovanje :
- Za osebno zaščito glejte oddelek 8.
 - Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.
 - Uporabljati samo z ustreznim prezračevanjem/osebno zaščito.
 - Nikoli ne vračajte nerabljenega materiala v rezervoar.
 - Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.
- Higienski ukrepi :
- Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili. Izdelek naj uporablja samo osebje, ki je temeljito poučeno o ravnanju z njim. Roke si umivajte pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom. Kontaminirana obleka ne bi smela biti dovoljena zunaj delovnega okolja.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Zahteve glede skladinih prostorov in posod :
- Shranjujte/skladiščite na mestu, ki je dostopno samo pooblaščenim osebam. Hranite/skladiščite v originalnem vsebniku. Vsebniki naj bodo hermetično zaprti na hladnem, dobro zračenem mestu.

7.3 Posebne končne uporabe

- Posebni način(-i) uporabe :
- Registriran pesticid, ki se uporablja v skladu z etiketo, ki so jo

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SHENZI® 200 SC

Verzija 1.0 Datum revizije: 08.12.2023 Številka varnostnega lista: 50002625 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 08.12.2023

odobrili regulativni organi posamezne države.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
propane-1,2-diol	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	168 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	10 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	50 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	10 mg/m ³
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	0,02 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	0,04 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	0,02 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	0,04 mg/m ³
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	0,09 mg/kg
	Potrošniki	Oralno	Akutni sistemski učinki	0,11 mg/kg

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
Chlorantraniliprole	Voda	0,00045 mg/l
propane-1,2-diol	Sladka voda	260 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	183 mg/l
	Morska voda	26 mg/l
	Naprava za čiščenje odplak	20 g/l
	Usedlina v sladki vodi	572 mg/kg
	Usedlina v morju	57,2 mg/kg
	Tla	50 mg/kg
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)	Sladka voda	0,00339 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,00339 mg/l
	Morska voda	0,00339 mg/l
	Naprava za čiščenje odplak	0,23 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	0,027 mg/kg
	Usedlina v morju	0,027 mg/kg

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SHENZI® 200 SC

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	08.12.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 08.12.2023
		50002625	

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna varovalna oprema

- Zaščito za oči/obraz : Nosite zaščito za obraz ali drugo zaščito, ki prekrije celotni obraz, če obstaja možnost neposrednega stika obraza s prahom, meglo ali aerosoli.
- Zaščita rok
Material : Nosite kemijsko odporne rokavice, kot so zaporni laminat, butilna guma ali nitrilna guma.
- Opombe : Primernost za posebno delovno mesto je treba obravnavati s proizvajalci zaščitnih rokavic.
- Zaščita kože : Neprepustna oblačila
Oblačila z dolgimi rokavi
Obutev za varovanje pred kemikalijami
- Zaščita dihal : Pri izpostavljenju megli, razpršenemu materialu ali aerosolu nosite primerno osebno varovalno dihalno opremo in varovalna oblačila.
- Varnostni ukrepi : Planirajte prvo pomoč pred pričetkom dela s tem proizvodom.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- Agregatno stanje : tekočina
- Barva : bela
- Vonj : po alkoholu
- Mejne vrednosti vonja : ni določen/a/o
- Zmrzišče : -6 °C
- Točka vrelišča/območje vrelišča : Ni na voljo za to mešanico.
- Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti : Ni na voljo za to mešanico.
- Spodnja meja eksplozivnosti / : Ni na voljo za to mešanico.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SHENZI® 200 SC

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	08.12.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 08.12.2023
		50002625	

Spodnja omejitev vnetljivosti

Plamenišče : > 100 °C
Plamenišče se ne pojavlja pred vreliščem.

Temperatura razpadanja : Ni na voljo za to mešanico.

pH : 5 - 9
Koncentracija: 10 g/l

Viskoznost
Viskoznost, dinamična : 400 - 800 mPa.s
30 vrt/min
Ni na voljo za to mešanico.

Viskoznost, kinematična : Ni smiselno

Topnost
Topnost v drugih topilih : rahlo topno

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : Ni smiselno

Parni tlak : Ni na voljo za to mešanico.

Relativna gostota : 1,08 - 1,10

Relativna gostota par/hlapov : Ni na voljo za to mešanico.

9.2 Drugi podatki

Eksplozivi : Ni eksplozivno/a

Samovžig : ni samovnetljivo

Hitrost izparevanja : Ni na voljo za to mešanico.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SHENZI® 200 SC

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	08.12.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 08.12.2023
		50002625	

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Izogibajte se ekstremnim temperaturam.
Preprečite tvorbo aerosola.
Varovati pred mrazom, toploto in sončno svetlobo.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Izogibajte se močnim kislinam, bazam in oksidantom.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 5.000 mg/kg
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 425
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Opombe: Vir informacij: interno poročilo o študiji.
(Podatki o samem izdelku)

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 2 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne toksičnosti z vdihavanjem
Opombe: Vir informacij: interno poročilo o študiji.
(Podatki o samem izdelku)
Najvišja dosegljiva koncentracija.

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 5.000 mg/kg

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SHENZI® 200 SC

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	08.12.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 08.12.2023
		50002625	

Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Opombe: Vir informacij: interno poročilo o študiji.
(Podatki o samem izdelku)

Sestavine:

Chlorantraniliprole:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 5.000 mg/kg
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 425
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Opombe: Vir informacij: interno poročilo o študiji.

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana, samci in samice): > 5,1 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne toksičnosti z vdihavanjem
Opombe: Vir informacij: interno poročilo o študiji.

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana, samci in samice): > 5.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Opombe: Vir informacij: interno poročilo o študiji.

reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1):

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana, samica): 200 mg/kg
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 423

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana, samci in samice): 0,33 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403
Ocena: Jedko za dihalne poti.

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec, samec): 87 mg/kg

Jedkost za kožo/draženje kože

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Vrste : Kunec
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404
Rezultat : Ne draži kože
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da
Opombe : Vir informacij: interno poročilo o študiji.
(Podatki o samem izdelku)

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SHENZI® 200 SC

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	08.12.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 08.12.2023
		50002625	

Sestavine:

Chlorantraniliprole:

Vrste	:	Kunec
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 404
Rezultat	:	Ne draži kože
DLP (Dobra Laboratorijska	:	da
Praksa)		
Opombe	:	Vir informacij: interno poročilo o študiji.

reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1):

Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 404
Rezultat	:	Korozivna po 1 do 4 urah izpostavljenosti

Resne okvare oči/draženje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Vrste	:	Kunec
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 405
Rezultat	:	Ne draži oči
DLP (Dobra Laboratorijska	:	da
Praksa)		
Opombe	:	Vir informacij: interno poročilo o študiji. (Podatki o samem izdelku)

Sestavine:

Chlorantraniliprole:

Vrste	:	Kunec
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 405
Rezultat	:	Ne draži oči
DLP (Dobra Laboratorijska	:	da
Praksa)		
Opombe	:	Vir informacij: interno poročilo o študiji.

reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1):

Rezultat	:	Trajne okvare vida
----------	---	--------------------

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost v stiku s kožo

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Preobčutljivost dihal

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SHENZI® 200 SC

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	08.12.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 08.12.2023
		50002625	

Proizvod:

Vrsta preskusa	:	Lokalni preskus bezgavk
Vrste	:	Miš
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 429
Rezultat	:	Pri preizkusih na l'ivalih ni povzročil senzibilizacije ob stiku s kožo.
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa)	:	da
Opombe	:	Vir informacij: interno poročilo o študiji. (Podatki o samem izdelku)

Sestavine:

Chlorantraniliprole:

Vrsta preskusa	:	Maksimizacijski test
Vrste	:	Morski Prašiček
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 406
Rezultat	:	Ne povzroča preobčutljivosti kože.
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa)	:	da
Opombe	:	Vir informacij: interno poročilo o študiji.
Vrsta preskusa	:	Lokalna analiza limfnih vozlov (LLNA)
Vrste	:	miši
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 429
Rezultat	:	Ne povzroča preobčutljivosti kože.

reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1):

Vrsta preskusa	:	Lokalna analiza limfnih vozlov (LLNA)
Vrste	:	Miš
Rezultat	:	Proizvod je snov, razvrščena v podkategorijo 1A, ki povzroča preobčutljivost kože.

Mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Chlorantraniliprole:

Genotoksičnost in vitro	:	Vrsta preskusa: test reverzne mutacije Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje Rezultat: negativno
	:	Vrsta preskusa: Preizkus genskih mutacij v celicah sesalcev in vitro Preizkusni sistem: celice jajčnika kitajskega hrčka Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 476 Rezultat: negativno

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SHENZI® 200 SC

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	08.12.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 08.12.2023
		50002625	

Genotoksičnost in vivo : Vrsta preskusa: Mikronukleusni preskus
Vrste: Miš
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 474
Rezultat: negativno

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Teža dokaznega materiala ne podpira klasifikacije kot mutagen za zarodne celice.

Rakotvornost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Chlorantraniliprole:

Vrste : Podgana, samci in samice
Način aplikacije : Oralno
Čas izpostavljanja : 2 Leto
NOAEL : 805 - 1.076 mg/kg telesna masa/dan
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 453
Rezultat : negativno

Vrste : Miš, samci in samice
Način aplikacije : Oralno
Čas izpostavljanja : 18 mesec(-ev)
NOAEL : 158 - 1.155 mg/kg telesna masa/dan
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 453
Rezultat : negativno

Rakotvornost - Ocena : Testiranje na živalih ni pokazalo nobenih kancerogenih učinkov.

Strupenost za razmnoževanje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Chlorantraniliprole:

Vplivi na plodnost : Vrsta preskusa: Študija o dveh generacijah
Vrste: Podgana, samci in samice
Način aplikacije: Oralno
Splošna toksičnost starši: NOAEL: 20.000 ppm
Splošna toksičnost F1: NOAEL: 20.000 ppm
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 416
Rezultat: negativno

Vplivi na razvoj zarodka : Vrsta preskusa: Predrojstveno
Vrste: Podgana
Način aplikacije: Oralno
Trajanje posameznega terapije: 6 - 20 d
Splošna toksičnost pri materah: NOEL: 1.000 mg/kg telesna masa/dan

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SHENZI® 200 SC

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	08.12.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 08.12.2023
		50002625	

Strupenost za razvoj: NOEL: 1.000 mg/kg telesna masa/dan
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 414
Rezultat: negativno

Strupenost za : Teža dokaznega materiala ne podpira klasifikacije kot
razmnoževanje - Ocena : toksičen za razmnoževanje

STOT - enkratna izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Ocena : Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen
toksikant, enkratna izpostavljenost.

Sestavine:

Chlorantraniliprole:

Ocena : Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen
toksikant, enkratna izpostavljenost.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Opombe : Za dodatne informacije v zvezi s ciljnimi organi si preberite
podatke o akutni toksičnosti in/ali toksičnosti pri ponovljivih
odmerkih.

Sestavine:

Chlorantraniliprole:

Ocena : Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen
toksikant, ponavljajoča se izpostavljenost.

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Sestavine:

Chlorantraniliprole:

Vrste : Podgana, samci in samice
NOEL : 1188 - 1526 mg/kg
Način aplikacije : Oralno
Čas izpostavljanja : 90 d
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 408

Vrste : Podgana
NOAEL : 8.000 mg/kg
Način aplikacije : Peroralno - hranjenje
Čas izpostavljanja : 28 d
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 407

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SHENZI® 200 SC

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	08.12.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 08.12.2023
		50002625	

DLP (Dobra Laboratorijska
Praksa) : da

Vrste : Podgana
NOAEL : 300 mg/kg
Način aplikacije : Dermalno
Čas izpostavljanja : 28 d
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 410
DLP (Dobra Laboratorijska
Praksa) : da

Vrste : Podgana
NOAEL : 20.000 mg/kg
Način aplikacije : Peroralno - hranjenje
Čas izpostavljanja : 90 d
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 408
DLP (Dobra Laboratorijska
Praksa) : da
Opombe : Vir informacij: interno poročilo o študiji.

Vrste : Miš
NOAEL : 7.000 mg/kg
Način aplikacije : Peroralno - hranjenje
Čas izpostavljanja : 90 d
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 408
DLP (Dobra Laboratorijska
Praksa) : da
Opombe : Vir informacij: interno poročilo o študiji.

reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1):

Vrste : Pes
NOAEL : 22 mg/kg
Način aplikacije : Oralno

Vrste : Podgana
NOAEL : 16,3 - 24,7 mg/kg
Način aplikacije : Stik s kožo

Vrste : Podgana
NOAEL : 2.36 mg/m³
Način aplikacije : Vdihavanje

Toksičnost pri vdihavanju

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Zmes nima značilnosti, povezanih z nevarnostjo vdihavanja.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SHENZI® 200 SC

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	08.12.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 08.12.2023
		50002625	

Sestavine:

Chlorantraniliprole:

Snov nima lastnosti, povezanih s potencialom nevarnosti pri vdihavanju.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Sestavine:

Chlorantraniliprole:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Nevrološki učinki

Sestavine:

Chlorantraniliprole:

Opombe : V študijah na živalih niso opazili nevrotoksičnosti.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Proizvod:

Strupenost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): > 9,9 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Vrsta preskusa: statičen test
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Opombe: Vir informacij: interno poročilo o študiji.
(Podatki o samem izdelku)

Strupenost za vodno bolho in : EC50 (Daphnia (Vodna bolha)): 0,035 mg/l

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SHENZI® 200 SC

Verzija 1.0	Datum revizije: 08.12.2023	Številka varnostnega lista: 50002625	Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 08.12.2023
----------------	-------------------------------	--	---

druge vodne nevretenčarje	: Čas izpostavljanja: 48 h Vrsta preskusa: statičen test Metoda: OECD Testna smernica 202 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da Opombe: Vir informacij: interno poročilo o študiji. (Podatki o samem izdelku)
Strupenost za alge/vodne rastline	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 20 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h Metoda: OECD Testna smernica 201 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da Opombe: Vir informacij: interno poročilo o študiji. (Podatki o samem izdelku)
Strupenost za talne organizme	: LC50: > 1.000 mg/kg Čas izpostavljanja: 14 d Vrste: Eisenia fetida (deževniki) Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 207 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da Opombe: Vir informacij: interno poročilo o študiji. (Podatki o samem izdelku)
Strupenost za kopenske organizme	: LD50: > 2.000 mg/kg Vrste: Colinus virginianus (Prepelica) Metoda: US EPA Testna smernica OPPTS 850.2100 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da Opombe: Vir informacij: interno poročilo o študiji. (Podatki o samem izdelku)
	: LD50: > 541 Čas izpostavljanja: 48 h Vrste: Apis mellifera (čebele) Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 213 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da Opombe: Ustno Vir informacij: interno poročilo o študiji. (Podatki o samem izdelku)
	: LD50: > 541 Čas izpostavljanja: 48 h Vrste: Apis mellifera (čebele) Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 214 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da Opombe: Stik Vir informacij: interno poročilo o študiji. (Podatki o samem izdelku)

Sestavine:

Chlorantraniliprole:

Strupenost za ribe	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 13,8 mg/l
--------------------	---

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SHENZI® 200 SC

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	08.12.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 08.12.2023
		50002625	

Čas izpostavljanja: 96 h
Vrsta preskusa: statičen test
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203
Opombe: Vir informacij: interno poročilo o študiji.

LC50 (Lepomis macrochirus (Sončni ostriž)): > 15,1 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Vrsta preskusa: statičen test
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Opombe: Vir informacij: interno poročilo o študiji.

LC50 (Cyprinodon sp. (Pezdir)): > 12 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : LC50 (Hyalella azteca (Mehiška bojna postranica)): 0,26 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Vrsta preskusa: statičen test
Metoda: OECD Testna smernica 202
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

LC50 (Ceriodaphnia dubia (vodna bolha)): 0,0067 - 0,011 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h

Strupenost za alge/vodne rastline : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 2 mg/l
Čas izpostavljanja: 120 h

NOEC (Iemna gibba (grbasta vodna leča)): 2 mg/l
Čas izpostavljanja: 14 d

ErC50 (Selenastrum capricornutum (zelene alge)): > 2 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 2 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Metoda: US EPA Testna smernica OPP 122-2 & 123-2
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Opombe: Vir informacij: interno poročilo o študiji.

EbC50 (Iemna gibba (grbasta vodna leča)): > 2 mg/l
Končna točka: List
Čas izpostavljanja: 14 d
Metoda: US EPA Testna smernica OPP 122-2 & 123-2
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Opombe: Vir informacij: interno poročilo o študiji.

M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje) : 10

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SHENZI® 200 SC

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	08.12.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 08.12.2023
		50002625	

Strupenost za ribe (Kronična strupenost) : NOEC: 1,28 mg/l
Čas izpostavljanja: 36 d
Vrste: Cyprinodon variegatus (Bisernasti krapič)

NOEC: 0,110 mg/l
Čas izpostavljanja: 28 d
Vrste: Oncorhynchus mykiss (Šarenka)
Metoda: OECD Testna smernica 210
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : NOEC: 0,00447 mg/l
Čas izpostavljanja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)
Metoda: US EPA Testna smernica OPPTS 850.1300
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje) : 10

Strupenost za talne organizme : LC50: > 1.000 mg/kg
Čas izpostavljanja: 14 d
Vrste: Eisenia fetida (deževniki)
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 207
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Opombe: Ni pomembnega škodljivega učinka na mineralizacijo dušika.
Ni pomembnega škodljivega učinka na mineralizacijo ogljika.

Strupenost za kopenske organizme : LD50: > 4,0 µg/čebelo
Čas izpostavljanja: 72 h
Končna točka: Akutna kontaktna toksičnost
Vrste: Apis mellifera (čebele)
Opombe: Aktivna snov, raztopljena v acetonu

LD50: > 0,005 µg/čebelo
Čas izpostavljanja: 48 h
Končna točka: Akutna kontaktna toksičnost
Vrste: Apis mellifera (čebele)
Opombe: Aktivna snov, raztopljena v vodi

LD50: > 104,1 µg/čebelo
Čas izpostavljanja: 48 h
Končna točka: Akutna oralna strupenost
Vrste: Apis mellifera (čebele)
Opombe: Aktivna snov, raztopljena v acetonu

LD50: > 0,0274 µg/čebelo
Čas izpostavljanja: 48 h
Končna točka: Akutna oralna strupenost
Vrste: Apis mellifera (čebele)

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SHENZI® 200 SC

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	08.12.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 08.12.2023
		50002625	

Opombe: Aktivna snov, raztopljena v vodi

LD50: > 2.250 mg/kg

Vrste: Poephila guttata (zebrica)

reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1):

Strupenost za ribe	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 0,19 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	:	EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 0,16 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h NOEC (Daphnia magna (Vodna bolha)): 0,1 mg/l Čas izpostavljanja: 21 d EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 0,18 mg/l Čas izpostavljanja: 21 d
Strupenost za alge/vodne rastline	:	NOEC (Skeletonema costatum (Alga)): 0,00049 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Metoda: OECD Testna smernica 201 NOEC (Skeletonema costatum (Alga)): 0,019 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h Metoda: OECD Testna smernica 201 EC50 (Skeletonema costatum (Alga)): 0,037 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Metoda: OECD Testna smernica 201
M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje)	:	100
Strupenost za mikroorganizme	:	NOEC (aktivno blato): 0,91 mg/l Čas izpostavljanja: 3 h Metoda: OECD Testna smernica 209 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da EC50 (aktivno blato): 4,5 mg/l Čas izpostavljanja: 3 h Metoda: OECD Testna smernica 209 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Strupenost za ribe (Kronična strupenost)	:	NOEC: 0,02 mg/l Čas izpostavljanja: 35 d Vrste: Danio rerio (riba zebrica) Metoda: OECD Testna smernica 210 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Strupenost za vodno bolho in	:	NOEC: 0,1 mg/l

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SHENZI® 200 SC

Verzija 1.0	Datum revizije: 08.12.2023	Številka varnostnega lista: 50002625	Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 08.12.2023
----------------	-------------------------------	--	---

druge vodne nevretenčarje
(Kronična strupenost)

Čas izpostavljanja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)

Kronična strupenost: 0,18 mg/l
Čas izpostavljanja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)

M-faktor (Kronična
strupenost za vodno okolje) : 100

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Proizvod:

Biorazgradljivost : Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo.
Opombe: Ocena temelji na podatkih, pridobljenih v zvezi z učinkovino.

Sestavine:

Chlorantraniliprole:

Biorazgradljivost : Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo.

Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo.
Opombe: Po rezultatih testov biorazgradljivosti ta proizvod ni zlahka biorazgradljiv.

Stabilnost v vodi : Razpadni razpolovni čas (DT50): 10 d (25 °C)
pH: 9

Razpadni razpolovni čas (DT50): 0,3 d (50 °C)
pH: 9

Razpadni razpolovni čas (DT50): > 31 d
pH: 5

reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1):

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Proizvod:

Bioakumulacija : Opombe: Se ne bioakumulira.
Ocena temelji na podatkih, pridobljenih v zvezi z učinkovino.

Sestavine:

Chlorantraniliprole:

Bioakumulacija : Vrste: Lepomis macrochirus (Sončni ostriž)
Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 14

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SHENZI® 200 SC

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	08.12.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 08.12.2023
		50002625	

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 305
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Opombe: Bioakumulacija je malo verjetna.

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 2,77 (20 °C)
pH: 4

log Pow: 2,86 (20 °C)
pH: 7

log Pow: 2,80 (20 °C)
pH: 9

reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1):

Bioakumulacija : Čas izpostavljanja: 28 d
Biokoncentracijskega faktorja (BCF): < 54
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 305

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : Pow: 0,75

12.4 Mobilnost v tleh

Proizvod:

Porazdelitev med deli okolja : Opombe: Proizvod predvidoma ni mobilni v prsti.

Sestavine:

Chlorantraniliprole:

Porazdelitev med deli okolja : Koc: 362 ml/g, log Koc: 2,55
Opombe: Mobilni v tleh

Stabilnost v tleh : Opombe: Zelo obstojna v tleh.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

Ocena : Ta zmes ne vsebuje snovi, ki velja za obstojno,
bioakumulativno ali strupeno (PBT).. Ta zmes ne vsebuje
nobene snovi, ki bi veljala za zelo obstojno ali zelo
bioakumulativno (vPvB).
: Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne,
bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in
zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Sestavine:

Chlorantraniliprole:

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SHENZI® 200 SC

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	08.12.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 08.12.2023
		50002625	

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Sestavine:

Chlorantraniliprole:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : Drugih ekoloških vplivov ni treba posebej omenjati. Za dodatna navodila glede uporabe v zvezi z okoljskimi varnostnimi ukrepi glejte etiketo proizvoda.

Sestavine:

Chlorantraniliprole:

Dodatne okoljevarstvene informacije : Drugih ekoloških vplivov ni treba posebej omenjati.

V primeru nestrokovnega rokovanja ali odstranitve ni možno izključiti nevarnosti za okolje.
Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Odložiti v skladu z evropskimi direktivami o odpadkih in nevarnih odpadkih.
Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom.
Ne odlagajte odpadkov v kanalizacijo.
Odstraniti kot nevarne odpadke v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SHENZI® 200 SC

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	08.12.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 08.12.2023
		50002625	

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.
Vsebnik očistite z vodo.
Trikrat izperite vsebnike.
Vsebino/ posodo odložite na ustrezno lokalno odlagališče nevarnih odpadkov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADN	: OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Chlorantraniliprole)
ADR	: OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Chlorantraniliprole)
RID	: OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Chlorantraniliprole)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Chlorantraniliprole)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Chlorantraniliprole)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

	Razredi nevarnosti prevoza	Dodatna tveganja
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Skupina embalaže

ADN	
Skupina embalaže	: III
Koda (Št.) razvrstitve	: M6
Številka nevarnosti	: 90

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SHENZI® 200 SC

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	08.12.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 08.12.2023
		50002625	

Nalepke : 9

ADR

Skupina embalaže : III
Koda (Št.) razvrstitve : M6
Številka nevarnosti : 90
Nalepke : 9
Koda tunelskih omejitev : (-)

RID

Skupina embalaže : III
Koda (Št.) razvrstitve : M6
Številka nevarnosti : 90
Nalepke : 9

IMDG

Skupina embalaže : III
Nalepke : 9
EmS Koda : F-A, S-F

IATA (Tovor)

Navodila za pakiranje : 964
(tovorno letalo)
Navodila o pakiranju (LQ) : Y964
Skupina embalaže : III
Nalepke : Razno

IATA (Potnik)

Navodila za pakiranje : 964
(potniško letalo)
Navodila o pakiranju (LQ) : Y964
Skupina embalaže : III
Nalepke : Razno

14.5 Nevarnosti za okolje

ADN

Nevarnosti za okolje : da

ADR

Nevarnosti za okolje : da

RID

Nevarnosti za okolje : da

IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : da

IATA (Potnik)

Nevarnosti za okolje : da

IATA (Tovor)

Nevarnosti za okolje : da

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Razvrstitev(ve) prevoza, določena(e) tukaj, služijo samo za informacijo in temeljijo izključno na značilnostih nepakiranega materiala, kot je opisano v tem varnostnem listu. Razvrstitve prevoza

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SHENZI® 200 SC

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	08.12.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 08.12.2023
		50002625	

se lahko razlikujejo po načinu prevoza, velikosti embalaže in odstopanjih regionalnih ali državnih predpisov.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII) : Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose:
Številka na seznamu 3

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen). : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč : Ni smiselno

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev) : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij : Ni smiselno

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : Ni smiselno

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi. E1 NEVARNOSTI ZA OKOLJE

Drugi predpisi:

Kjer je potrebno upoštevajte direktivo 92/85/EGS o uvedbi ukrepov za spodbujanje izboljšav na področju varnosti in zdravja pri delu nosečih delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile ali dojijo, ali strožje predpise posameznih držav.

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SHENZI® 200 SC

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	08.12.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 08.12.2023
		50002625	

Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih:

TCSI	:	Na seznamu ali v skladu s seznamom
TSCA	:	Proizvod vsebuje snovi, ki niso navedene seznamu TSCA.
AIIC	:	Ni v skladu s seznamom
DSL	:	Ta proizvod vsebuje naslednje sestavine, ki niso niti na kanadskem seznamu nenevarnih (DSL list) niti na seznamu nevarnih snovi (NDSL list). 3-BROMO-4'-CHLORO-1-(3-CHLORO-2-PYRIDYL)-2'-METHYL-6'-(METHYLCARBAMOYL)-1H-PYRAZOLE-5-CARBOXANILIDE ACTI-GEL 208 (ACTIVE MINERALS)
ENCS	:	Ni v skladu s seznamom
ISHL	:	Ni v skladu s seznamom
KECI	:	Ni v skladu s seznamom
PICCS	:	Ni v skladu s seznamom
IECSC	:	Ni v skladu s seznamom
NZIoC	:	Ni v skladu s seznamom
TECI	:	Ni v skladu s seznamom

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to mešanico ni bila izvedena nobena ocena kemijske varnosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo H-stavkov

H301	:	Strupeno pri zaužitju.
H310	:	Smrtno v stiku s kožo.
H314	:	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H317	:	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	:	Povzroča hude poškodbe oči.
H330	:	Smrtno pri vdihavanju.
H400	:	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	:	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH071	:	Jedko za dihalne poti.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox.	:	Akutna strupenost
Aquatic Acute	:	Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje
Aquatic Chronic	:	Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Eye Dam.	:	Huda poškodba oči

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SHENZI® 200 SC

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	08.12.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 08.12.2023
		50002625	

Skin Corr.	: Jedkost za kožo
Skin Sens.	: Preobčutljivost v stiku s kožo

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Dodatne informacije

Drugi podatki : glejte brezplačni tekst z navodili za uporabo

Razvrstitev zmesi:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Postopek za razvrstitev:

Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Metoda izračuna

Zavrnitev

FMC Korporacija meni, da so podatki in priporočila, vsebovana v tem dokumentu (vključno s podatki in izjavami), natančni na dan veljavnosti. Lahko se obrnete na korporacijo FMC in se prepričate, da je to najboljša ažuren dokument pri korporaciji FMC. V zvezi z informacijami, navedenimi v tem dokumentu, ni jamstva za primernost za določen namen, garancije za prodajo ali kakršne koli druge garancije, izražene ali implicitne. Tu navedeni podatki se nanašajo samo za določen izdelek in morda niso uporabni, če se tak izdelek uporablja v kombinaciji z drugimi materiali ali v katerem koli postopku.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SHENZI® 200 SC

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	08.12.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 08.12.2023
		50002625	

Uporabnik je odgovoren za ugotovitev, ali je izdelek primeren za določen namen in primeren za uporabnikove pogoje in načine uporabe. Ker pogoji in načini uporabe niso pod nadzorom korporacije FMC, FMC Korporacija izrecno zavrača kakršno koli odgovornost za kakršne koli rezultate, pridobljene ali izhajajoče iz kakršne koli uporabe izdelkov ali zanašanja na takšne informacije.

Pripravi

FMC Corporation

FMC in logotip FMC sta blagovni znamki družbe FMC Corporation in/ali podružnice.

© 2021-2023 FMC Corporation. Vse pravice pridržane.

SI / SL