

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes
Trgovsko ime : Shirlan 500 SC
Koda izdelka : IKF1216 500 SC; IBE 3876, C01829
Vrsta izdelka : SC (koncentrat za suspenzijo)

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Glavna kategorija uporabe : Profesionalna uporaba
Uporaba snovi/zmesi : Fungicid

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Certis Belchim SI d.o.o.,
Motnica 7
1236 Trzin
Slovenija
T +386 51 262 209
info.si@certisbelchim.com, www.certisbelchim.si

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : +44 1235 239670
24 H/7 days

Država	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center ljubljana	Zaloška 7 1000 Ljubljana	112	

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Preobčutljivost kože, kategorija 1 H317
Strupenost za razmnoževanje, kategorija 2 H361d
Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1 H400
Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1 H410
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Zdravju škodljivo pri vdihavanju. Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



Shirlan 500 SC

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

	GHS07	GHS08	GHS09
Opozorilna beseda (CLP)	: Pozor		
Stavki o nevarnosti (CLP)	: H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože. H361d - Sum škodljivosti za nerojenega otroka. H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.		
Previdnostni stavki (CLP)	: P102 - Hraniti zunaj dosega otrok. P201 - Pred uporabo pridobiti posebna navodila. P261 - Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila. P280 - Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko. P302+P352 - PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode. P308+P313 - PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. P391 - Prestreči razlito tekočino. P501 - Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.		
Stavki EUH	: EUH401 - Da bi se izognili tveganjem za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.		
Dodatni stavki	: SP1:S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževati vode. (Naprav za nanašanje ne čistiti ali izplakovati v bližini površinskih voda./Preprečiti onesnaženje preko drenažnih in odtočnih jarkov na kmetijskih zemljiščih in cestah.) Za dodatne informacije o dodatnih stavkih (SP) glejte nalepko.		

2.3. Druge nevarnosti

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

Ne vsebuje $\geq 0,1$ % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT) in/ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH

Zmes ne vsebuje snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 %.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Fluazinam (ISO)	Št. CAS: 79622-59-6 Št. EC: 612-287-00-5	$\geq 25 - \leq 50$	Acute Tox. 4 (Vdihavanje), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-[2,4,6-tris(1-p henylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	Št. CAS: 119432-41-6	$\geq 1 - \leq 5$	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Quarz (SiO2)	Št. CAS: 14808-60-7 Št. EC: 238-878-4	$< 0,1$	Ni razvrščeno

Shirlan 500 SC

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Št. CAS: 2634-33-5 Št. EC: 220-120-9 Indeks št: 613-088-00-6	< 0,05	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=500 mg/kg telesne teže) Acute Tox. 2 (Vdihavanje:prahu,meglice), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Opombe : Vsebuje:
<0.1%
Silicijev dioksid, kristalni, ki ga je mogoče vdihniti

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči : V primeru slabega počutja obiskati zdravnika/zdravstveno službo.
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju : Težave pri dihanju: poiskati zdravniško pomoč/zdravstveno oskrbo. Ponesrečenca odvesti na svež zrak.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo : Kožo umiti z milnico. V primeru rdečice in draženja poiskati zdravniško pomoč.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi : Nemudoma izplakniti z izdatno količino vode. Ne uporabljati nevtralizacijskih (kemičnih) izdelkov. Pri dolgotrajnem draženju poiskati pomoč zdravnika-oftalmologa.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju : Ne izzvati bruhanja. Nezavestnemu ne dati ničesar piti. V primeru slabega počutja obiskati zdravnika/zdravstveno službo. Usta splakniti z vodo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po stiku s kožo : Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi : Lahko povzroči rahlo draženje.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje : Primerna so vsa gasilna sredstva.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Možnost sproščanja strupenih in jedkih hlapov. Dušikovi hlapi. Klorovodik. Fluorovodikova kislina. Ogljikove okside (CO, CO2). Žveplovi oksidi.

5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru : Strupen plin razredčiti z razpršeno vodo. Tekočine za gašenje zaježiti in omejiti (okolju nevaren izdelek).
Zaščitna oprema pri gašenju : Rokavice. Ognjevarna obleka, ki ščiti celo telo. Izpostavljenost vročini/ognju: dihalni aparat na stisnjen zrak/kisik. Kombinezon, neprepusten za plin.
Drugi podatki : Vode od gašenja ne izpuščati v okolje.

Shirlan 500 SC

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni ukrepi : Izprazniti območje.

6.1.1. Za neizučeno osebo

Zaščitna oprema : Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».

Postopki v sili : Preprečiti stik s kožo in z očmi. Ne vdihavati hlapov.

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema : Zaščitna oblačila. Zaščitne rokavice.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Zaustaviti puščanje, če je varno. Razliti/razsuti izdelek prečrpati/pobrati v ustrezne posode. Preprečiti nenadzorovano odvajanje izdelka v okolje. Ne zlivati v površinske vode ali kanalizacijo. Razlitje zajezi.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje : Razlito tekočino absorbirati z vpojnim materialom. Pobrati v primerne zaprte posode za odstranitev. Skrbno pobrati ostanke.

Postopki čiščenja : Umazane površine obilno sprati z vodo.

Drugi podatki : Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Odpadkov ne zavreči v odtok.

Higienski ukrepi : Ravnati v skladu z dobrimi praksami industrijske higijene in varnosti. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Delovna oblačila hraniti ločeno od ostalih oblačil. Prati ločeno.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Tehnični ukrepi : Tla skladišča morajo biti neprepustna in oblikovana tako, da tvorijo zadrževalni bazen.

Pogoji skladiščenja : Hraniti na suhem in hladnem. Zaščititi pred hudo vročino in neposrednimi sončnimi žarki. Posodo hraniti nepredušno/hermetično zaprto. Hraniti izven dosega otrok. Hraniti ločeno od hrane in pijače ter živalske krme.

Posebne zahteve glede embalaže : Hraniti v izvorni embalaži.

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

Quarz (SiO₂) (14808-60-7)

EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)

Lokalni naziv	Silica crystalline (Quartz)
IOEL TWA	0,05 mg/m ³ (respirable dust)
Opomba	(Year of adoption 2003) (Year of adoption 2003)

Shirlan 500 SC

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Quarz (SiO ₂) (14808-60-7)	
Zakonska navedba	SCOEL Recommendations SCOEL Recommendations
EU - Zavezujoča mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (BOEL)	
Lokalni naziv	Respirable crystalline silica dust
BOEL TWA	0,1 mg/m ³ (Respirable fraction)
Zakonska navedba	DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)

8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti izpušno ali splošno prezračevanje prostora.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Zaščitna očala. Obrazni ščitnik

8.2.2.2. Zaščito kože

Zaščita kože in telesa:

Nositi primerno zaščitno obleko

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice. Zaščitne rokavice, ki jih je treba uporabljati, morajo ustrezati specifikacijam uredbe 2016/425 in iz nje izhajajočega standarda ISO 374-1. rokavice iz PVC ali drugega plastičnega materiala ali iz naravne gume. Prebojni čas: prebrati priporočila proizvajalca

Drugo varovanje kože

Zaščitna oblačila - izbira materiala:

Gumijaste ali plastične rokavice. Polivinilklorid (PVC)

8.2.2.3. Zaščito dihal

Zaščito dihal:

High gas/vapour concentration: gas mask with filter type A

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

Shirlan 500 SC

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče
Barva	: svetlo rumena.
Videz	: SC (koncentrat za suspenzijo).
Vonj	: brez vonja.
Prag vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
Tališče	: Se ne uporablja
Ledišče	: Ni razpoložljivih podatkov
Vrelišče	: Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost	: Ni na voljo
Eksplozivne lastnosti	: Ni eksplozivno.
Oksidativne lastnosti	: Ni oksidativno.
Meje eksplozivnosti	: Ni na voljo
Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	: Ni uporabno.
Temperatura samovžiga	: Ni samovnetljivo
Temperatura razgradnje	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: Ni razpoložljivih podatkov
pH raztopine	: 5,4 – 6,56 (1% w/v)
Viskoznost, kinematična	: Ni uporabno
Viskoznost, dinamična	: 61,8 – 123 mPa·s (shear rate: 64.5-258/s) (20 °C); 92.8 - 43.8 mPa·s (shear rate: 64.5-258/s) (40 °C)
Topnost	: Ni razpoložljivih podatkov.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ni na voljo
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	: Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak pri 50° C	: Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	: 1,29 g/cm ³ (20 °C) ; 1.228 g/cm ³ (ambient temperature)
Relativna gostota	: 1,29 (20 °C) ; 1.228 (ambient temperature)
Relativna gostota pare pri 20°C	: Ni razpoložljivih podatkov
Lastnosti delcev	: Se ne uporablja

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Dodatne informacije : Površinska napetost : 53,1 mN/m

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri sobni temperaturi in v običajnih pogojih uporabe.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni, po našem vedenju.

Shirlan 500 SC

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Preprečiti nastanek hlapov.

10.5. Nezdružljivi materiali

Ni, po našem vedenju.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost (oralno)	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Akutna strupenost (dermalno)	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Shirlan 500 SC	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 1,15 mg/l/4h (metoda OECD 403)
Jedkost za kožo/draženje kože	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) pH: Ni razpoložljivih podatkov
Dodatne informacije	: Ni dražilno ob nanosu na kožo pri zajcu
Resne okvare oči/draženje	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) pH: Ni razpoložljivih podatkov
Dodatne informacije	: Rahlo dražilno ob nanosu v oko pri zajcu
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Dodatne informacije	: Morski prašiček
Mutagenost za zarodne celice	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Rakotvornost	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Fluazinam (ISO) (79622-59-6)	
NOAEL (kronično, oralno, žival/samec, 2 leti)	1,9 mg/kg telesne teže podgana
Strupenost za razmnoževanje	: Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

Fluazinam (ISO) (79622-59-6)	
NOAEL (žival/samec, F0/P)	1,5 mg/kg telesne teže podgana
NOAEL (žival/samec, F1)	7,26 mg/kg podgana
STOT – enkratna izpostavljenost	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Fluazinam (ISO) (79622-59-6)	
NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	4,1 mg/kg telesne teže/dan

Shirlan 500 SC

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	69 mg/kg telesne teže/dan

Nevarnost pri vdihavanju : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Shirlan 500 SC	
Viskoznost, kinematična	Ni uporabno

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Zelo strupeno za vodne organizme.
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Shirlan 500 SC	
LC50 - Ribe [1]	0,16 mg/l (96H; Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout); OECD 203)
EC50 - Raki [1]	0,31 mg/l (48H; Daphnia magna; OECD 202)
ErC50 alge	> 5,7 mg/l (7 H; Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)

Fluazinam (ISO) (79622-59-6)	
NOEC kronično ribe	0,0029 mg/l (278d - Pimephales promelas)
NOEC kronično lupinarji	0,0125 mg/l (21d - Daphnia magna)

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Fluazinam (ISO) (79622-59-6)	
Obstočnost in razgradljivost	Težko biološko razgradljiv.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-[2,4,6-tris(1-p henylethyl)phenoxy]-, ammonium salt (119432-41-6)	
Biološka razgradnja	0 % (28d)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
Obstočnost in razgradljivost	Po naravi biološko razgradljiv.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Shirlan 500 SC	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	Ni razpoložljivih podatkov

Fluazinam (ISO) (79622-59-6)	
BCF - Ribe [1]	1090 (Lepomis macrochirus)
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	4,03 (25 °C; pH 5.5-7)

12.4. Mobilnost v tleh

Fluazinam (ISO) (79622-59-6)	
Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc)	3,29

Shirlan 500 SC

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Shirlan 500 SC

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Regionalni predpis o odpadkih

: Ostanke snovi/zmesi: Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu odpadkov. Ravnati mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

Kontaminirana embalaža: Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo lahko odstranimo kot nenevaren odpadek skladno z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja izlijemo v škropilno brozgo. Tako očiščeno embalažo brezplačno prepustimo pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. jo odnesemo na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže.

Veljavni predpisi: Uredba o ravnanju z odpadnimi fitofarmaceutskimi sredstvi, ki vsebujejo nevarne snovi, Uredba o ravnanju z odpadki, Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

Metode ravnanja z odpadki

: Ne odstranjevati z gospodinjskimi odpadki. Odstraniti v pooblaščenih sežigalnicah z rekuperacijo energije.

Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja

: Sežgati v primernih sežigalnicah. Odstraniti v skladu z veljavnimi lokalnimi predpisi.

Evropski seznam odpadkov (LoW, ES 2000/532)

: 02 01 08* - agrokemični odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi
15 01 10* - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali ostanke, onesnažene z nevarnimi snovmi

Oznaka HP

: HP6 - „Akutna strupenost“: odpadki, ki lahko povzročijo akutne strupene učinke po oralnem vnosu ali vnosu prek kože ali pri izpostavljenosti po vnosu prek dihalnih poti.

HP4 - „Dražilno – draženje kože in poškodba oči“: odpadki, ki lahko ob stiku s kožo ali očmi povzročijo draženje kože ali poškodbo oči.

HP13 - „Povzročja preobčutljivost“: odpadki, ki vsebujejo eno ali več snovi, za katere je znano, da povzročajo preobčutljivost kože ali dihal.

HP14 - „Ekotoksično“: odpadki, ki predstavljajo ali lahko predstavljajo takojšnje ali kasnejše tveganje za enega ali več sektorjev okolja.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Posebna(-ne) določb(a/e), ki se uporabljajo: 375	Posebna(-ne) določb(a/e), ki se uporabljajo: 969	Posebna(-ne) določb(a/e), ki se uporabljajo: A197	Posebna(-ne) določb(a/e), ki se uporabljajo: 375	Posebna(-ne) določb(a/e), ki se uporabljajo: 375

Če se te snovi prevažajo v posamezni ali mešani embalaži z neto količino največ 5 l tekočine na posamezno ali notranjo embalažo ali z neto maso največ 5 kg trdne snovi na posamezno ali notranjo embalažo, zanje ne veljajo druge določbe ADR, če embalaža ustreza splošnim določbam iz 4.1.1.1, 4.1.1.2 in 4.1.1.4 do 4.1.1.8.






14.1. Številka ZN in številka ID

UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
---------	---------	---------	---------	---------

Shirlan 500 SC

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Pravilno odpremo ime ZN				
OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Fluazinam)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fluazinam)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Fluazinam)	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Fluazinam)	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Fluazinam)
Opis prevozne listine				
UN 3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Fluazinam), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fluazinam), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Fluazinam), 9, III	UN 3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Fluazinam), 9, III	UN 3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Fluazinam), 9, III
14.3. Razredi nevarnosti prevoza				
9	9	9	9	9
				
14.4. Skupina embalaže				
III	III	III	III	III
14.5. Nevarnosti za okolje				
Okolju nevarno: Da	Okolju nevarno: Da Snov, ki onesnažuje morje: Da	Okolju nevarno: Da	Okolju nevarno: Da	Okolju nevarno: Da
Dodatne informacije niso na voljo				

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

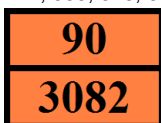
Transport po kopnem

Posebne določbe (ADR)

: 274, 335, 375, 601

Oranžne table

:



Prevoz po morju

Ni razpoložljivih podatkov

Zračni transport

Ni razpoložljivih podatkov

Prevoz po celinskih plovni poteh

Razvrstitveni kod (ADN)

: M6

Število modrih stožcev/luči (ADN)

: 0

Železniški prevoz

Ni razpoložljivih podatkov

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

Shirlan 500 SC

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

15.1.1. Predpisi EU

REACH, Priloga XVII (Seznam omejitev)

Vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH (Pogoji omejitve)

REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 1005/2009)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

15.1.2. Nacionalni predpisi

Avtorizacija ali/in omejitve uporabe

Avtorizacija: Ne.

Omejitve uporabe: Ne.

Druga EU zakonodaja:

Uredba ES 1907/2006 (REACH) z dopolnitvami,

Uredba ES 1272/2008 (CLP) z dopolnitvami,

Uredba ES 453/2010,

Uredba (ES) št. 1107/2009 o dajanju FFS v promet, Uredba komisije (EU) št. 547/2011 v zvezi z zahtevami glede označevanja fitofarmaceutskih sredstev.

VOC direktiva 1999/13/EC: Ni podatka.

Nacionalna zakonodaja (Slovenija):

Zakon o fitofarmaceutskih sredstvih,

Pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in mladih oseb,

Pravilnik o varovanju zdravja pri delu nosečih delavk, delavk, ki so pred kratkim rodile ter doječih delavk.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

Izvezeto

ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb

Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
	Datum obdelave	Spremenjeno	
	Nadomešča izdajo	Spremenjeno	
1.1	Ime	Spremenjeno	

Shirlan 500 SC

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Navedba sprememb			
Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
1.1	Koda izdelka	Spremenjeno	
1.3	Distributer	Spremenjeno	
1.4	Postopki v sili	Spremenjeno	

Okrajšave in akronimi:	
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
BCF	Faktor biokoncentracije
CLP	Uredba za označitev, razvrstitev in pakiranje snovi; Uredba (ES) No 1272/2008
IARC	Mednarodna agencija za raziskave raka
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih
ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovih poteh
ATE	Ocena akutne strupenosti
Biološka mejna vrednost (BAT)	Biološka mejna vrednost
BPK (biokemijska potreba po kisiku, ang. BOD)	Biokemijska potreba po kisiku (BPK)
KPK (kemijska potreba po kisiku, ang. COD)	Kemijska potreba po kisiku (KPK)
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
Št. EC	Številka Evropske skupnosti
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
EN	Evropski standard
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL)	Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
VL	Varnostni List

Shirlan 500 SC

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Okrajšave in akronimi:	
STP	Čistilna naprava
TPK	Teoretična potreba po kisiku (TPK)
TLM	najnižja raven zanesljivosti
HOS (hlapne organske spojine)	Hlapne organske spojine
Št. CAS	Številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (številka CAS)
N.D.N	Nikjer drugje navedeno
ED	Lastnosti endokrinih motilcev

Viri podatkov

: UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006. SDS dobaviteljev. ECHA (Evropska agencija za kemikalije).

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Acute Tox. 2 (Vdihavanje:prahu,meglice)	Akutna strupenost (vdihavanje:prahu,meglice) Kategorija 2
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Acute Tox. 4 (Vdihavanje)	Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 4
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3
EUH401	Da bi se izognili tveganjem za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.
Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Repr. 2	Strupenost za razmnoževanje, kategorija 2
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorija 1
Skin Sens. 1A	Preobčutljivost kože, kategorija 1A

Shirlan 500 SC

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Razvrščanje in postopek, ki se uporabljata za ugotovitev razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]:

Skin Sens. 1	H317	Metoda izračuna
Repr. 2	H361d	Metoda izračuna
Aquatic Acute 1	H400	Na podlagi podatkov o preizkusih
Aquatic Chronic 1	H410	Metoda izračuna

Safety Data Sheet (SDS), EU Certis Belchim

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.