

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes
Trgovsko ime : Ranman Top
Koda izdelka : IKF-916 160SC; IBE 3967, C01827
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]

Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2 H319
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

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Povzroča hude poškodbe oči.

2.2. Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS07

GHS09

Opozorilna beseda (CLP) : Pozor
Stavki o nevarnosti (CLP) : H319 - Povzroča hudo draženje oči.

Ranman Top

Varnostni List

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

Previdnostni stavki (CLP)	: H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. : P280 - Nositi zaščitno obleko, zaščitno za oči. P305+P351+P338 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P337+P313 - Če draženje oči ne preneha: 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]
ciazofamid (ISO); 4-kloro-2-ciano-N, N-dimetil-5-p-tolilimidazol-1-sulfonamid	Št. CAS: 120116-88-3 Indeks št: 616-166-00-8	$\geq 10 - \leq 20$	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
1,1,1,3,5,5,5-Heptamethyl-3-(propyl(poly(EO))hydroxy)trisiloxane	Št. CAS: 67674-67-3	$\geq 10 - \leq 20$	Acute Tox. 4 (Vdihavanje), H332 (ATE=11 mg/l/4h) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Methylnaphtalenesulfonic acid/formaldehyde, copolymer, sodium salt	Št. CAS: 81065-51-2	$\geq 1 - \leq 5$	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Docusate sodium	Št. CAS: 577-11-7 Št. EC: 209-406-4 REACH št: 01-2119491296-29	$\geq 1 - \leq 5$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	Št. CAS: 55965-84-9 Indeks št: 613-167-00-5	$< 0,00046$	Acute Tox. 3 (Oralno), H301 (ATE=100 mg/kg telesne teže) Acute Tox. 2 (Dermalno), H310 (ATE=200 mg/kg telesne teže) Acute Tox. 2 (Vdihavanje), H330 (ATE=0,31 mg/l/4h) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Ranman Top

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]
2-methylisothiazol-3(2H)-one	Št. CAS: 2682-20-4 Št. EC: 220-239-6 Indeks št: 613-326-00-9	< 0,00046	Acute Tox. 2 (Vdihavanje), H330 Acute Tox. 3 (Dermalno), H311 (ATE=300 mg/kg telesne teže) Acute Tox. 3 (Oralno), H301 (ATE=100 mg/kg telesne teže) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 EUH071

Posebne mejne koncentracije:

Ime	Identifikator izdelka	Posebne mejne koncentracije
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	Št. CAS: 55965-84-9 Indeks št: 613-167-00-5	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318
2-methylisothiazol-3(2H)-one	Št. CAS: 2682-20-4 Št. EC: 220-239-6 Indeks št: 613-326-00-9	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

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	: Ponesrečenca odvesti na svež zrak. Težave pri dihanju: poiskati zdravniško pomoč/zdravstveno oskrbo.
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	: Takoj in dlje časa izpirati z vodo pri dobro odprtih vekah (najmanj 15 minut). Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Poiskati pomoč oftalmologa.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: Usta splakniti z vodo. Ne izzvati bruhanja. V primeru slabega počutja obiskati zdravnika/zdravstveno službo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po stiku s kožo	: Pri zelo občutljivih osebah lahko ob večkratnem ali dolgotrajnejšem stiku povzroči alergične reakcije.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi	: Povzroča hude poškodbe oči.

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.

Ranman Top

Varnostni List

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

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

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

5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru : Strupen plin razredčiti z razpršeno vodo. Tekočine za gašenje zajezi in omejiti (okolju nevaren izdelek).
Zaščitna oprema pri gašenju : Rokavice. Nevnetljiva zaščitna oblačila. Izpostavljenost vročini/ognju: dihalni aparat na stisnjen zrak/kisik. varovalna očala.
Drugi podatki : Vode od gašenja ne izpuščati v okolje.

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 : Zaščitne rokavice. Zaščitna oblačila. Zaščita oči.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

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

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje : Razlito tekočino absorbirajte z materialom, kot je: pesek/zemlja. 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 higiene in varnosti. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi : Tla skladišča morajo biti neprepustna in oblikovana tako, da tvorijo zadrževalni bazen.
Pogoji skladiščenja : Posodo hraniti nepredušno/hermetično zaprto. Hraniti pri temperaturi okolice.
Najdaljše obdobje skladiščenja : 2 leto
Materiali embalaže : Hraniti samo v originalni posodi.

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

Ranman Top

Varnostni List

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

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

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

Dodatne informacije niso na voljo

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

8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

varovalna očala

8.2.2.2. Zaščito kože

Zaščita kože in telesa:

zaščitno obleko

Zaščita rok:

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

8.2.2.3. Zaščito dihal

Zaščito dihal:

Ni potrebno ob zadostnem prezračevanju

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

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	: Umazano bela.
Videz	: Motna.
Vonj	: brez vonja.
Prag vonja	: Ni na voljo
Tališče	: Ni na voljo
Ledišče	: Ni na voljo
Vrelišče	: Ni na voljo

Ranman Top

Varnostni List

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

Vnetljivost	: Ni na voljo
Eksplozivne lastnosti	: Ni eksplozivno.
Oksidativne lastnosti	: Ni oksidativno.
Meje eksplozivnosti	: Ni na voljo
Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Plamenišče	: > 79 °C
Temperatura samovžiga	: 436 °C
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: Ni na voljo
pH raztopine	: 7,17 (Aqueous solution 1%)
Viskoznost, kinematična	: Ni na voljo
Viskoznost, dinamična	: 63 – 515 mPa.s (40°C); 156-914 mPa.s (20°C)
Topnost	: Ni na voljo
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ni na voljo
Parni tlak	: Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota	: 1,0809 (20 °C)
Relativna gostota pare pri 20°C	: Ni na voljo
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 niso na voljo

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.

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)

Ranman Top

Varnostni List

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

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

Ranman Top	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže (OECD 423 method)
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže (OECD 402 method)
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 5,915 mg/l (OECD 403 method)

ciazofamid (ISO); 4-kloro-2-ciano-N, N-dimetil-5-p-tolilimidazol-1-sulfonamid (120116-88-3)	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 µl/kg
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 5,5 mg/l

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)

Dodatne informacije : Ni dražilno ob nanosu na kožo pri zajcu (metoda OECD 404)

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)	
pH	3,43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L

2-methylisothiazol-3(2H)-one (2682-20-4)	
pH	2,58 Temp.: 25 °C Concentration: 50 g/L

Resne okvare oči/draženje : Povzročča hudo draženje oči.

Dodatne informacije : Dražilno ob nanosu v oko pri zajcu (metoda OECD 405)

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)	
pH	3,43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L

2-methylisothiazol-3(2H)-one (2682-20-4)	
pH	2,58 Temp.: 25 °C Concentration: 50 g/L

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Dodatne informacije : Ni povzročitelj preobčutljivosti kože pri morskem prašičku (metoda OECD 406)

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)

ciazofamid (ISO); 4-kloro-2-ciano-N, N-dimetil-5-p-tolilimidazol-1-sulfonamid (120116-88-3)	
NOAEL (kronično, oralno, žival/samec, 2 leti)	> 171 mg/kg telesne teže /day (rat)

Strupenost za razmnoževanje : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

ciazofamid (ISO); 4-kloro-2-ciano-N, N-dimetil-5-p-tolilimidazol-1-sulfonamid (120116-88-3)	
NOAEL (žival/samec, F0/P)	89 mg/kg bw/day (rat)
NOAEL (žival/samec, F1)	89 mg/kg bw/day (rat)

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)

ciazofamid (ISO); 4-kloro-2-ciano-N, N-dimetil-5-p-tolilimidazol-1-sulfonamid (120116-88-3)	
NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	29,5 mg/kg telesne teže/dan

Ranman Top

Varnostni List

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

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

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

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

Ranman Top	
LC50 - Ribe [1]	67,89 mg/l (96h) (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203 method)
EC50 - Raki [1]	13,5 mg/l (48h) (Daphnia magna) (OECD 202 method)
ErC50 alge	48,71 mg/l (72h) (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201 method)
NOEC (akutno)	0,5 mg/l (72h) (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201 method)

ciazofamid (ISO); 4-kloro-2-ciano-N, N-dimetil-5-p-tolilimidazol-1-sulfonamid (120116-88-3)

LC50 - Ribe [1]	> 0,107 mg/l (96h) Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)
EC50 - Raki [1]	> 1,107 mg/l (48 Hours) (Daphnia magna)
ErC50 alge	0,081 mg/l (72h) (Selenastrum capricornutum)
NOEC kronično ribe	0,09 mg/l (28d) (Pimephales promelas)
NOEC kronično lupinarji	0,011 mg/l (21d) (Daphnia magna)
NOEC kronično alge	0,023 mg/l (72h) (Selenastrum capricornutum)

12.2. Obstočnost in razgradljivost

ciazofamid (ISO); 4-kloro-2-ciano-N, N-dimetil-5-p-tolilimidazol-1-sulfonamid (120116-88-3)

Biolška razgradnja	Biolško nerazgradljivo
--------------------	------------------------

Docusate sodium (577-11-7)

Obstočnost in razgradljivost	Biolško hitro razgradljiv.
------------------------------	----------------------------

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

ciazofamid (ISO); 4-kloro-2-ciano-N, N-dimetil-5-p-tolilimidazol-1-sulfonamid (120116-88-3)

BCF - Ribe [1]	286 (Oncorhynchus mykiss)
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,2 (24-25°C)

12.4. Mobilnost v tleh

ciazofamid (ISO); 4-kloro-2-ciano-N, N-dimetil-5-p-tolilimidazol-1-sulfonamid (120116-88-3)

Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc)	3,13
Ekologija - zemlja	Izdelek se adsorbira v zemlji.

Ranman Top

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

Ranman Top

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 odpadke 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.

Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja

: Sežgati v primerni sežigalnici. 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

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

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
---------	---------	---------	---------	---------

Ranman Top

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 odpretno ime ZN				
OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Cyazofamid)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cyazofamid)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cyazofamid)	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Cyazofamid)	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Cyazofamid)
Opis prevozne listine				
UN 3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Cyazofamid), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cyazofamid), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cyazofamid), 9, III	UN 3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Cyazofamid), 9, III	UN 3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Cyazofamid), 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

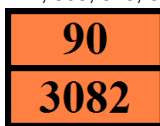
Transport po kopnem

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

Ranman Top

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 omejitev uporabe

Avtorizacija: Ne.

Omejitev 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

ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb

Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
	Display additional SDS EU addresses	Odstranjeno	
	Datum obdelave	Spremenjeno	
	Nadomešča izdajo	Spremenjeno	
2.2	Previdnostni stavki (CLP)	Spremenjeno	

Ranman Top

Varnostni List

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

Okrajšave in akronimi:	
ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE	Ocena akutne strupenosti
BCF	Faktor biokoncentracije
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
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
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL)	Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
VL	Varnostni List
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
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Ranman Top

Varnostni List

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

Okrajšave in akronimi:

ED	Lastnosti endokrinih motilcev
----	-------------------------------

Viri podatkov : SDS dobaviteljev.

Celotno besedilo stavkov H in EUH:

Acute Tox. 2 (Dermalno)	Akutna strupenost (dermalno), kategorija 2
Acute Tox. 2 (Vdihavanje)	Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 2
Acute Tox. 3 (Dermalno)	Akutna strupenost (dermalno), kategorija 3
Acute Tox. 3 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 3
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 2	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3
EUH071	Jedko za dihalne poti.
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
H301	Strupeno pri zaužitju.
H310	Smrtno v stiku s kožo.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
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.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Skin Corr. 1B	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1B
Skin Corr. 1C	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1C
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
Skin Sens. 1A	Preobčutljivost kože, kategorija 1A

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

Eye Irrit. 2	H319	
Aquatic Chronic 1	H410	Strokovna presoja

Ranman Top

Varnostni List

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

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.