



CHAMANE

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Referenčna številka VL: REG-SI-050

Datum izdaje: 6. 09. 2022 Datum revizije: 19. 09. 2025 Nadomešča različico: 3. 06. 2025 Verzija: 2.1

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes
Ime : Azoxystrobin(250) SC
Trgovsko ime : CHAMANE

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Glavna kategorija uporabe : Profesionalna uporaba
Specifikacija za industrijsko/poklicno uporabo : Fitofarmacevtsko sredstvo
Uporaba snovi/zmesi : Fungicid

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Omejitve uporabe : Nobenih znanih dokazov pri uporabi

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

UPL Holdings Coöperatief U.A.
Claudius Prinsenlaan 144 A, Block A
4818 CP BREDA
Nizozemska
T 0031 (0) 85 0712300
EUR-SDS.info@upl-ltd.com, www.upl-ltd.com

Zastopnik in distributer v RS

Picount d.o.o.
Mošnje 2c
4240 Radovljica
Slovenija
T +386 8 2053200
info@picount.si, www.picount.si

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : Tujina (angleščina): +44 1865 407333
Evropa (angleščina): +44(0)1235 239670
112 (Evropska številka za klic v sili)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

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

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

Dodatne informacije niso na voljo

2.2. Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS09

Opozorilna beseda (CLP) : Pozor
Vsebuje : Azoksistrobin, 1,2-benzotiazol-3(2H)-on

Stavki o nevarnosti (CLP) : H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki (CLP) : P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P201 - Pred uporabo pridobiti posebna navodila.

CHAMANE

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Stavki EUH	P391 - Prestreči razlito tekočino. P501 - Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže. : EUH401 - Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo. EUH208 - Vsebuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Lahko povzroči alergijski odziv.
Dodatni stavki	: SP 1 - 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. SPe 3 - Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba pri tretiranju špargljev, fižola (višjega od 50 cm) in boba upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. in 10 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda. Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba pri tretiranju ostalih gojenih rastlin, na katerih je sredstvo registrirano, upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda.

2.3. Druge nevarnosti

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

Sestavina	
Snov(i), ki ne izpolnjuje(jo) meril za PBT uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII	azoksistrobin (ISO) (131860-33-8), Alcohols, C16-18, ethoxylated (68439-49-6), Natrijev hidroksid, kavstična soda (1310-73-2) ⁽¹⁾ , Sodium Alkyl Naphthalene Sulphonate Formaldehyde Condensate (68425-94-5), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5) ⁽¹⁾
Snov(i) ne izpolnjuje(jo) meril vPvB uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII	azoksistrobin (ISO) (131860-33-8), Alcohols, C16-18, ethoxylated (68439-49-6), Natrijev hidroksid, kavstična soda (1310-73-2) ⁽¹⁾ , Sodium Alkyl Naphthalene Sulphonate Formaldehyde Condensate (68425-94-5), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Prostovoljno prikazane snov(i) v koncentraciji, nižji od 0,1 %

Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %

Sestavina	
Snov(i) ni(so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma ni(so) opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605	azoksistrobin (ISO) (131860-33-8), Alcohols, C16-18, ethoxylated (68439-49-6), Sodium Alkyl Naphthalene Sulphonate Formaldehyde Condensate (68425-94-5), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5) ⁽¹⁾ , Natrijev hidroksid, kavstična soda (1310-73-2) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Prostovoljno prikazane snov(i) v koncentraciji, nižji od 0,1 %

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
azoksistrobin (ISO)	CAS: 131860-33-8 Index: 607-256-00-8	20 – 25	Acute Tox. 3 (Vdihavanje), H331 (ATE=0,7 mg/l) Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Alcohols, C16-18, ethoxylated	CAS: 68439-49-6	10 – 20	Eye Irrit. 2, H319
Alkil naftelensulfonska kislina, polimer s formaldehidom, natrijeva sol	CAS: 68425-94-5	1 – 2,5	Eye Irrit. 2, H319

CHAMANE

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 Index: 613-088-00-6 REACH št: 01-2120761540-60-XXXX	< 0,1	Acute Tox. 2 (Vdihavanje: prahu, meglice), H330 (ATE=0,21 mg/l) Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=450 mg/kg telesne teže) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Natrijev hidroksid, kavstična soda snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (SI)	CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 Index: 011-002-00-6 REACH št: 01-2119457892-27-XXXX	< 0,05	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

Posebne mejne koncentracije:

Ime	Identifikator izdelka	Posebne mejne koncentracije (%)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 Index: 613-088-00-6 REACH št: 01-2120761540-60-XXXX	(0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317
Natrijev hidroksid, kavstična soda	CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 Index: 011-002-00-6 REACH št: 01-2119457892-27-XXXX	(0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2; H319 (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2; H315 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B; H314 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A; H314

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 : Prizadeto osebo se čim prej umakne iz kontaminiranega območja na svež zrak oziroma v dobro prezračen prostor, se jo zavaruje pred mrazom oziroma vročino in se ji zagotovi osnovne življenjske funkcije. Pokliče se zdravnika in se mu pokaže originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo sredstva.
- Ukrepi prve pomoči po vdihavanju : Ravnati se je treba v skladu s splošnimi ukrepi.
- Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo : Odstrani se kontaminirano obleko in obutev, kožo pa se temeljito umije z vodo in milom. V primeru draženja se je treba posvetovati z zdravnikom. Pred ponovno uporabo je treba delovno obleko oprati.
- Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi : S palcem in kazalcem se razpre očesni vekci ter oko temeljito spera s čisto mlačno vodo. Če draženje ne mine, se je treba posvetovati z zdravnikom ali okulistom.
- Ukrepi prve pomoči po zaužitju : Usta se temeljito spera z vodo. Prizadeti naj popije do 2 dl vode. Takoj se pokliče zdravnika. Bruhanja se ne izziva. Nezavestnemu se ne sme dati ničesar piti, niti se mu ne sme izzivati bruhanja. Če je možno, se zdravniku predloži navodila za uporabo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi/ učinki : Ni razpoložljivih informacij. Niso znani primeri zastrupitve pri človeku, prav tako niso znani simptomi zastrupitve pri opravljanju poskusov.

CHAMANE

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zagotoviti in vzdrževati je treba osnovne življenjske funkcije. Želodca se ne izpira, razen če tako tako svetuje Center za zastrupitve (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ). Živalsko oglje in salinično odvajalo se daje le, če tako svetuje Center za zastrupitve (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ). Zdravljenje je simptomatično in podporno. O specifičnem protistrupu se je treba posvetovati s Centrom za zastrupitve (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ).

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje : Pena. Suh prah. Ogljikov dioksid. Razpršena voda. Pesek.
Nepriporočena sredstva za gašenje : Ne uporabljati močnega vodnega toka.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Ogenj lahko povzroči dražeče in/ali strupene hlapne, meglice ali druge produkte izgorjevanja.

5.3. Nasvet za gasilce

Protipožarni postopki : Izpostavljene posode ohladiti z razpršeno vodo ali vodno meglico. Pri gašenju kemikalij bodite previdni. Preprečiti kontaminacijo okolja z odpadnimi vodami od gašenja.
Zaščitna oprema pri gašenju : Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala. Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Nositi samostojen dihalni aparat in zaščitna oblačila (glej oddelek 8).
Drugi podatki : Ostanke po požaru in kontaminirano vodo od gašenja požara odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

6.1.1. Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema : Za več informacij glejte oddelek 8: «Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita».
Postopki v sili : Oddaljiti odvečno osebje. Prezračiti območje razlitja. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Ukrepa lahko samo za to usposobljeno osebje s primerno zaščitno opremo. Za več informacij glejte oddelek 8: «Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita».

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema : Zagotoviti ustrezno zaščito čistilnim ekipam.
Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: «Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita».
Postopki v sili : Prezračiti območje.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. S sredstvom in 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.

O razlitju sredstva ali razlitju večje količine škropilne brozge je potrebno obvestiti Center za obveščanje na telefonsko številko 112.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje : Prestreči razlito tekočino.
Postopki čiščenja : Razlit izdelek čimprej absorbirati z inertno trdno snovjo, kakršni sta glina ali diatomejska zemlja. Manjše količine razlite tekočine: pobrisati z negorljivim vpojnim materialom in prenesti v posodo za odstranitev. Velike količine razlitega/raztresenega izdelka pobrati s črpanjem (uporabiti eksplozijsko varno ali ročno črpalčko).
Drugi podatki : Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu. Hraniti v ustrezni zaprti posodi za odstranitev. Kontaminirano pralno vodo zadržati in jo ustrezno odstraniti. Ne izprazniti v kanalizacijo - snov/pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov. Ne izlijte v kanalizacijo in reke. Vsebinsko/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov. Odstraniti v skladu z veljavnimi lokalnimi predpisi. Prepoved izlivanja v kanalizacijo in reke.

CHAMANE

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Kar zadeva potrebno individualno zaščito, glej oddelek 8. Kar zadeva odstranjevanje odpadkov, ki nastanejo pri čiščenju, glej oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Pred uporabo pridobiti posebna navodila. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. Nositi osebno zaščitno opremo. Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. Preprečiti stik s kožo, očmi ali oblačili. Preprečiti odtekanje v površinske vode ali kanalizacijo.
- Higienski ukrepi : Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Ravnati v skladu z dobrimi praksami industrijske higijene in varnosti. Umiti roke po vsaki uporabi. Delovna oblačila hraniti ločeno od ostalih oblačil. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

- Tehnični ukrepi : Načete embalaže je treba skrbno ponovno zapreti in hraniti v pokončnem položaju, da se prepreči puščanje.
- Pogoji skladiščenja : Hraniti samo v izvorni posodi na hladnem, dobro prezračenem mestu, ločeno od: Posode hraniti zaprte, kadar se ne uporabljajo. Hraniti na hladnem. Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti ločeno od virov vžiga. Hraniti zunaj dosega otrok.
- Nezdružljivi izdelki : Močne baze. Močne kisline.
- Nezdružljivi materiali : Viri vžiga. Neposredni sončni žarki.

7.3. Posebne končne uporabe

glejte etiketo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

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

Natrijev hidroksid, kavstična soda (1310-73-2)	
Slovenija - Meje vrednosti za poklicno izpostavljenost	
OEL STEL	2 mg/m ³

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

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Osebna zaščitna oprema:

Izogibati se nepotrebnim izpostavljenostim.

CHAMANE

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Laboratorijska ali varnostna očala. Varnostna očala s stransko zaščito (na primer ISO 16321-1)

8.2.2.2. Zaščito kože

Zaščita kože in telesa:

Nosite standardni kombinezon in obleko kategorije 3 tipa 4 (EN 13688 + EN 14605:2005 + A1:2009).

Če obstaja nevarnost večje izpostavljenosti, razmislite o višji zaščitni obleki.

Nosite dve plasti oblačil, kjer je to mogoče. Poliestrski / bombažni ali bombažni kombinezon je treba nositi pod obleko za zaščito pred kemikalijami in ga pogosto profesionalno prati.

Zaščita rok:

Nositi zaščitne rokavice. Rokavice

Zaščita rok					
vrsta	Material	Prepustnost	Debelina (mm)	Prodiranje	Standard
Rokavice za enkratno uporabo	Nitrilna guma (NBR)	6 (> 480 minute)	> 0.4 mm	3 (> 0.65)	EN ISO 374

8.2.2.3. Zaščito dihal

Zaščito dihal:

Nositi ustrezno masko. Nositi opremo za zaščito dihal.

Zaščito dihal			
Naprava	Vrsta filtra	Pogoj	Standard
Polobrazna maska za enkratno uporabo	ABEK	Zaščita pred hlapi	EN 140, EN 149

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Ne izprazniti v kanalizacijo. Ne zlivati v površinske vode ali kanalizacijo.

Nadzor izpostavljenosti potrošnika:

Umiti roke takoj po uporabi izdelka.

Drugi podatki:

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče
Barva	: bela do blede rumena.
Videz	: Koncentrat za suspenzijo (SC).
Vonj	: značilen.
Prag vonja	: Ni na voljo
Tališče	: Ni na voljo
Ledišče	: Ni na voljo
Vrelišče	: Ni na voljo
Vnetljivost	: Nevnetljivo
Eksplozivne lastnosti	: ni/ne eksplozivno v skladu z/s EU A.14.
Oksidativne lastnosti	: Ni oksidativno. Testna metoda EU A.21.

CHAMANE

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Plamenišče	: 99 °C EC A.9
Temperatura samovžiga	: Ni na voljo
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: 6,9 – 7,4 (1 %) CIPAC MT 75.3
Viskoznost, kinematična	: Ni na voljo
Viskoznost, dinamična	: 78 – 286 mPa·s OECD 114
Topnost	: Razpršljiv (delna topljivost) v: vodo. Se topi v dikloroetanu. Se topi v acetonitrilu.
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	: 1,106 g/l; EC A.3
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: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Dodatne informacije niso na voljo

10.2. Kemijska stabilnost

Ni določeno.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni določeno.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Neposredni sončni žarki. Izredno visoke ali izredno nizke temperature.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močne kisline. Močne baze.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

dim. Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid.

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

azoksistrobin (ISO) (131860-33-8)

LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalacijsko - Podgana	0,7 – 0,96 mg/l/4h

CHAMANE

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Alcohols, C16-18, ethoxylated (68439-49-6)	
LD50, pri zaužitju, podgana	500 – 2000 mg/kg
Natrijev hidroksid, kavstična soda (1310-73-2)	
LD50, pri zaužitju, podgana	140 – 340 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, kunec	1350 mg/kg
Sodium Alkyl Naphthalene Sulphonate Formaldehyde Condensate (68425-94-5)	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 ml/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
LD50, pri zaužitju, podgana	300 – 2000 mg/kg telesne teže RAC Končna točka
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže OECD Guideline 402; RAC Končna točka
LC50 Inhalacijsko - Podgana (Prah/meglica)	0,05 – 0,5 mg/l/4h RAC Končna točka
Jedkost za kožo/draženje kože	: Ni razvrščeno ((metoda OECD 404); Rahlo dražljivo, vendar razvrstitev ni potrebna; Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) pH: 6,9 – 7,4 (1 %) CIPAC MT 75.3
azoksistrobin (ISO) (131860-33-8)	
pH	7,14 (1%)
Alcohols, C16-18, ethoxylated (68439-49-6)	
pH	≈ 7
Natrijev hidroksid, kavstična soda (1310-73-2)	
pH	13
Resne okvare oči/draženje	: Ni razvrščeno (rahlo dražeč, toda ga ni potrebno klasificirati.; (metoda OECD 405); Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena). pH: 6,9 – 7,4 (1 %) CIPAC MT 75.3
azoksistrobin (ISO) (131860-33-8)	
pH	7,14 (1%)
Alcohols, C16-18, ethoxylated (68439-49-6)	
pH	≈ 7
Natrijev hidroksid, kavstična soda (1310-73-2)	
pH	13
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Ni razvrščeno (Morski prašiček; (metoda OECD 429); {0}; Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Mutagenost za zarodne celice	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Rakotvornost	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščeno (V poskusih na živalih ni pokazal reproduktivnih učinkov; Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
NOAEL (žival/samica, F1)	56,6 mg/kg telesne teže samica (podganaRazmnoževanjePlodnost; EPA OPPTS 870.3800
STOT – enkratna izpostavljenost	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Nevarnost pri vdihavanju	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
azoksistrobin (ISO) (131860-33-8)	
Viskoznost, kinematična	Se ne uporablja

CHAMANE

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

11.2.2. Drugi podatki

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.

CHAMANE

LC50 - Drugi vodni organizmi	2,81 mg/l (OECD 202)
------------------------------	----------------------

EC50 72h - Alge	4,21 mg/l (OECD 201)
-----------------	----------------------

azoksistrobin (ISO) (131860-33-8)

LC50 - Ribe	0,47 mg/l (96h Salmo gairdneri)
-------------	---------------------------------

LC50 ribe	0,47 mg/l (Onchorhynchus mykiss)
-----------	----------------------------------

EC50 - Raki	0,13 mg/l (48h Macrocyclus fuscus)
-------------	------------------------------------

EC50 - Drugi vodni organizmi	0,28 mg/l/96h Water Flea
------------------------------	--------------------------

EC50 72h - Alge	0,36 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
-----------------	-------------------------------------

ErC50 alge	0,146 mg/l (5d Navicula pelliculosa)
------------	--------------------------------------

NOEC kronično ribe	0,147 mg/l (33d Pimephales promelas)
--------------------	--------------------------------------

NOEC kronično lupinarji	0,0095 mg/l (28d Mysidopsis bahia)
-------------------------	------------------------------------

NOEC kronično alge	0,038 mg/l (96h Selenastrum capricornutum)
--------------------	--

Alcohols, C16-18, ethoxylated (68439-49-6)

LC50 - Ribe	1,69 mg/l/96h
-------------	---------------

Natrijev hidroksid, kavstična soda (1310-73-2)

LC50 - Ribe	35 – 189 mg/l
-------------	---------------

EC50 - Raki	40,4 mg/l Ceriodaphnia sp.
-------------	----------------------------

Sodium Alkyl Naphthalene Sulphonate Formaldehyde Condensate (68425-94-5)

LC50 - Ribe	10 – 100 mg/l (96h Danio rerio)
-------------	---------------------------------

EC50 - Raki	> 100 mg/l Daphnia magna
-------------	--------------------------

EC50 72h - Alge	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
-----------------	--

NOEC (kronična)	10 – 100 mg/l Daphnia magna
-----------------	-----------------------------

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

LC50 - Ribe	2,18 mg/l/96h ((metoda OECD 203), Oncorhynchus mykiss)
-------------	--

LC50 ribe	2,15 mg/l Oncorhynchus mykiss (šarenka)
-----------	---

EC50 - Raki	2,94 mg/l/48h ((metoda OECD 202), Daphnia magna)
-------------	--

EC50 Daphnia	2,9 mg/l Daphnia magna
--------------	------------------------

ErC50 alge	0,11 mg/l/72h ((metoda OECD 201), Selenastrum capricornutum)
------------	--

CHAMANE

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
NOEC kronično lupinarji	1,7 mg/l/ 21 dni (OECD 211; Daphnia)
NOEC kronično alge	0,0403 mg/l

12.2. Obstočnost in razgradljivost

CHAMANE	
Obstočnost in razgradljivost	Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na okolje.
azoksistrobin (ISO) (131860-33-8)	
Obstočnost in razgradljivost	Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na okolje.
Alcohols, C16-18, ethoxylated (68439-49-6)	
Obstočnost in razgradljivost	Ni hitro razgradljivo.
Natrijev hidroksid, kavstična soda (1310-73-2)	
Obstočnost in razgradljivost	Ni hitro razgradljivo.
Sodium Alkyl Naphthalene Sulphonate Formaldehyde Condensate (68425-94-5)	
Obstočnost in razgradljivost	Ni biološko enostavno zgradljiv.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
Obstočnost in razgradljivost	Ni hitro razgradljivo.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

CHAMANE	
Zmožnost kopičenja v organizmih	Potencialno se ne kopiči v organizmih.
azoksistrobin (ISO) (131860-33-8)	
BCF - Ribe [1]	21
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,5 (20°C)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Kopičenje v organizmih ni omembe vredno.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,7 (20 °C)

12.4. Mobilnost v tleh

CHAMANE	
Površinska napetost	44,1 mN/m EC A.5
azoksistrobin (ISO) (131860-33-8)	
Površinska napetost	71,8 mN/m (20°C ; 96.2% w/w)

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Sestavina	
Snov(i), ki ne izpolnjuje(jo) meril za PBT uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII	azoksistrobin (ISO) (131860-33-8), Alcohols, C16-18, ethoxylated (68439-49-6), Natrijev hidroksid, kavstična soda (1310-73-2)(¹), Sodium Alkyl Naphthalene Sulphonate Formaldehyde Condensate (68425-94-5), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)(¹)

CHAMANE

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Sestavina

Snov(i) ne izpolnjuje(jo) meril vPvB uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII

azoksistrobin (ISO) (131860-33-8), Alcohols, C16-18, ethoxylated (68439-49-6), Natrijev hidroksid, kavstična soda (1310-73-2)(¹), Sodium Alkyl Naphthalene Sulphonate Formaldehyde Condensate (68425-94-5), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)(¹)

(¹) Prostovoljno prikazane snov(i) v koncentraciji, nižji od 0,1 %

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

12.7. Drugi škodljivi učinki

CHAMANE

Drugi podatki

Preprečiti sproščanje v okolje.

azoksistrobin (ISO) (131860-33-8)

Drugi podatki

Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 13: Odstranjanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Metode ravnanja z odpadki

: Ravnati v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

Priporočila za odstranjanje izdelka/pakiranja

: Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neuporabljene sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov.

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 prepustimo pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. jo odnesemo na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže. Z neizpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnamo kot z nevarnim odpadkom. Prazne embalaže se ne sme ponovno uporabiti!.

Dodatne informacije

: Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže. S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževati vode. Naprav za nanašanje ne čistiti ali izplakovati v bližini površinskih voda. Preprečiti onesnaževanje preko drenažnih in odtočnih jarkov na kmetijskih zemljiščih in cestah.

Informacije o ekoloških odpadkih

: Preprečiti sproščanje v okolje.

Evropski seznam odpadkov (LoW, ES 2000/532)

: 02 01 08* - agrokemični odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

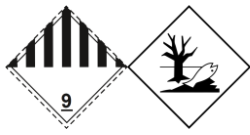
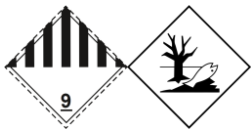
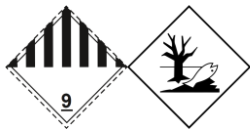
V skladu z ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Številka ZN in številka ID		
UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Pravilno odpremno ime ZN		
OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. ((Azoxystrobin))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((Azoxystrobin))	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. ((Azoxystrobin))
Opis prevozne listine		
UN 3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. ((Azoxystrobin)), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((Azoxystrobin)), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. ((Azoxystrobin)), 9, III

CHAMANE

Varnostni List

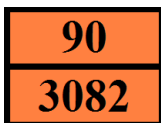
skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
14.3. Razredi nevarnosti prevoza		
9	9	9
		
14.4. Skupina embalaže		
III	III	III
14.5. Nevarnosti za okolje		
Okolju nevarno: Da	Okolju nevarno: Da Snov, ki onesnažuje morje: Da Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar): F-A Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje): S-F	Okolju nevarno: Da
Dodatne informacije niso na voljo		

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Klasifikacijska koda (ADR)	: M6
Posebne določbe (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Omejene količine (ADR)	: 5I
Izvezete količine (ADR)	: E1
Navodila za pakiranje (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Posebni pogoji pakiranja (ADR)	: PP1
Posebne določbe za skupno pakiranje (ADR)	: MP19
Navodila za premične cisterne in zabojnike za razsuto blago (ADR)	: T4
Posebne določbe za premične cisterne in zabojnike za razsuto blago (ADR)	: TP1, TP29
Kod cisterne (ADR)	: LGBV
Vozilo za prevoz v cisterni	: AT
Prevozna skupina (ADR)	: 3
Posebni pogoji za prevoz - tovorki (ADR)	: V12
Posebni pogoji za prevoz - nakladanje, razkladanje in delo (ADR)	: CV13
Številka nevarnosti	: 90
Oranžne table	:



Koda za omejitve predorov : -

Prevoz po morju

Posebne določbe (IMDG)	: 274, 335, 969
Omejene količine (IMDG)	: 5 L
Izvezete količine (IMDG)	: E1
Navodila za pakiranje (IMDG)	: LP01, P001
Posebne določbe za pakiranje (IMDG)	: PP1
Navodila za pakiranje v vsebnike IBC (IMDG)	: IBC03
Navodila za cisterne (IMDG)	: T4
Posebne določbe za cisterne (IMDG)	: TP1, TP29
Kategorija natovarjanja (IMDG)	: A

Zračni transport

Izvezete količine za potniško in tovorno letalo (IATA) : E1

CHAMANE

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Omejene količine za potniško in tovorno letalo (IATA)	: Y964
Največja omejena neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 30kgG
Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 964
Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 450L
Navodila za pakiranje za transport izključno s tovornim letalom (IATA)	: 964
Največja neto količina za transport izključno s tovornim letalom (IATA)	: 450L
Posebne določbe (IATA)	: A97, A158, A197, A215
Koda ERG (IATA)	: 9L

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

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

15.1.1. Predpisi EU

Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH (Uredba (ES) št. 1907/2006)

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)

Uredba 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 ozonu (2024/590)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 2024/590 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

Uredba Sveta (ES) za nadzor blaga z dvojno rabo

Ne vsebuje snovi, ki so predmet UREDBE SVETA (ES) za nadzor blaga z dvojno rabo

Uredba Seveso (zmanjšanje tveganja za nesreče)

Seveso Dodatne informacije : Direktiva 2012/18/EU (SEVESO III): E2 Nevarno za vodno okolje v kategoriji kronično 2

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

Francija

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

CHAMANE

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb:

Ta varnostni list je bil povsem predelan (spremembe niso označene).

Navedba sprememb		
Oddelek	Spremenjena postavka	Opombe
3	Sestava/podatki o sestavinah	Spremenjeno ATP21, BIT

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.

Drugi podatki : Ni.

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Acute Tox. 2 (Vdihavanje:prahu,meglice e)	Akutna strupenost (vdihavanje:prahu,meglice) Kategorija 2
Acute Tox. 3 (Vdihavanje)	Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 3
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1
Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
Met. Corr. 1	Jedko za kovine, kategorija 1
Skin Corr. 1A	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1A
Skin Corr. 1B	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1B
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
Skin Sens. 1A	Preobčutljivost kože, kategorija 1A
H290	Lahko je jedko za kovine.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
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.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH208	Vsebuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Lahko povzroči alergijski odziv.
EUH401	Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.

CHAMANE

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

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

Aquatic Acute 1	H400	Metoda izračuna
Aquatic Chronic 1	H410	Strokovna presoja

Varnostni list, EU

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.