

QUANTIS

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostne-	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver-
1.1	26.09.2022	ga lista:	zije.
		S1461585190	

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

Trgovsko ime : QUANTIS

Koda proizvoda : A19464A

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Gnojilo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega listaDružba : Syngenta Agro d.o.o.
Kržičeva 3
1000 Ljubljana
Slovenija

Telefon : 01 436 12 03

Telefaks : 01 432 12 14

E-poštni naslov osebe odgo- : sds.si@syngenta.com
vorne za varnostni list**1.4 Telefonska številka za nujne primere**Telefonska številka za nujne : 112 KLIC V SILI
primere**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

Ni nevarna snov ali zmes.

2.2 Elementi etikete**Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

Ni nevarna snov ali zmes.

2.3 Druge nevarnosti

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

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

QUANTIS

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostne-	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver-
1.1	26.09.2022	ga lista:	zije.
		S1461585190	

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

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Zmesi****Sestavine**

Opombe : Ni nevarnih sestavin

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

- Splošni nasveti : Ko pokličete številko za nujne primere, center za zastrupitve ali zdravnika ali poiščete zdravniško pomoč, vzemite s sabo embalažo izdelka, etiketo ali varnostni list.
- Pri vdihavanju : Prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak.
Pri nepravilnem dihanju ali prenehanju dihanja dati umetno dihanje.
Pacient naj bo na toplem in naj miruje.
Takoj pokličite zdravnika ali center za zastrupitve.
- Pri stiku s kožo : Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila.
Takoj umijte/izperite z obilo vode.
Pri trajajočem draženju kože pokličite zdravnika.
Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.
- Pri stiku z očmi : Takoj temeljito izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami, vsaj 15 minut.
Odstraniti kontaktne leče.
Potrebna je urgentna zdravniška pomoč.
- Pri zaužitju : Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.
NE izzvati bruhanja.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi : Nespecifično
Ni znanih ali pričakovanih simptomov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Zdravljenje : Specifičen protistrup ni na voljo.
Simptomatsko zdravljenje.

QUANTIS

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostne-	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver-
1.1	26.09.2022	ga lista:	zije.
		S1461585190	

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

Ustrezna sredstva za gašenje : Sredstva za gašenje - majhni požari
Uporabljajte pršenje z vodo, na alkohol odporno peno, suho kemikalijo ali ogljikov dioksid.
Sredstva za gašenje - obsežni požari
Na alkohol odporna pena
ali
Razpršena voda

Neustrezna sredstva za gašenje : Ne uporabljajte polnega vodnega curka, ker se lahko razprši in razširja požar.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem : Ker proizvod vsebuje gorljive organske komponente, bo ogenj proizvajal gost črn dim, ki vsebuje nevarne zgorevalne produkte (glejte poglavje 10).
Izpostavljanje razpadnim proizvodom je lahko nevarno za zdravje.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : Nositi popolno zaščitno obleko in izolirani dihalni aparat.

Dodatne informacije : Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti.
Hladite zaprte vsebnike, ki so izpostavljeni požaru, s pršenjem z vodo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Osebni varnostni ukrepi : Za informacije o varnostnih ukrepih glejte poglavji 7 in 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Zajezite in zadržite izlitje z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo, vermikulitom) in dajte v vsebnik za odstranjevanje v skladu z lokalni-mi/nacionalnimi predpisi (glejte poglavje 13).
Temeljito očistite kontaminirano površino.

QUANTIS

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostne-	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver-
1.1	26.09.2022	ga lista:	zije.
		S1461585190	

Čistite z detergenti. Izogibajte se topilom.
Zadrževati in odlagati kontaminirano vodo za pranje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za navodila za odstranjevanje glejte odsek 13., Za informacije o varnostnih ukrepih glejte poglavji 7 in 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Navodilo za varno rokovanje : Niso potrebni posebni požarno-varnostni ukrepi.
Preprečiti stik s kožo in očmi.
Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladinih pro- : Niso potrebni posebni pogoji pri shranjevanju/skladiščenju.
storov in posod : Hranite vsebnike tesno/hermetično zaprte na suhem, hladnem
in dobro prezračevanem mestu. Hraniti izven dosega otrok.
Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Gnojilo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora**

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Tehnični ukrepi**

Omejevanje in/ali ločevanje je najzanesljivejši tehnični zaščitni ukrep, če izpostavljenosti ni mogoče odpraviti.

Obseg teh zaščitnih ukrepov je odvisen od dejanskih tveganj pri uporabi.

Ohranjati vrednosti koncentracij v zraku znotraj standardov za poklicno izpostavljenost.

Po potrebi poiščite dodatne nasvete glede higiene na delovnem mestu.

Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Ni potrebna posebna varovalna oprema.
Zaščita rok

Opombe : Ni potrebna posebna varovalna oprema.

Zaščita kože : Ni potrebna posebna varovalna oprema.

Izberite zaščito kože in telesa na podlagi fizičnih zahtev za delovno mesto.

Zaščita dihal : Normalno ni potrebna nobena osebna oprema za zaščito dihal.

Če so delavci izpostavljeni koncentracijam nad dovoljenimi mejnimi vrednostmi, morajo uporabljati ustrezno obrazno

QUANTIS

Verzija 1.1	Datum revizije: 26.09.2022	Številka varnostne- ga lista: S1461585190	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije.
----------------	-------------------------------	---	--

Varnostni ukrepi : masko.
: Tehnični varnostni ukrepi morajo vedno imeti prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme.

Pri izbiri osebne varovalne opreme poiščite ustrezno strokovno svetovanje.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Voda :
: Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem. Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Fizikalno stanje	: tekočina
Barva	: rjava
Vonj	: Ni razpoložljivih podatkov
Mejne vrednosti vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/območje tališča	: -25,4 °C
Točka vrelišča/območje vrelišča	: Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost	: Ni razpoložljivih podatkov
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	: > 130 °C
Temperatura samovžiga	: 424 °C
Temperatura razpadanja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: 6,0 Koncentracija: 100 % w/v
Viskoznost	
Viskoznost, dinamična	: 187 - 237,4 mPa.s (20 °C)
Viskoznost, kinematična	: Ni razpoložljivih podatkov
Topnost	
Topnost v vodi	: Ni razpoložljivih podatkov
Topnost v drugih topilih	: > 1.000 g/l

QUANTIS

Verzija 1.1	Datum revizije: 26.09.2022	Številka varnostne- ga lista: S1461585190	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije.
----------------	-------------------------------	---	--

Topilo: Voda

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : Ni razpoložljivih podatkov

Parni tlak : Ni razpoložljivih podatkov

Gostota : 1,32 g*cm³ (20 - 25 °C)

Relativna gostota par/hlapov : Ni razpoložljivih podatkov

Lastnosti delcev
Velikost delca : Ni razpoložljivih podatkov**9.2 Drugi podatki**

Eksplozivni : Ni eksplozivno/a

Oksidativne lastnosti : Snov ali zmes ni razvrščena kot oksidativna.

Hitrost izparevanja : Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Po logiki ne predvidevamo nobenega.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izognitiPogoji, ki se jim je treba izog-
niti : Pri predpisani uporabi ne razpade.**10.5 Nezdružljivi materiali**Materiali, ki se jim je treba
izogniti : Nobena znana.**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Nevarni produkti razgradnje : Nevarni produkti razgradnje niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

Podatki o možnih načinih : Zaužitje

QUANTIS

Verzija 1.1	Datum revizije: 26.09.2022	Številka varnostne- ga lista: S1461585190	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije.
----------------	-------------------------------	---	--

izpostavljenosti

Vdihavanje
Stik s kožo
Stik z očmi

Akutna strupenost**Proizvod:**

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne oralne toksičnosti

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti

Jedkost za kožo/draženje kože**Proizvod:**

Vrste : Študija in vitro
Rezultat : Ne draži kože

Resne okvare oči/draženje**Proizvod:**

Vrste : Kunec
Rezultat : Ne draži oči

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Lastnosti endokrinih motilcev****Proizvod:**

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

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost****Proizvod:**

Strupenost za vodno bolho in : NOEC (Daphnia magna (Vodna bolha)): 187 mg/l
druge vodne nevretenčarje Čas izpostavljanja: 48 h

Strupenost za alge/vodne : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodna zelena alga)):
rastline 2.800 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (sladkovodna zelena alga)):
76 mg/l

QUANTIS

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostne-	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver-
1.1	26.09.2022	ga lista:	zije.
		S1461585190	

Končna točka: Stopnja rasti
Čas izpostavljanja: 72 h

12.2 Obstočnost in razgradljivost**Proizvod:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih podatkov

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**Proizvod:**

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

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**Proizvod:**

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

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Proizvod : Kjer je mogoče, ima recikliranje prednost pred odlaganjem ali sežiganjem.
Potrebna je posebna obdelava, npr. na primernem odlagališču, da je zadoščeno lokalnim uredbam.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Odstranite kot nerabljen proizvod.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**14.1 Številka ZN in številka ID**

ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago

RID : Ni razvrščeno kot nevarno blago

QUANTIS

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostne-	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver-
1.1	26.09.2022	ga lista:	zije.
		S1461585190	

IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago

IATA : Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago

RID : Ni razvrščeno kot nevarno blago

IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago

IATA : Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago

RID : Ni razvrščeno kot nevarno blago

IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago

IATA : Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.4 Skupina embalaže

ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago

RID : Ni razvrščeno kot nevarno blago

IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago

IATA (Tovor) : Ni razvrščeno kot nevarno blago

IATA (Potnik) : Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Opombe : Ni razvrščen kot nevaren v smislu transportnih predpisov.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII) : Ni smiselno

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

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

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

Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in : Ni smiselno

QUANTIS

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostne-	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver-
1.1	26.09.2022	ga lista:	zije.
		S1461585190	

Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij
REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Pri- : Ni smiselno
loga XIV)

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

Drugi predpisi:

Upoštevajte direktivo 98/24/ES o zdravju in varstvu delavcev pred tveganji v zvezi z delom s kemičnimi sredstvi.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni potrebna za to snov, če se ta uporablja znotraj navedene uporabe.

ODDELEK 16: Drugi podatki**Celotno besedilo drugih okrajšav**

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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



QUANTIS

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostne-	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver-
1.1	26.09.2022	ga lista:	zije.
		S1461585190	

Dodatne informacije

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

SI / SL

VIXERAN

Verzija 1.0	Datum revizije: 16.09.2022	Številka varnostne- ga lista: S00061335093	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije.
----------------	-------------------------------	--	--

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

Trgovsko ime : VIXERAN

Koda proizvoda : A23780B

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : biostimulant

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega listaDružba : Syngenta Agro d.o.o.
Kržičeva 3
1000 Ljubljana
Slovenija

Telefon : 01 436 12 03

Telefaks : 01 432 12 14

E-poštni naslov osebe odgo- : sds.si@syngenta.com
vorne za varnostni list**1.4 Telefonska številka za nujne primere**Telefonska številka za nujne : 112 KLIC V SILI
primere**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

Ni nevarna snov ali zmes.

2.2 Elementi etikete**Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

Ni nevarna snov ali zmes.

Dodatno označevanje

Mikroorganizmi lahko povzročijo preobčutljivostne reakcije.

2.3 Druge nevarnosti

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

VIXERAN

Verzija 1.0	Datum revizije: 16.09.2022	Številka varnostne- ga lista: S00061335093	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije.
----------------	-------------------------------	--	--

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

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

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.1 Snovi****Sestavine**

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št.	Koncentracija (% w/w)	M-faktor, SCL, ATE
Azotobacter salinestris CECT 9690	Ni uvrščeno	>= 90 - <= 100	

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

- Splošni nasveti : Ko pokličete številko za nujne primere, center za zastupitve
ali zdravnika ali poiščete zdravniško pomoč, vzemite s sabo
embalažo izdelka, etiketo ali varnostni list.
- Pri vdihavanju : Prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak.
Pri nepravilnem dihanju ali prenehanju dihanja dati umetno
dihanje.
Pacient naj bo na toplem in naj miruje.
Tako pokličite zdravnika ali center za zastupitve.
- Pri stiku s kožo : Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila.
Tako umijte/izperite z obilo vode.
Pri trajajočem draženju kože pokličite zdravnika.
Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.
- Pri stiku z očmi : Takoj temeljito izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami, vsaj 15
minut.
Odstraniti kontaktne leče.
Potrebna je urgentna zdravniška pomoč.
- Pri zaužitju : Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in poka-
zati embalažo ali etiketo.
NE izzvati bruhanja.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi : Nespecifično

VIXERAN

Verzija 1.0	Datum revizije: 16.09.2022	Številka varnostne- ga lista: S00061335093	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije.
----------------	-------------------------------	--	--

Ni znanih ali pričakovanih simptomov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje : Specifičen protistrup ni na voljo.
Simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

Ustrezna sredstva za gaše-
nje : Sredstva za gašenje - majhni požari
Uporabljajte pršenje z vodo, na alkohol odporno peno, suho
kemikalijo ali ogljikov dioksid.
Sredstva za gašenje - obsežni požari
Na alkohol odporna pena
ali
Razpršena voda

Neustrezna sredstva za
gašenje : Ne uporabljajte polnega vodnega curka, ker se lahko razprši
in razširja požar.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med
gašenjem : Ker proizvod vsebuje gorljive organske komponente, bo ogenj
proizvajal gost črn dim, ki vsebuje nevarne zgorevalne pro-
dukte (glejte poglavje 10).
Izpostavljanje razpadnim proizvodom je lahko nevarno za
zdravje.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za
gasilce : Nositi popolno zaščitno obleko in izolirani dihalni aparat.

Dodatne informacije : Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo
ali vodne poti.
Hladite zaprte vsebnike, ki so izpostavljeni požaru, s pršenjem
z vodo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Osebni varnostni ukrepi : Za informacije o varnostnih ukrepih glejte poglavji 7 in 8.
Preprečite tvorbo prahu.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obve-
stite o tem pristojne organe oblasti.

VIXERAN

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostne-	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver-
1.0	16.09.2022	ga lista:	zije.
		S00061335093	

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Metode čiščenja : Zajeziti razlitje, očistiti z električno zaščitenim sesalnikom za prah ali z mokrim ščetkanjem in prenesti v posodo za odlaganje v skladu z lokalnimi predpisi (glej 13. poglavje). Ne ustvarjajte oblaka prahu z uporabo ščetke ali komprimiranega zraka. Temeljito očistite kontaminirano površino. Čistite z detergenti. Izogibajte se topilom. Zadrževati in odlagati kontaminirano vodo za pranje.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Za navodila za odstranjevanje glejte odsek 13., Za informacije o varnostnih ukrepih glejte poglavji 7 in 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

- Navodilo za varno rokovanje : Niso potrebni posebni požarno-varnostni ukrepi. Preprečiti stik s kožo in očmi. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Niso potrebni posebni pogoji pri shranjevanju/skladiščenju. Hranite vsebnike tesno/hermetično zaprte na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu. Hraniti izven dosega otrok. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

7.3 Posebne končne uporabe

- Posebni način(-i) uporabe : Za primerno in varno rabo tega izdelka se obrnite na homologacijske pogoje, navedene na oznaki izdelka.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora**

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Tehnični ukrepi**

Omejevanje in/ali ločevanje je najzanesljivejši tehnični zaščitni ukrep, če izpostavljenosti ni mogoče odpraviti.

Obseg teh zaščitnih ukrepov je odvisen od dejanskih tveganj pri uporabi.

Ohranjati vrednosti koncentracij v zraku znotraj standardov za poklicno izpostavljenost.

Po potrebi poiščite dodatne nasvete glede higiene na delovnem mestu.

Osebna varovalna oprema

- Zaščita za oči/obraz : Ni potrebna posebna varovalna oprema.
Zaščita rok

VIXERAN

Verzija 1.0	Datum revizije: 16.09.2022	Številka varnostne- ga lista: S00061335093	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije.
----------------	-------------------------------	--	--

Opombe	:	Ni potrebna posebna varovalna oprema.
Zaščita kože	:	Ni potrebna posebna varovalna oprema. Izberite zaščito kože in telesa na podlagi fizičnih zahtev za delovno mesto.
Zaščita dihal	:	Normalno ni potrebna nobena osebna oprema za zaščito dihal. Če so delavci izpostavljeni koncentracijam nad dovoljenimi mejnimi vrednostmi, morajo uporabljati ustrezno obrazno masko.
Varnostni ukrepi	:	Tehnični varnostni ukrepi morajo vedno imeti prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme.

Pri izbiri osebne varovalne opreme poiščite ustrezno strokovno svetovanje.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Voda	:	Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem. Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.
------	---	---

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Fizikalno stanje	:	omočljiv prašek
Barva	:	bela
Vonj	:	zemeljski
Mejne vrednosti vonja	:	Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/območje tališča	:	86 °C
Točka vrelišča/območje vrelišča	:	Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost	:	Ni razpoložljivih podatkov
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura samovžiga	:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razpadanja	:	Ni razpoložljivih podatkov
pH	:	7,0 - 8,5 Koncentracija: 1 %
Viskoznost	:	

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



VIXERAN

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostne-	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver-
1.0	16.09.2022	ga lista:	zije.
		S00061335093	

Viskoznost, kinematična	:	Ni razpoložljivih podatkov
Topnost		
Topnost v vodi	:	popolnoma topno
Topnost v drugih topilih	:	Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: n-	:	Ni razpoložljivih podatkov
oktanol/voda		
Parni tlak	:	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	:	Ni razpoložljivih podatkov
Nasipna gostota	:	0,6 - 0,85 g*cm ³
Lastnosti delcev		
Velikost delca	:	Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

Eksplozivi	:	Ni eksplozivno/a
Oksidativne lastnosti	:	Snov ali zmes ni razvrščena kot oksidativna.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Po logiki ne predvidevamo nobenega.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Pri predpisani uporabi ne razpade.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Nobena znana.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje : Nevarni produkti razgradnje niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



VIXERAN

Verzija 1.0	Datum revizije: 16.09.2022	Številka varnostne- ga lista: S00061335093	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije.
----------------	-------------------------------	--	--

Podatki o možnih načinih
izpostavljenosti : Zaužitje
Vdihavanje
Stik s kožo
Stik z očmi

Akutna strupenost

Sestavine:

Azotobacter salinestris CECT 9690:

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

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 2.000 mg/kg
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksično-
sti

Jedkost za kožo/draženje kože

Sestavine:

Azotobacter salinestris CECT 9690:

Rezultat : Ne draži kože

Resne okvare oči/draženje

Sestavine:

Azotobacter salinestris CECT 9690:

Rezultat : Ne draži oči

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Sestavine:

Azotobacter salinestris CECT 9690:

Rezultat : Ni snov, ki povzroča preobčutljivost kože.

Mutagenost za zarodne celice

Sestavine:

Azotobacter salinestris CECT 9690:

Mutagenost za zarodne celi- : Teža dokaznega materiala ne podpira klasifikacije kot muta-
ce- Ocena gen za zarodne celice.

Rakotvornost

Sestavine:

Azotobacter salinestris CECT 9690:

Rakotvornost - Ocena : Teža dokaznega materiala ne podpira klasifikacije kot rakotvo-
ren

VIXERAN

Verzija 1.0	Datum revizije: 16.09.2022	Številka varnostne- ga lista: S00061335093	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije.
----------------	-------------------------------	--	--

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Lastnosti endokrinih motilcev****Proizvod:**

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

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Ni razpoložljivih podatkov

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni razpoložljivih podatkov

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih podatkov

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**Proizvod:**

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

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**Proizvod:**

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

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Proizvod : Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom.
Ne odlagajte odpadkov v kanalizacijo.
Kjer je mogoče, ima recikliranje prednost pred odlaganjem ali

VIXERAN

Verzija 1.0	Datum revizije: 16.09.2022	Številka varnostne- ga lista: S00061335093	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije.
----------------	-------------------------------	--	--

sežiganjem.
Če recikliranje ni izvedljivo, odstranite v skladu z lokalnimi
uredbami.

Kontaminirana embala-
ža/pakiranje : Izpraznite preostalo vsebino.
Trikrat izperite vsebnike.
Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravna-
nje z odpadki na recikliranje ali odlaganje.
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.

Evropski kodeks o odpadkih : neočiščene embalaže
15 01 10, Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je
onesnažena z nevarnimi snovmi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**14.1 Številka ZN in številka ID**

ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago
RID : Ni razvrščeno kot nevarno blago
IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA : Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago
RID : Ni razvrščeno kot nevarno blago
IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA : Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago
RID : Ni razvrščeno kot nevarno blago
IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA : Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.4 Skupina embalaže

ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago
RID : Ni razvrščeno kot nevarno blago
IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA (Tovor) : Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA (Potnik) : Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni razvrščeno kot nevarno blago

VIXERAN

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostne-	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver-
1.0	16.09.2022	ga lista:	zije.
		S00061335093	

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Opombe : Ni razvrščen kot nevaren v smislu transportnih predpisov.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII) : Ni smiselno

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

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

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

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

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

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

Drugi predpisi:

Upoštevajte direktivo 98/24/ES o zdravju in varstvu delavcev pred tveganji v zvezi z delom s kemičnimi sredstvi.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni potrebna za to snov, če se ta uporablja znotraj navedene uporabe.

ODDELEK 16: Drugi podatki**Celotno besedilo drugih okrajšav**

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti;

VIXERAN

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostne-	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver-
1.0	16.09.2022	ga lista:	zije.
		S00061335093	

GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECL - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Dodatne informacije

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

SI / SL