

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NovaTec® Nitroriz 32-0-0



Verzija: 1.1
Datum zadnje izdaje: 21.12.2021

Datum
priprave/spremembe:
23.03.2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : NovaTec® Nitroriz 32-0-0

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Gnojilo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : COMPO EXPERT GmbH
Krögerweg 10
D-48155 Muenster

Telefon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Telefaks : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

E-poštni naslov osebe : info@compo-expert.com
odgovorne za varnostni list

1.4 Telefonska številka za nujne primere

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h
Telefon: +49 (0) 6132 - 84463

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 ne predstavlja nevarne snovi ali mešanice.

2.2 Elementi etikete

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

Stavki o nevarnosti : V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 ne predstavlja nevarne snovi ali mešanice.

Dopolnilne izjave o nevarnostih : EUH210 Varnosti list na voljo na zahtevo.

2.3 Druge nevarnosti

Glede na naše izkušnje in glede na pridobljene informacije proizvod nima škodljivih učinkov, če se uporablja in z njim ravna na opisan način.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemijska narava : Gnojilo

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NovaTec® Nitroriz 32-0-0



Verzija: 1.1
Datum zadnje izdaje: 21.12.2021

Datum
priprave/spremembe:
23.03.2023

Gnojilo na osnovi:
Sečnina
Amonijev sulfat
1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-,phosphate (1:1)

Nevarne sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
ureum	57-13-6 200-315-5 01-2119463277-33-XXXX		>= 40 - <= 50
7783-20-2	7783-20-2 231-984-1		>= 50 - <= 60

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošna navodila : Takoj sleči vso onesnaženo obleko.
- Pri vdihavanju : Počitek, svež zrak, poiščite zdravniško pomoč.
Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
- Pri stiku s kožo : Temeljito umiti z vodo in milom.
- Pri stiku z očmi : Temeljito izpirajte z obilo vode vsaj 15 minut in poiščite zdravnika.
- Pri zaužitju : Sperite usta in pijte veliko vode.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi : Ni razpoložljivih informacij.

4.3 Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Oskrba : Simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje : Produkt ni vnetljiv.
Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NovaTec® Nitroriz 32-0-0



Verzija: 1.1
Datum zadnje izdaje: 21.12.2021

Datum
priprave/spremembe:
23.03.2023

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem : Pri segrevanju se utegnejo sproščati nevarni plini. Požar lahko povzroči razvijanje: Dušikovi oksidi (NO_x) Žvepovi oksidi

5.3 Nasvet za gasilce

Posebne varovalne opreme za gasilce : V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.

Dodatne informacije : Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Preprečite tvorbo prahu.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Ne izprazniti v kanalizacijo. Zadrževati in odlagati kontaminirano vodo za pranje.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Uporabljajte mehansko opremo za rokovanje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glejte poglavje 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Posebni preventivni ukrepi niso potrebni.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Posebni preventivni ukrepi niso potrebni.

Higienski ukrepi : Temeljito umiti po rokovanju. Nega kože

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in vsebnikov : Varovati pred toploto. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Pazite, da ni na direktni sončni svetlobi. Hraniti ločeno od gorljivih snovi. Zaščitite pred kontaminacijo. Zaščititi pred vlago.

Po Nemški skladiščni klasifikaciji uvrstitev v razred : 13, Negorljive trdne snovi

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NovaTec® Nitroriz 32-0-0



Verzija: 1.1
Datum zadnje izdaje: 21.12.2021

Datum
priprave/spremembe:
23.03.2023

(TRGS 510)

7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Vedno pred uporabo prečitajte nalepko in informacijo o proizvodu.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Ne vsebuje sestavin z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

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

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
ureum	Delavci	Stik s kožo		580 mg/kg
Opombe:	Trajna izpostavljenost			
	Potrošniki	Vdihavanje		125 mg/m ³
Opombe:	Trajna izpostavljenost			
	Potrošniki	Zaužitje		42 mg/kg
Opombe:	Trajna izpostavljenost			

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

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
ureum	Sladka voda	0,047 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna varovalna oprema

Varovanje oči : Pri nastajanju prahu:
Varovalna očala

Zaščita rok

Material : butilni kavčuk

čas prodiranja : 8 HRS

Dolžina rokavice :
Nitrilni kavčuk
8 HRS

Kloropren
8 HRS

Naravna guma
8 HRS

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NovaTec® Nitroriz 32-0-0



Verzija: 1.1
Datum zadnje izdaje: 21.12.2021

Datum
priprave/spremembe:
23.03.2023

Fluorirana guma
8 HRS

PVC
8 HRS

Opombe : Izbira ustrezne rokavice ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od drugih kakovostnih značilnosti in se razlikuje od enega do drugega

Zaščita dihal : Dihalni aparat samo pri tvorbi aerosola ali prahu.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošna navodila : Ne izprazniti v kanalizacijo.
Zadrževati in odlagati kontaminirano vodo za pranje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalni podatki	: granulirano
Barva	: zelena
Vonj	: rahlo zbadajoče
Mejne vrednosti vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: približno 7 - 8, Koncentracija: 100 g/l (20 °C)
Tališče/območje tališča	: 155 °C
Točka vrelišča/območje vrelišča	: Ni smiselno
Plamenišče	: Ni smiselno
Hitrost izparevanja	: Ni smiselno
Vnetljivost (trdno, plinasto)	: Produkt ni vnetljiv.
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni smiselno
Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni smiselno
Parni tlak	: Ni smiselno
Relativna gostota par/hlapov	: Ni smiselno

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NovaTec® Nitroriz 32-0-0



Verzija: 1.1
Datum zadnje izdaje: 21.12.2021

Datum
priprave/spremembe:
23.03.2023

Nasipna gostota	:	približno 1.100 kg/m ³
Topnost		
Topnost v vodi	:	topnost v maščobah
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	Ni smiselno
Temperatura samovžiga	:	Ni smiselno
Temperatura razpadanja	:	približno 155 °C Preprečite toplotni razpad, ne pregrevajte.
Viskoznost		
Viskoznost, dinamična	:	Ni smiselno
Viskoznost, kinematična	:	Ni smiselno
Eksplozivne lastnosti	:	Ni eksplozivno/a
Oksidativne lastnosti	:	produkt ni oksidativen

9.2 Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Obstočno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Preprečite toplotni razpad, ne pregrevajte.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Močni oksidanti

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje : Dušikovi oksidi (NO_x)

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NovaTec® Nitroriz 32-0-0



Verzija: 1.1
Datum zadnje izdaje: 21.12.2021

Datum
priprave/spremembe:
23.03.2023

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg

Sestavine:

ureum:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Podgana): 14.300 mg/kg

Jedkost za kožo/draženje kože

Proizvod:

Vrste: Kunec

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 404

Rezultat: non-irritant

Resne okvare oči/draženje

Proizvod:

Vrste: Kunec

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 405

Rezultat: non-irritant

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Proizvod:

Rezultat: Ne povzroča preobčutljivosti

Mutagenost za zarodne celice

Proizvod:

Genotoksičnost in vitro : Opombe: Ne vsebuje nevarnih sestavin v skladu z Globalno usklajenim sistemom (GHS)

Rakotvornost

Proizvod:

Opombe: Sestavine, ki jih vsebuje, niso navedene kot rakotvorne

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NovaTec® Nitroriz 32-0-0



Verzija: 1.1
Datum zadnje izdaje: 21.12.2021

Datum
priprave/spremembe:
23.03.2023

Strupenost za razmnoževanje

Proizvod:

Vplivi na plodnost : Opombe: Ni toksičnosti pri razmnoževanju

Vplivi na razvoj zarodka : Opombe: Sestavine, ki jih vsebuje, niso navedene kot strupene za razmnoževanje

STOT - enkratna izpostavljenost

Proizvod:

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

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Proizvod:

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

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Sestavine:

ureum:

Vrste: Podgana

NOAEL: 2.250 mg/kg

Način aplikacije: Oralno

Dodatne informacije

Proizvod:

Opombe: Sam izdelek ni bil testiran. Izjave so izpeljane na osnovi izdelkov spodobno strukturo ali sestavo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Proizvod:

Strupenost za ribe : LC50 (različne vrste): > 100 mg/l
Čas izpostavljenja: 96 h

Sestavine:

ureum:

Strupenost za ribe : LC50 (Leuciscus idus (Jez)): > 6.810 mg/l
Čas izpostavljenja: 96 h

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NovaTec® Nitroriz 32-0-0



Verzija: 1.1
Datum zadnje izdaje: 21.12.2021

Datum
priprave/spremembe:
23.03.2023

- Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 10.000 mg/l
Čas izpostavljenja: 24 h
- Strupenost za alge : (Scenedesmus quadricauda (zelena alga)): > 10.000 mg/l
Čas izpostavljenja: 192 h

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni razpoložljivih podatkov

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Proizvod:

Bioakumulacija : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

12.4 Mobilnost v tleh

Proizvod:

Mobilnost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

Ocena : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

12.6 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : Obstaja velika verjetnost, da proizvod ni akutno škodljiv za vodne organizme.
Ne dopustite, da material kontaminira sistem podtalnice.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Zastran recikliranja se obrniti na proizvajalca.
Stopite v stik s proizvajalcem.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Contaminated packaging should be emptied as far as possible; then it can be passed on for recycling after being thoroughly cleaned.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

Ni razvrščeno kot nevarno blago

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NovaTec® Nitroriz 32-0-0



Verzija: 1.1

Datum zadnje izdaje: 21.12.2021

Datum
priprave/spremembe:
23.03.2023

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.4 Skupina embalaže

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni smiselno

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

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

Onesnaževalec vode, razred : WGK 1 nekoliko ogroža vodo
(Nemčija)

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni potrebna.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo drugih okrajšav

(Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; 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; ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; 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; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; 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; 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; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NovaTec® Nitroriz 32-0-0



Verzija: 1.1

Datum zadnje izdaje: 21.12.2021

Datum
priprave/spremembe:
23.03.2023

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; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); AICS - Avstralski popis kemičnih snovi; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; GLP - Dobra laboratorijska praksa

Dodatne informacije

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove 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 specifikacija jamstev in 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.

DE / SL