Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

NovaTec® Nitroriz 32-0-0

Versie: 1.4
Datum laatste uitgave: 23.03.2023
Datum van eerste uitgifte: 22.12.2020

Herzieningsdatum:
06.04.2023

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	:	NovaTec® Nitroriz 32-0-0

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel	:	Meststof

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma	:	COMPO EXPERT GmbH Krögerweg 10 D-48155 Münster
Telefoon	:	+49 (0) 251 29 79 81 – 000
Telefax	:	+49 (0) 251 29 79 81 - 111
Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS	:	info@compo-expert.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenaanduidingen	:		Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.
Aanvullende gevarenaanduidingen	:	EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3 Andere gevaren

Het product is bij toepassing en gebruik zoals omschreven niet schadelijk. Een en ander is

gebaseerd op onze ervaring met het product en de gegevens die aan ons ter beschikking zijn gesteld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Meststof
mestgranulaat bevat:
Urea
Ammoniumfosfaat
1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-,phosphate (1:1)

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% 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

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Bij inademing : Rust, frisse lucht, doktershulp.
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.

Bij aanraking met de huid : Met water en zeep wassen.

Bij aanraking met de ogen : Grondig met veel water spoelen gedurende tenminste 15 minuten en een arts raadplegen.

Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen	:	Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling	:	Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	:	Het product is niet brandbaar. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding	:	Bij verwarmen kunnen gevaarlijke gassen vrijkomen. Bij brand kunnen vrijkomen: Stikstofoxiden (NOx) Zwaveloxiden

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	:	Bij brand een persluchtmasker dragen.
Nadere informatie	:	Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	:	Vermijd stofvorming.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen	:	Afval niet in de gootsteen werpen. Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	:	Gebruik mechanische bewerkingsmachines.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering	:	Geen speciale maatregelen noodzakelijke indien opgeslagen en behandeld zoals voorgeschreven.
Advies voor bescherming tegen brand en explosie	:	Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.
Hygiënische maatregelen	:	Na het werk huid reinigen en verzorgen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers	:	Verwijderd houden van warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Niet blootstellen aan direct zonlicht. Verwijderd houden van brandbare stoffen. Beschermen tegen verontreiniging. Tegen vocht beschermen.(Product is hygroscopisch, vastkoeken mogelijk).
Duitse opslagclassificatie (TRGS 510)	:	13, Niet-brandbare vaste stoffen

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik	:	Lees vóór gebruik eerst het etiket en de productinformatie.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor MAC-waarden zijn vastgelegd.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Ureum	Werknemers	Aanraking met de huid		580 mg/kg
Opmerkingen:	Voortdurende blootstelling			
	Consumenten	Inademing		125 mg/m3
Opmerkingen:	Voortdurende blootstelling			
	Consumenten	Inslikken		42 mg/kg

Opmerkingen:	Voortdurende blootstelling

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Ureum	Zoetwater	0,047 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Indien stof gevormd:

Veiligheidsbril

Bescherming van de handen

Materiaal : butylrubber

doorbraaktijd : 8 HRS

Lengte van de handschoen :

Nitrilrubber

8 HRS

Chloropreen

8 HRS

Natuurrubber

8 HRS

Gefluorideerd rubber

8 HRS

		PVC
		8 HRS
Opmerkingen	:	De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
Bescherming van de ademhalingswegen	:	Ademhalingsapparaat alleen nodig indien er aërosol of stof gevormd is.

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies	:	Afval niet in de gootsteen werpen. Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	:	korrelig
Kleur	:	groen
Geur	:	licht prikkelende
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	circa 7 - 8, Concentratie: 100 g/l (20 °C)
Smeltpunt/-traject	:	155 °C
Kookpunt/kooktraject	:	Niet van toepassing
Vlampunt	:	Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	:	Niet van toepassing

Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Het product is niet brandbaar.
Bovenste explosiegrens	:	Niet van toepassing
Onderste explosiegrens	:	Niet van toepassing
Dampspanning	:	Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid	:	Niet van toepassing
Bulk soortelijk gewicht	:	circa 1.100 kg/m3
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	:	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	:	circa 155 °C Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen.
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	Niet van toepassing
Viscositeit, kinematisch	:	Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	Wordt niet beschouwd als een oxiderende stof

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	:	Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Niet oververwarmen om thermische ontleding te voorkomen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : nitreuze gassen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg

Bestanddelen:

Ureum:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 14.300 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Soort: Konijn
Methode: Richtlijn test OECD 404
Resultaat: non Irriterend

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Soort: Konijn
Methode: Richtlijn test OECD 405
Resultaat: non Irriterend

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Resultaat: Niet sensibiliserend

) mutageniteit in geslachtscellen

Product:

Genotoxiciteit in vitro : Opmerkingen: Bevat geen gevaarlijke bestanddelen

overeenkomstig het GHS

Kankerverwekkendheid

Product:

Opmerkingen: Bevat geen bestanddelen die voorkomen op de lijst van carcinogenen

Giftigheid voor de voortplanting

Product:

Effecten op de vruchtbaarheid	:	Opmerkingen: Niet toxisch voor de voortplanting
Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Opmerkingen: Bevat geen bestanddeel dat voorkomt op de lijst van voortplantingstoxische stoffen.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product:

Beoordeling: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

STOT bij herhaalde blootstelling

Product:

Beoordeling: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

Ureum:
Soort: Rat
NOAEL: 2.250 mg/kg
Methode van applicatie: Oraal

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen: Het product is niet onderzocht. De beoordeling is van de eigenschappen van de componenten afgeleid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (various species): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 96 h

Bestanddelen:

Ureum:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): > 6.810 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 10.000 mg/l Blootstellingstijd: 24 h
Toxiciteit voor algen	:	(Scenedesmus quadricauda (groene algen)): > 10.000 mg/l Blootstellingstijd: 192 h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Bioaccumulatie	:	Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Product:

Mobiliteit	:	Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling	:	Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie	:	Met grote waarschijnlijkheid onschadelijk voor waterorganismen. Laat product niet het grondwater verontreinigen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product	:	Gebruik in de landbouw onderzoeken. Neem contact op met fabrikant.
Verontreinigde verpakking	:	Gecontamineerde verpakkingen zo goed mogelijk ledigen, ze kunnen dan na de juiste reiniging worden hergebruikt.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)	:	WGK 1 licht waterbedreigend

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor deze product.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van andere afkortingen

(Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst).; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); AICS - Werkplek Environmental blootstellingslimiet; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheitswet (Japan); PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; GLP - Goede laboratoriumspraktijk

Nadere informatie

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het

hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

DE / NL