

SIKKERHEDSDATABLAD

NoroTec AB

Udgivet dato: 2023-01-27

Version 1.0

Revisionsdato: --

NoroTec™ Profi Universal

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN ☐

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn	NoroTec™ Profi Universal
ProduktGruppee	Gødning.
UFI	

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller præparatet	Gødning mod mangel på jern, kobber, mangan, svovl og zink i kornafgrøder.
Begrænsninger i brug	Ingen yderligere relevant information tilgængelig.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn	NoroTec AB
Postdresse	Långebergavägen 40
Postnr/Poststed	SE-356 59 Helsingborg
Land	Sverige
E-mail	mail@norotec.se
Internet	www.norotec.se
Telefon	+46 411 406 60

1.4. Nødtelefon

Giftlinjen, (Bispebjerg Hospital)	82 12 12 12. Ved ulykke kontakt alarmcentralen 112.
-----------------------------------	--

2. FAREIDENTIFIKATION ☐

2.1.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition: Blanding.

2.1.2 Klassificering i henhold til CLP (EF) No 1272/2008

Skin Irr. 2; H315

Eye Irr. 2; H319

STOT RE2; H373

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

2.2. Mærkningselementer i henhold til CLP (EF) nr. 1272/2008

Mærkning krævet.

Farepiktogrammer:



Signalord: ADVARSEL

H-sætninger

H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H373	Kan forårsage skade på organer ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding eller indtagelse.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

SIKKERHEDSDATABLAD

NoroTec AB

Udgivet dato: 2023-01-27

Version 1.0

Revisionsdato: --

NoroTec™ Profi Universal

P-sætninger

P280	Bær beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P314	Søg lægehjælp ved ubehag.
P273	Undgå udledning til miljøet
P391	Udslip opsamles.
P501	Indholdet/beholderen bortskaffes til et anerkendt affaldsdepot.

Sammensætning på etiketten

Mangansulfat	10 - 25 vægt-%
Kobbernitrat	10 - 25 vægt-%
Zinknitrat	1 - 5 vægt-%

Anden mærkning

Følbare advarsler	Ja
Børnesikrede lukninger	Nej

(Henviser til salg til private)

2.3 Andre farer

PBT / vPvB	Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Andre farer	Ikke anvendelig

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER



3.2 Blandinger

Nr	Komponentnavn	EF-nummer	CAS-nummer	REACH reg. nr.	Inhold (vægt - %)	Klassificering i henhold til CLP
1	Mangansulfat	232-089-9	7785-.87-7	01-2119456624-35-0000	10 - 25	STOT Re. 2; 373 Aquatic Chronic 2, H411
2	Kobbernitrat	221-838-5	3251-23-8	01-2119969290-34-0000	10 - 25	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 M=10 Aquatic Chronic 1; H410. M=1 ATE, oral: 794 mg/kg
3	Zinknitrat	231-943-8	7779-88-6	01-2119431599-29-0000	1 - 5	Ox. Sol. 2; H272 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M = 1 M (Chronic) = 1
4	Magnesiumsulfat	231-298-2	7487-88-9	01-2119486789-11-0000	1 - 10	Ikke klassificeret som farlig
5	Jernsulfat	231-753-5	7782-63-0	01-2119513203-57-0000	1 - 10	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
6	Citronsyre	201-069-1	77-92-9	01-2119457026-42-0000	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3; H335
7	Vand	231-791-2	7732-18-5	--	25 - 50	Ikke klassificeret som farlig

Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige. Se afsnit 16 for den fulde tekst af faresætninger.

SIKKERHEDSDATABLAD

NoroTec AB

Udgivet dato: 2023-01-27

Version 1.0

Revisionsdato: --

NoroTec™ Profi Universal

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER



4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Frisk luft og hvile.
Hudkontakt	Fjern forurenet tøj og sko. Vask huden grundigt med sæbe og vand.
Øjenkontakt	Løft øjenlåget. Skyl straks med rigelige mængder vand i op til 10 minutter. Søg læge ved vedvarende gener.
Indtagelse	Skyl munden med vand. Drik et par glas vand. Kontakt en læge, hvis der forekommer brændende eller andre symptomer i munden, halsen eller mave-tarmkanalen.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding kan forårsage brændende smerter i øjne, næse, mund og hals. Produktet indeholder mangansulfat. Indånding af spraytåge eller partikler i en længere periode kan forårsage kronisk manganforgiftning med påvirkning af centralnervesystemet. Symptomer på effekter inkluderer søvnighed, rysten og rykninger i arme og ben.

Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenirritation. Indtagelse af større mængde af produktet kan forårsage kvalme og opkastning.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Lægebehandling	Behandles symptomatisk.
Særlige behandlinger	Ingen specifik behandling.

5. BRANDBEKÆMPELSE



5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Produktet er ikke brandfarligt. Vælg slukningsmidler baseret på den omgivende brand.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Ingen.

5.2 Særskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- og eksplosionsfare	Der er ingen risiko for brand eller eksplosion.
Farlige forbrændingsprodukter	Undgå indånding af giftige dampe. Ved brand dannes: oxider af jern, kobber, mangan, zink og svovl.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Brug åndedrætsværn, der er uafhængigt af den omgivende luft. Bær fuld beskyttelsesdragt.
Anden information	Flyt om muligt produktet fra brandområdet. Ellers skal du køle containere, der udsættes for ild med vand, indtil ilden slukkes. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD



6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag

Sørg for god ventilation. Hold personer væk fra stedet.

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Beskyttelsesudstyr

Anvend personlige værnemidler, se afsnit 8.

For indsatspersonel

Anvend personlige værnemidler, se afsnit 8.

SIKKERHEDSDATABLAD

NoroTec AB

Udgivet dato: 2023-01-27

Version 1.0

Revisionsdato: --

NoroTec™ Profi Universal

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre spildt materiale i at trænge ned i vandløb eller kloakker og undgå forurening af jord eller vegetation. Hvis dette ikke er muligt, så kontakt omgående politi og kompetente myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning

Absorber spild med vermiculit eller sand, jord eller andet inert materiale og anbring i forseglelige beholdere.

Oprrensning

Rengør derefter området med vaskemiddel og vand. Det indsamlede materiale skal bortskaffes som farligt affald.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se afsnit 8 for personlige værnemidler.

Med hensyn til behandling af affald, se afsnit 13.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Hantering

Sørg for god ventilation. Sædvanlige forholdsregler ved håndtering af kemikalier skal overholdes. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder før pauser og ved afslutningen af et skift.

Beskyttelsesforanstaltninger

Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af sprøjtetåge.

Foranstaltninger til at forhindre brand

Produktet er ikke brændbart.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares i tætlukket originalemballage. Opbevares på et køligt og tørt sted på et godt ventileret område.
Forhold der skal undgås	Kraftig opvarmning. Beskyttet mod frost. Beskyttes mod direkte sollys. Holdes væk fra stærk alkalisk opløsning og stærke oxidationsmidler.

7.3 Særlige anvendelser

Ingen yderligere relevant information tilgængelig.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrollparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Intervall	ppm	mg/m ³	ommentar
Mangan, pulver, støv og uorganiske forbindelser, indhalerbar fraktion, beregnet som Mn (2018)	7439-96-5	8 h	--	0,2	Den Europæiske Union
Mangan, pulver, støv og uorganiske forbindelser, respirabel fraktion, beregnet som Mn (2018)	7439-96-5	8 h	--	0,05	Den Europæiske Union
Mangan, pulver, støv og uorganiske forbindelser, indåndbar, beregnet som Mn (2018)	7439-96-5	8 h	--	0,2	Danmark. BEK nr 655 E
Mangan, pulver, støv og uorganiske forbindelser, respirabelt, beregnet som Mn (2018)	7439-96-5	8 h	--	0,05	Danmark. BEK nr 655 E
Kobbernitrat (som kobber) Pulver og støv	7440-50-8	8 h	--	1,0	Danmark. BEK nr 655

SIKKERHEDSDATABLAD

NoroTec AB

Udgivet dato: 2023-01-27

Version 1.0

Revisionsdato: --

NoroTec™ Profi Universal

Kobbernitrat (som kobber) røg	7440-50-8	8 h	--	0,1	Danmark. BEK nr 655
-------------------------------	-----------	-----	----	-----	---------------------

E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

Bekendtgørelse nr. 655 af 31. maj 2018 om grænseværdier for stoffer og materialer. At-Vejledning C.0.1 August 2007:

Grænseværdier for stoffer og materialer.

DNEL - relevante værdier for menneskers sundhed - mangansulfat (CAS-nummer: 7785-87-7)	
Eksponeringsvej	Værdi
Gruppe: Industriel Eksponeringsvej: Indånding Eksponeringsfrekvens: Kronisk Type effekt: Systemisk effekt	0,2 mg/m ³
Gruppe: Industriel Eksponeringsvej: Dermal Eksponeringsfrekvens: Kronisk Type effekt: Lokal effekt	0,004 mg/kg kropsvægt/dag

PNEC - relevante værdier for miljøet - mangansulfat (CAS-nummer: 7785-87-7)	
Eksponeringsvej	Værdi
Vand - intermitterende	0,03 mg/l
Ferskvand	0,03 mg/l
Saltvand Vatten - intermittens	0 mg/l
Rensningsanlæg STP	56 mg/l
Ferskvandssedimenter	0,011 mg/kg
Saltvandssedimenter	0,001 mg/kg
Jord	25,1 mg/kg

DNEL - relevante værdier for menneskers sundhed - kobbernitrat (CAS-nummer: 3251-23-8)	
Eksponeringsvej	Værdi
Gruppe: Industriel Eksponeringsvej: Indånding Eksponeringsfrekvens: Kronisk Type effekt: Systemisk effekt	1,0 mg/m ³
Gruppe: Industriel Eksponeringsvej: Indånding Eksponeringsfrekvens: Kronisk Type effekt: Lokal effekt	1,0 mg/m ³
Gruppe: Industriel Eksponeringsvej: Dermal Eksponeringsfrekvens: Kronisk Type effekt: Lokal effekt	137 mg/kg kropsvægt/ dag

PNEC - relevante værdier for miljøet - kobbernitrat (CAS-nummer: 3251-23-8)	
Eksponeringsvej	Værdi
Ferskvand	7,8 µg/l
Saltvand	5,2 µg/l
Rensningsanlæg STP	230 µg/l
Ferskvandssedimenter	87 mg/kg
Saltvandssedimenter	676 mg/kg
Jord	65 mg/kg

DNEL - relevante værdier for menneskers sundhed - zinknitrat (CAS-nummer: 7779-88-6)	
Eksponeringsvej	Værdi
Gruppe: Industriel	1,0 mg/m ³

SIKKERHEDSDATABLAD

NoroTec AB

Udgivet dato: 2023-01-27

Version 1.0

Revisionsdato: --

NoroTec™ Profi Universal

Eksponeringsvej: Indånding Eksponeringsfrekvens: Kronisk Type effekt: Systemisk effekt	
Gruppe: Industriel Eksponeringsvej: Dermal Eksponeringsfrekvens: Kronisk Type effekt: Systemisk effekt	8,3 mg/kg kropsvægt/ dag

PNEC - relevante værdier for miljøet - zinknitrat (CAS-nummer: 7779-88-6)	
Eksponeringsvej	Værdi
Ferskvand	21 µg/l
Saltvand	6 µg/l
Rensningsanlæg STP	52 µg/l
Ferskvandssedimenter	117,8 mg/kg
Saltvandssedimenter	56,5 mg/kg
Jord	35,6 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol

Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Egnede tekniske kontroller

Sørg for god ventilation. Sædvanlige forholdsregler ved håndtering af kemikalier skal overholdes. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder før pauser og ved afslutningen af et skift.

Produktrelaterede foranstaltninger til at forebygge eksponering

Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af sprøjtetåge.

Egnede ingeniørmæssige kontrolfunktioner

Ikke relevant på dette produkt.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Egnet øjenbeskyttelse: Tætsluttende sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm skal anvendes.

Beskyttelse af hænder

Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi (EN374).

Gennembrudstid: 480 minut(er)

Tykkelse af handskemateriale: $\geq 0,11$ mm

Håndbeskyttelse kommentar: Udskift straks punkterede eller forurenede handsker.

Beskyttelse af hud

Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger: Brug egnet beskyttelsestøj for at beskytte huden mod stænk og for at undgå at huden bliver forurenede med kemikaliet.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er nødvendigt ved: Under normale anvendelsesforhold er åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

Ved risiko for indånding af sprøjtetåge skal egnet åndedrætsværn med partikelfilter (type P2) anvendes.

Farer ved opvarmning

Produktet er ikke brandfarlig. Ingen særlige forholdsregler kræves.

8.3 Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet: Forhindre udslip til overflade- og/eller grundvand.

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKAPER



9.1 Information om grundlæggende fysikaliska och kemiska egenskaper

Tilstandsform	Flydende.
Farve	Blågrøn.
Lugt	Praktisk set lugtfri.
Lugtgrænse	Ikke tilgængelig.

SIKKERHEDSDATABLAD

NoroTec AB

Udgivet dato: 2023-01-27

Version 1.0

Revisionsdato: --

NoroTec™ Profi Universal

pH	I leveringstilstand: pH 1,8
Vandopløselighed	Fuldstændigt opløseligt i vand.
Smeltepunkt / frysepunkt	0 °C
Initial kogepunkt og kogepunktsinterval	100 °C
Flammepunkt	Ikke relevant, produktet er ikke brændbart.
Evaporation rate	Som vand
Brandfarligt (fast stof, gas)	Ikke brændbart stof.
Brændetid	Ikke anvendelig
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ikke eksplosivt.
Burning rate	Ikke anvendelig
Damptryk	Som vand
Dampmassefylde	Som vand
Massefylde	Cirka 1,35 g/cm ³ ved 20°C
Antændelsestemperatur	Ikke relevant, produktet er ikke brændbart.
Nedbrydningstemperatur	Ikke relevant, produktet er ikke brændbart.
Fordelingskoefficient: oktanol / vand	Ikke tilgængelig.
Eksplosive egenskaber	Ikke eksplosivt.
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende.

10. STABILITET OG REAKTIVITET ☐

10.1 Reaktivitet	Ikke reaktivt.
10.2 Kemisk stabilitet	Kemisk stabil under normale brugs- og opbevaringsforhold.
10.3 Risiko for farlige reaktioner	Ingen andre farlige reaktioner kendt.
10.4 Forhold, der skal undgås	Stærk varme. Direkte sollys. Beskyt mod frost.
10.5 Materialer, der skal undgås	Stærke alkaliske opløsninger og stærke oxidationsmidler.
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter	Termisk nedbrydning resulterer i dannelse af oxider af jern, kobber, mangan, zink og svovl.

11. TOKSIKOLOGISK INFORMATION ☐

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut giftighed for mangansulfat

Eksponeringsvej	Værdi/enhed	Forsøgsdyrsart	Varighed	Testmetode/kilde
LD50, oral	2.150 mg/kg	rotte	--	ECHA
LD50, dermal	> 2.000 mg/kg	kanin	--	ECHA
LC50, indånding ((støv/tåge))	> 4,5 mg/l	rotte	4 h	ECHA

Akut giftighed for kopparnitrat

Exponeringsvæg	Værdi/enhed	Forsøgsdyrsart	Varighed	Testmetode/kilde
LD50, oral	794 mg/kg	rotte	--	Litteraturodata
LD50, dermal	> 2.000 mg/kg	kanin	--	OECD TG 402

Akut giftighed for zinknitrat

Exponeringsvæg	Værdi/enhed	Forsøgsdyrsart	Varighed	Testmetode/kilde
LD50, oral	300 - 2000 mg/kg	rotte	--	ECHA
LD50, dermal	> 2.000 mg/kg	rotte	--	OECD TG 402
LC50, indånding (støv/tåge)	4,5 mg/l	rotte	4 h	ECHA

Andre oplysninger om sundhedsfare

Akut toksicitet, vurdering af blanding

Eksponeringsvej	Værdi/enhed	Varighed	Testmetode/kilde
LD50, oral	> 2000 mg/kg	--	ATEmix beregnet
LD50, dermal	> 2000 mg/kg	--	ATEmix beregnet

SIKKERHEDSDATABLAD

NoroTec AB

Udgivet dato: 2023-01-27

Version 1.0

Revisionsdato: --

NoroTec™ Profi Universal

LC50, indånding (støv/tåge)	> 5 mg/l	4 h	ATEmix beregnet
--------------------------------	----------	-----	-----------------

Vurdering af akut toksicitet klassifikation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Vurdering ætsning / irritation på hud klassifikation

Forårsager hudirritation.

Vurdering øjenskade eller irritation, klassifikation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Indånding

Indånding kan forårsage brændende smerter i øjne, næse, mund og hals. Produktet indeholder mangansulfat.

Indånding af spraytåge eller partikler i en længere periode kan forårsage kronisk manganforgiftning med påvirkning af centralnervesystemet. Symptomer på effekter inkluderer søvnighed, rysten og rykninger i arme og ben.

Indtagelse

Indtagelse af større mængde af produktet kan forårsage kvalme og opkastning.

Sensibilisering ved indånding/hudkontakt

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Vurdering af kimcellemutagenicitet, klassifikation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Vurdering af carcinogenicitet, klassifikation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Vurdering af reproduktionstoksicitet, klassifikation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Vurdering af specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering), klassifikation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Vurdering af specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering), klassifikation

Kan forårsage skade på organer ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding eller indtagelse.

Aspirationsfare, kommentarer

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

11.2. Andre oplysninger

Hormonforstyrrelse

Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

12. MILJØOPLYSNINGER



12.1 Toksicitet

Giftig for vandmiljø - mangansulfat

Test	Værdi/enhed	Testmetode/kilde	Exp. tid	Arter
Fisk LC50	30 mg/l	ECOTOX Database	96 h	Pimephales promelas
Daphnia EC50	8 mg/l	ECOTOX Database	48 h	Daphnia magna
Algae ErC50	61 mg/l	ECHA Dossier	72 h	Desmodesmus subspicatus

SIKKERHEDSDATABLAD

NoroTec AB

Udgivet dato: 2023-01-27

Version 1.0

Revisionsdato: --

NoroTec™ Profi Universal

Giftig for vandmiljø - kobbernitrat

Test	Værdi/enhed	Testmetode/kilde	Exp. tid	Arter
Fisk LC50	0,2	IFA GESTIS	96 timer	Danio rerio
Daphnia EC50	0,066	IFA GESTIS	48 timer	Daphnia magna
Alg IC50	0,085	--	14 dage	Grönalg

Giftig for vandmiljø - zinknitrat

Test	Værdi/enhed	Testmetode/kilde	Exp. tid	Arter
Fisk LC50	0,169	ECHA	96 h	Oncorhynchus Mykiss
Daphnia EC50	0,147 (pH 7 och låg hårdhet)	ECHA	49 h	Ceriodaphnia dubia
Alg IC50	0,136	OECD Guideline 201	72 timmar	Selenastrum capricornutum

Økotoxicitet

Meget giftig for vandlevende organismer.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Metoderne til bestemmelse af den biologiske nedbrydningsevne kan ikke anvendes på uorganiske stoffer. Produktet indeholder elementerne jern, kobber, mangan, zink og svovl.. Elementer er per definition ikke bionedbrydelige.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Zink har moderat til høj bioakkumulation i organismer, der lever i vand, men giver ingen biomagnificering i fødekæden.

Konklusion: Forventes ikke at være bioakkumulerbar.

12.4 Mobilitet i jord

Produktet er mobil i jordprofilen på grund af dens høje vandopløselighed. Adsorption til faste jordpartikler forventes ikke.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

12.7 Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information

Blandingen i koncentreret form er klassificeret som meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. Opløsning klar til brug, der er spredt på agerjord, betragtes ikke som farlig for miljøet.

Undgå dog at sprede sig i nærheden af søer og floder.

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE



13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Metoder for bortskaffelse	Bortskaf på et godkendt forbrændingsanlæg for farligt affald. Affald håndteres efter myndighedernes forskrifter.
---------------------------	---

Emballage

Metoder for bortskaffelse	Emballage, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som produktet.
---------------------------	---

Europæisk affaldskatalog (EAK)

Affaldskode	Affaldsbetegnelse
02 01 08*	Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer.
15 01 10*	Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer.

SIKKERHEDSDATABLAD

NoroTec AB

Udgivet dato: 2023-01-27

Version 1.0

Revisionsdato: --

NoroTec™ Profi Universal

EU forordninger

Affaldsdirektiv 2008/98/EF

Nationale regler

BEK nr 2159 af 09/12/2020 -Bekendtgørelse om affald.

Anden information

Den passende EAK-kode bestemmes af brugeren. Ovenstående EAK-koder skal kun betragtes som forslag.

14. TRANSPORT OPLYSNINGER



Produktet er farligt gods.

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN nummer	3082	--	3082	3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	Miljøfarlig væske, n.o.s. (kobbernitratt/zinknitratt)	--	Miljøfarlig væske, n.o.s. (Kobbernitratt/zinknitratt)	Environmentally hazardous substance, liquid n.o.s. (copper nitrate/zinc nitrate)
14.3 Transport-fareklasse(r)	9	--	9	9
14.4 Emballagegruppe	III	--	III	III
14.5 Miljøfarer	Ja	--	Ja	Yes
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Nej	--	Nej	None
Andre relevante oplysninger.	Farenummer: 90 Tunnelkode: E	--	EmS: F-A, S-F	None

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke omfattet af denne lovgivning.

15. OPLYSNINGER OM REGULERING



15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Vurderede restriktioner

Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57: Ingen.

Restriktioner for kemikaliet henhold til bilag XVII til REACH

Ingen begrænsninger.

Nationale regler

BEK nr 2159 af 09/12/2020 -Bekendtgørelse om affald.

Bekendtgørelse nr. 655 af 31. maj 2018 om grænseværdier for stoffer og materialer. At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.

Love og regulativer

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet i overensstemmelse med bilag II til REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006.

Klassificering i henhold til forordning (EU) nr. 1272/2008.

KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af bilag II til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet i overensstemmelse med bilag II til REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006.

Klassificering i henhold til forordning (EU) nr. 1272/2008.

SIKKERHEDSDATABLAD

NoroTec AB

Udgivet dato: 2023-01-27

Version 1.0

Revisionsdato: --

NoroTec™ Profi Universal

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke relevant for produktet.

16. ANDRE OPLYSNINGER



Leverandørens anmærkninger

Dette sikkerhedsdatablad er baseret på selskabets nuværende viden og erfaring, og skal tjene som vejledning til sikker håndtering af produktet med hensyn til sundhed og miljø. Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).

Sikkerhedsdatablad produceret og godkendt af NoroTec AB.

Sikkerhedsdatablad udarbejdet første gang: 2023-01-27.

H272	Kan forstærke brand, brandnærende.
H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H373	Kan forårsage skade på organer ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding eller indtagelse.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Revisionsoversigt

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer i det følgende afsnit
--	--	--	--