

# SÄKERHETS DATABLAD

NoroTec AB

Upprättat: 2021-09-21

Version 1.0

Ersätter: --

## NoroTec™ Foliar Smart

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning/Handelsnamn

Handelsnamn	NoroTec™ Foliar Smart
Gruppenamn	Gödselmedel innehållande bland annat fosfor, mangan, koppar, zink, magnesium, järn, bor och molybdat.

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av produkten	Gödselmedel mot mangan- och fosforbrist samt allmän näringsbrist i jordbruksgrödor.
Begränsningar av användningen	Ingen.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	NoroTec AB
Adress	Långebergavägen 40
Postnr/Ort	256 69 Helsingborg
E-mail	mail@norotec.se
Telefon	0411-40660
Fax	--
Kontaktperson	Fredrik Olsheden

#### 1.4 Nödtelefonnummer

Nödtelefonnummer	Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation. Ring 010-456 6700 i mindre brådskande fall.
------------------	---

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition: Blandning

##### Klassificering enligt (EG) 1272/2008

STOT RE 2; H373

Skin. Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Aquatic Chronic 2, H411

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt (EG) 1272/2008

Blandningen är märkningspliktig.



Signalord: Varning

#### Innehåller

Mangansulfat	10-25 vikt-%
--------------	--------------

#### Faroangivelser

H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering genom inandning och förtäring.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

# SÄKERHETS DATABLAD

NoroTec AB

Upprättat: 2021-09-21

Version 1.0

Ersätter: --

## NoroTec™ Foliar Smart

### Skyddsangivelser

<b>P260</b>	Inandas inte dimma/ångor/sprej.
<b>P280</b>	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
<b>P302+P352</b>	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
<b>P305+P351+P338</b>	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
<b>P314</b>	Sök läkarhjälp vid obehag.
<b>P273</b>	Undvik utsläpp till miljön.
<b>P391</b>	Samla upp spill.
<b>P501</b>	Innehållet/behållaren lämnas till godkänd destruktionsanläggning som farligt avfall.

### Kompletterande märkning

Utgår.

### 2.3 Andra faror

<b>PBT / vPvB</b>	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
<b>Hälsofara</b>	Produkten är hälsofarlig. Produkten innehåller ämnet borsyra, vilket kan skada fertiliteten och det ofödda barnet. Borsyra är ett SVHC-ämne. Denna produkt innehåller emellertid < 5,5 vikt-% borsyra och klassificeras därför enligt gällande klassificeringsregler som ej reproduktionstoxisk och ej teratogen.
<b>Fysikaliska-kemiska effekter</b>	Ej brand- eller explosionsfarlig.
<b>Miljöfara</b>	Produkten är miljöfarlig.

## 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1 Blandningar

Nr	Ämnesnamn	EG-nummer	CAS-nummer	REACH-reg. - nummer	Konc. (vikt-%)	CLP-klassificering
1	Mangansulfat	232-089-9	7785-87-7	01-2119456624-35-0000	10 - 25	STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411
2	Fosforsyra	231-633-2	7664-38-2	01-2119485924-24-0000	1 - 10	Skin Corr. 1B; H314
3	Kaliumdivätefosfat	231-913-4	7778-77-0	01-2119490224-41-0000	1 - 10	Ej farligt ämne
4	Zinknitrat	231-943-8	7779-88-6	01-2119488498-16-0000	≤ 1	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
5	Urea	200-315-5	57-13-6	01-2119463277-33-0000	1 - 10	Ej farligt ämne
6	Magnesiumsulfat	231-298-2	7487-88-9	01-2119486789-11-0000	1 - 10	Ej farligt ämne
7	Citronsyra	201-069-1	77-92-9	01-2119457026-42-0000	1 - 5	Eye Irrit. 2; H319
8	Kopparsulfatpentahydrat	231-847-6	7758-99-8	01-2119520566-40-0000	≤ 1	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1, H410. M-faktor (akut) = 10.0 M-faktor (kronisk) = 10.0
9	Järnsulfatheptahydrat	231-753-5	7782-63-0	01-2119513203-57-0000	≤ 2	Acute Tox 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
10	Borsyra	233-139-2	10043-35-3	01-2119486683-25-0000	≤ 1	Repr. 1B; H360FD
11	Natriummolybdat	231-551-7	10102-40-6	01-2119489495-21-	≤ 1	Ej farligt ämne

# SÄKERHETS DATABLAD

NoroTec AB

Upprättat: 2021-09-21

Version 1.0

Ersätter: --

## NoroTec™ Foliar Smart

				0000		
12	Vatten	231-791-2	7732-18-5	--	40 - 60	Ej farligt ämne

Produkten innehåller < 5,5 vikt-% borsyra och klassificeras därför inte som reproduktionstoxisk. Hygieniska gränsvärden framgår i avsnitt 8 om sådana finns. Faroangivelsernas betydelse framgår i avsnitt 16.

### 4. FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inandning</b>	Vila i frisk luft.
<b>Hudkontakt</b>	Tag av förorenade kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Håll ögonlocken brett isär. Skölj försiktigt med vatten i ca tio minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsatt att skölja. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen med vatten. Ge ett par glas vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare om sveda eller andra symptom kvarstår i mun, svalg eller magtarmkanalen.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

<b>Inandning</b>	Inandning kan ge sveda i ögon, näsa, mun och svalg. Produkten innehåller mangansulfat. Inandning av sprutdimma eller partiklar under längre tid kan därför ge kronisk manganförgiftning med påverkan av centrala nervsystemet. Symptom på påverkan är sömnhet, darrningar och ryckningar i armar och ben.
<b>Hudkontakt</b>	Irriterar huden. Upprepad kontakt ger torr hud, irritation, rodnad och hudsprickor.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation. Stänk i ögonen ger övergående irritation med sveda och rodnad.
<b>Förtäring</b>	Förtäring kan orsaka sveda i mun, svalg och magtarmkanalen samt illamående, kräkningar, och försämrat allmäntillstånd.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

<b>Meddelande till läkare</b>	Symptomatisk behandling.
<b>Speciella behandlingar</b>	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

#### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Ej brännbar produkt. Välj släckmedel beroende på vad som brinner i omgivningen.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Inga

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- eller explosionsfara föreligger ej.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av giftiga rökgaser. Vistas ej i farozonen utan andningsapparat. För att undvika kontakt med huden, bör säkerhetsavstånd hållas och lämpliga skyddskläder användas.

#### 5.4 Annan information

Flytta om möjligt produkten från brandplatsen. I annat fall kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt. Låt inte släckvatten från brandbekämpningen komma ut i avlopp eller vattendrag.

### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

##### Allmänna åtgärder

Undvik kontakt med ögonen och huden. För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

##### Personlig skyddsutrustning

Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.

# SÄKERHETS DATABLAD

NoroTec AB

Upprättat: 2021-09-21

Version 1.0

Ersätter: --

## NoroTec™ Foliar Smart

### För räddningspersonal

Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis och berörda myndigheter.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Valla in med vermikulit, sand, jord eller annat inert absorptionsmaterial och samla upp i förslutbara behållare. Eftersänera området med rengöringsmedel och vatten. Uppsamlat material bortskaffas som farligt avfall.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för bortskaffande av avfall.

## 7. HANTERING OCH LAGRING



### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av sprutdimma. Ät och drick ej vid hantering av produkten. Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Lagringsbetingelser

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvaras torrt och svalt på en välventilerad plats. Skyddas mot frost. Undvik direkt solljus.

#### Förhållanden som skall undvikas

Undvik kraftig uppvärmning. Skyddas från direkt solljus. Skyddas mot frost.

Lagras åtskilt från starka alkaliska lösningar och starka oxidationsmedel.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD



### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniskt gränsvärde:

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anm.
Mangan och oorg. föreningar (som mangan) – inhalerbar fraktion	7439-96-5	8 h	--	0,2	2018	--
Mangan och oorg. föreningar (som mangan) – respirabel fraktion	7439-96-5	8 h	--	0,05	2018	--
Koppar och oorganiska föreningar (som koppar) – respirabel fraktion	7440-50-8	8 h	--	0,01	2018	--
Fosforsyra	7664-38-2	8 h	--	1	2015	--
Fosforsyra	7664-38-2	15 min	--	2	2015	--

AFS 2018:1

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Undvik kontakt med huden och ögonen. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Undvik inandning av sprutdimma.

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ej relevant för denna produkt.

#### Individuella skyddsåtgärder, t ex personlig skyddsutrustning

Andningsskydd	Vid risk för inandning av sprutdimma använd andningsskydd (halvmask med partikelfilter P2).
Ögonskydd/ ansiktsskydd	Använd tättslutande skyddsglasögon.

# SÄKERHETS DATABLAD

NoroTec AB

Upprättat: 2021-09-21

Version 1.0

Ersätter: --

## NoroTec™ Foliar Smart

<b>Handskydd</b>	Använd skyddshandskar av neopren eller nitrilgummi.
<b>Hudskydd</b>	Använd lämpliga skyddskläder.
<b>Termisk fara</b>	Produkten utgör inte en termisk fara. Inga särskilda åtgärder krävs.
<b>Annan information</b>	Portabel ögonsköljutrustning bör finnas på arbetsplatsen.

### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till miljön av produkt i koncentrerad form.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Form</b>	Vätska
<b>Färg</b>	Mörkgrön
<b>Lukt</b>	Praktiskt taget luktlös
<b>Luktgräns</b>	Ej tillgängligt
<b>pH (produkt)</b>	Ca 1,0
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	0 °C
<b>Inledande kokpunkt och kokintervall</b>	100 °C
<b>Flampunkt</b>	Ej tillämbart, produkten är inte brännbar
<b>Avdunstningshastighet</b>	Som vatten
<b>Brandfarlighet (fast, gas)</b>	Ej brännbart ämne
<b>Bränntid</b>	Ej tillämbart
<b>Brännhastighet</b>	Ej tillämbart
<b>Övre/nedre antändbarhet eller explosionsgränser</b>	Ej explosiv
<b>Ångtryck</b>	Som vatten
<b>Ångdensitet</b>	Som vatten
<b>Densitet</b>	Ca 1,45 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C
<b>Löslighet</b>	Fullständigt löslig i vatten vid 20 °C
<b>Fördelningskoefficient oktanol/vatten</b>	Ej tillämbart
<b>Självantändningstemperatur</b>	Ej tillämbart, produkten är inte brännbar
<b>Sönderdelningstemperatur</b>	Ej tillämbart, produkten är inte brännbar
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej explosivt
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej oxiderande

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

<b>10.1 Reaktivitet</b>	Ej reaktiv.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	Kemiskt stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.
<b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b>	Föreligger ej under normala användnings- och lagringsförhållanden.
<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>	Kraftig uppvärmning. Direkt solljus. Skyddas mot frost.
<b>10.5 Oförenliga material</b>	Starka alkaliska lösningar och starka oxidationsmedel.
<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Vid termisk sönderdelning bildas oxider av koppar, mangan, zink, svavel, bor och kväve.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### 11.1 Akut toxicitet

#### Akut toxicitet för mangansulfat

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Testmetod/källa
<b>LD50, oralt</b>	2150 mg/kg	råtta	--	ECHA
<b>LC50, inhalation (aerosol)</b>	> 4,45 mg/l	råtta	4 h	ECHA

# SÄKERHETS DATABLAD

NoroTec AB

Upprättat: 2021-09-21

Version 1.0

Ersätter: --

## NoroTec™ Foliar Smart

### Akut toxicitet för zinknitrat

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Testmetod/källa
LD50, oralt	300 - 2000 mg/kg	råtta	--	ECHA
LD50, dermalt	> 2.000 mg/kg	råtta	--	OECD TG 402
EC50, inhalation (damm/dimma)	4,5 mg/l	råtta	4 h	ECHA

Ämnet orsakar allvarliga ögonskador.

### Akut toxicitet för kopparsulfatpentahydrat

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Testmetod/källa
LD50, oralt	482 mg/kg	råtta	--	OECD TG 401
LD50, dermalt	> 2.000 mg/kg	råtta	--	OECD TG 402
LC50, inhalation	--	--	--	--

Ämnet orsakar allvarliga ögonskador.

### Akut toxicitet för produkten

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Testmetod/källa
LD50, oralt	> 2.000 mg/kg	--	--	ATE-mix beräknad
LD50, dermalt	> 2.000 mg/kg	--	--	ATE-mix beräknad
LC50, inhalation (damm/dimma)	> 5 mg/l	--	--	ATE-mix beräknad

### Bedömning av akut toxicitet

Produkten är inte akut toxisk.

### Frätande/irriterande på hud

Produkten är hudirriterande. Upprepad kontakt ger torr hud, irritation, rodnad och hudsprickor.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkten orsakar allvarlig ögonirritation. Stänk i ögonen ger övergående irritation med sveda och rodnad.

### Inandning

Inandning kan ge sveda i ögon, näsa, mun och svalg.

### Förtäring

Förtäring kan orsaka sveda i mun, svalg och magtarmkanalen samt illamående, kräkningar, och försämrat allmäntillstånd.

### Sensibilisering vid inandning/hudkontakt

Bedömning av sensibilitet:

Produkten innehåller inga allergiframkallande ämnen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Mutagenicitet i könsceller

Bedömning mutagenicitet:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Carcinogenicitet

Bedömning carcinogen:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Reproduktionstoxicitet

Bedömning reproduktionstoxicitet:

Produkten innehåller ämnet borsyra, vilket kan skada fertiliteten och det ofödda barnet.

Produkten innehåller emellertid < 5,5 vikt-% borsyra och klassificeras därför enligt gällande klassificeringsregler som ej reproduktionstoxisk.

### Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)

STOT bedömning av toxicitet vid singeldos:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

# SÄKERHETS DATABLAD

NoroTec AB

Upprättat: 2021-09-21

Version 1.0

Ersätter: --

## NoroTec™ Foliar Smart

Baserat på tillgänglig information är en organspecifik toxicitet inte att förvänta. Produkten kan irritera slemhinnor i andningsorganen. Vid inandning av höga koncentrationer kan feber och influensaliknande besvär uppstå efter några timmar (metallfeber).

### Specifik organotoxicitet (upprepad exponering)

STOT bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering genom inandning och förtäring.

Produkten innehåller mangansulfat som är specifikt organotoxiskt vid upprepad exponering. Upprepad hudkontakt med produkten orsakar inga systematiska effekter. Däremot uppstår lokala effekter såsom torr hud, irritation, rodnad och hudsprickor. Upprepad inandning av sprutdimma eller partiklar under längre tid kan orsaka kronisk manganförgiftning med påverkan av centrala nervsystemet. Symptom på påverkan är sömnhet, darrningar och ryckningar i armar och ben. Oralt intag av produkten kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

### Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

#### Akut toxicitet i vattenmiljön mangansulfat

Test	Värde/enhet (mg/l)	Testmetod/källa	Exp. tid	Art
Fisk LC50	30	ECOTOX	96 h	Pimephales promelas (Amerikansk elritsa)
Daphnia EC50	8	ECOTOX	48 h	Daphnia magna
Alg ErC50	61	ECHA	72 h	Desmodesmus subspicatus (Grönalg)

#### Akut toxicitet i vattenmiljön för zinknitrat

Test	Värde/enhet (mg/l)	Testmetod/källa	Exp. tid	Art
Fisk LC50	0,169 mg/l	ECHA	96 h	Oncorhynchus Mykiss
Daphnia EC50	0.150	ECHA	49 h	Ceriodaphnia dubia
Alg IC50	0,136	OECD Guideline 201	72 timmar	Selenastrum capricornutum

#### Akut toxicitet i vattenmiljön för kopparsulfatpentahydrat

Test	Värde/enhet (mg/l)	Testmetod/källa	Exp. tid	Art
Fisk LC50	0.112 mg/l	ECHA	96 h	--
Daphnia EC50	0.155	ECHA	49 h	--
Alg IC50	0,136	OECD Guideline 201	72 timmar	Pseudokirchnerella subcapitata

M-faktor (akut) = 10. M-faktor (kronisk) = 10.

### Ekotoxicitet

Produkten är giftig för vattenlevande organismer.

### 12.2 Persistens och Nedbrytbarhet

Metoder för att bedöma biologisk nedbrytbarhet är inte tillämpliga för oorganiska ämnen. Produkten innehåller grundämnen som mangan, zink, koppar och svavel. Grundämnen är per definition ej nedbrytbara.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering kan förväntas av koppar och mangan. Zink har måttlig till hög bioackumulering i vattenorganismer, men ger ingen biomagnifikation i näringskedjan.

### 12.4 Rörlighet i jord

Produkten är rörlig i markprofilen på grund av sin höga vattenlöslighet. Adsorption till fasta jordpartiklar är inte att förvänta.

# SÄKERHETS DATABLAD

NoroTec AB

Upprättat: 2021-09-21

Version 1.0

Ersätter: --

## NoroTec™ Foliar Smart

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte ämnen som uppfyller PBT (långlivade, bioackumulerbara och toxiska organiska ämnen).

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

<b>Avfallshantering</b>	Rester och spill är farligt avfall. Destrueras på godkänd destruktionsanläggning.
<b>Farligt avfall</b>	Ja

#### Förpackning

<b>Avfallshantering</b>	Ej rengjort tomemballage är farligt avfall. Destrueras genom förbränning på en godkänd destruktionsanläggning. Rengjorda förpackningar kan hanteras som ej farligt avfall och lämnas till återvinning.
<b>Farligt avfall</b>	Ja

### 13.2 Europeiska avfallskatalogen (EWC)

<b>Avfallskod</b>	<b>Avfallsbeteckning</b>
02 01 08*	Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier.
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

<b>Nationella föreskrifter</b>	Avfallsförordningen SFS 2020:614
<b>Andra upplysningar</b>	Lämplig EWC-kod fastställs av användaren. Ovanstående EWC-koder ska enbart ses som förslag. Avfallshandling enligt nationella föreskrifter.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten är farligt gods vid transport.

	<b>ADR/RID</b>	<b>ADN/ADNR</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 UN-nummer</b>	3082	Ej tillämplig i Sverige	3082	3082
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Miljöfarliga ämnen, flytande n.o.s. (magnansulfat/zinknitrat)	Ej tillämplig i Sverige	Miljöfarliga ämnen, flytande n.o.s. (magnansulfat/zinknitrat)	Environmentally hazardous substance, liquid n.o.s. (manganese sulphate/ zinc nitrate)
<b>14.3 Transportklass(er)</b>	9	Ej tillämplig i Sverige	9	9
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	III	Ej tillämplig i Sverige	III	III
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Ja	Ej tillämplig i Sverige	Ja	Yes
<b>14.6 särskilda försiktighetsåtgärder</b>	Inga	Ej tillämplig i Sverige	Nej	None
<b>Ytterligare information</b>	Faronummer: 90 Tunnelkod: E	Ej tillämplig i Sverige	EmS: F-A, S-F	None

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt.

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Bedömda begränsningar

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57:

Borsyra.



# SÄKERHETS DATABLAD

NoroTec AB

Upprättat: 2021-09-21

Version 1.0

Ersätter: --

## NoroTec™ Foliar Smart

**Förordning (EU) nr. 1907/2006, bilaga XVII - begränsningar:**

Inga.

### Nationella föreskrifter

AFS 2018:1 – Hygieniska gränsvärden.

SFS 2020:614 - Avfallsförordningen.

AFS 2007:5 - Gravida och ammande arbetstagare

Gravida och ammande kvinnor får ej utsättas för produkten.  
Som en huvudsaklig regel får personer under 18 år inte arbeta med detta ämne.

### Lagar och förordningar

Säkerhetsdatabladet är sammanställt i enlighet med Annex II i REACH-förordningen (EU) nr 1907/2006.

Klassificering och märkning enligt förordningen (EU) nr 1272/2008 med deras respektive lagändringar.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning krävs ej för blandningar.

## 16. ANNAN INFORMATION

### LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

Säkerhetsdatablad framtaget och godkänt av NoroTec AB.

Säkerhetsdatablad upprättat för produkten första gången: 2021-09-21.

### Faroangivelser angivna under avsnitt 2 och 3

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering genom inandning eller förtäring.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Revisionsöversikt

Version	Revisionsdatum	Ansvarig	Ändringar i avsnitt
--	--	--	--