

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878



## FOLIAR EXTRA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 04.04.2025
1.5	15.04.2025	50001163	Datum för det första utfärdandet: 08.04.2021

---

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** FOLIAR EXTRA

#### Andra identifieringssätt

**Produktkod** 50001163

Unik : HV41-P361-SN4T-H8M7  
Formuleringsidentifierare  
(UFI)

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

**Användning av ämnet eller blandningen** : Grödans näring

**Rekommenderade begränsningar av användningen** : Använd som rekommenderat av etiketten.  
Endast för yrkesmässigt bruk.

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

**Leverantörsadress** FMC Agricultural Solutions A/S  
Thyborønvej 78  
DK-7673 Harbøre  
Danmark

Telefon: +45 9690 9690  
Telefax: +45 9690 9691  
E-postadress: SDS-Info@fmc.com .

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

För läckor, brand, spill eller olyckshändelser, ring:  
Finland: 358-942419014 (CHEMTREC)

Medicinskt nödläge:  
Finland: 0800 147 111

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## FOLIAR EXTRA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 04.04.2025
1.5	15.04.2025	50001163	Datum för det första utfärdandet: 08.04.2021

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ögonirritation, Kategori 2

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 3

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram

:



Signalord

:

Varning

Faroangivelser

:

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

:

##### Förebyggande:

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.

P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

##### Åtgärder:

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

##### Avfall:

P501 Ta hand om innehåll/behållare som avfall enligt lokala regler.

#### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## FOLIAR EXTRA

Version 1.5      Revisionsdatum: 15.04.2025      SDB-nummer: 50001163      Datum för senaste utfärdandet: 04.04.2025  
Datum för det första utfärdandet: 08.04.2021

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

##### Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
magnesium nitrate	10377-60-3 233-826-7	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 10$
fosforsyra	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  särskilda koncentrationsgränser Skin Corr. 1B; H314 $\geq 25\%$ Skin Irrit. 2; H315 $10 - < 25\%$ Eye Irrit. 2; H319 $10 - < 25\%$  Uppskattad akut toxicitet  Akut oral toxicitet: 300,03 mg/kg	$\geq 2,5 - < 3$
Citric acid, monohydrate	5949-29-1	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Andningsorgan)	$\geq 1 - < 10$
trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351  särskilda koncentrationsgränser Carc. 2; H351	$\geq 1 - < 5$

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## FOLIAR EXTRA

Version 1.5      Revisionsdatum: 15.04.2025      SDB-nummer: 50001163      Datum för senaste utfärdandet: 04.04.2025  
Datum för det första utfärdandet: 08.04.2021

		>= 5 %	
		Uppskattad akut toxicitet	
		Akut oral toxicitet: 1.470 mg/kg	

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.  
Kontakta läkare.  
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.  
Lämna ej den skadade utan uppsikt.
- Skydd av dem som ger första hjälp : Personer som ger första hjälpen ska se till att skydda sig själva och bära rekommenderade skyddskläder  
Undvik inandning, förtäring och kontakt med hud och ögon.  
Om det finns risk för exponering, se avsnitt 8 beträffande personlig skyddsutrustning.
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.  
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.  
Om du upplever obehag ska du omedelbart avlägsna dig från exponeringen. Ljusa fall: Håll personen under uppsikt. Sök omedelbart läkarvård om symtom uppstår. Allvarliga fall: Sök omedelbart läkarvård eller ring efter en ambulans.
- Vid hudkontakt : Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.  
Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.  
Tvätta omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter.  
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.  
Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.
- Vid ögonkontakt : Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.  
Fortsätt att spola ögonen under transport till sjukhus.  
Ta ur kontaktlinser.  
Skydda oskadat öga.  
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.  
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Håll andningsvägarna fria.  
Framkalla INTE kräkning.  
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878



## FOLIAR EXTRA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 04.04.2025
1.5	15.04.2025	50001163	Datum för det första utfärdandet: 08.04.2021

Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

Risker : Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

Behandling : Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Torr kemikalie, CO<sub>2</sub>, vattenspray eller vanligt skum.  
Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala  
förhållanden och omgivande miljö.

Olämpligt släckningsmedel : Sprid inte utspillt material med högtrycksvattenströmmar.  
Vattenstråle med hög volym

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

Särskilda risker vid brandbekämpning : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp  
eller vattendrag.

Farliga förbränningsprodukter : Ammoniak  
Brand kan producera irriterande, frätande och/eller giftiga  
gaser.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Brandmän bör bära skyddskläder och fristående  
andningsapparat.

Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej  
tömmas i avloppet.  
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt  
föreskrift.  
På grund av säkerhetsskäl i händelse av brand skall behållare  
lagras åtskilda i slutna utrymmen.  
Använd finfördelat vatten för att kyla ner helt stängda  
behållare.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.  
Säkerställ god ventilation.  
Om det kan göras säkert, stoppa läckan.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## FOLIAR EXTRA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 04.04.2025
1.5	15.04.2025	50001163	Datum för det första utfärdandet: 08.04.2021

Rör inte vid eller gå genom det spillda materialet.  
Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning.  
Märk ut det förorenade området med skyltar och förhindra tillträde för obehörig personal.  
Endast utbildad personal utrustad med lämplig skyddsutrustning får ingripa.  
För avfallshantering se avsnitt 13.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.  
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.  
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Neutralisera med krita, alkalilösning eller ammoniak.  
Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Andas inte in ångor/damm.  
Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
För personligt skydd se avsnitt 8.  
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.  
För att förhindra spill under hantering ha flaskan på en metallbricka.  
Hantera skölvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.

Råd för skydd mot brand och explosion : Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## FOLIAR EXTRA

Version 1.5      Revisionsdatum: 15.04.2025      SDB-nummer: 50001163      Datum för senaste utfärdandet: 04.04.2025  
Datum för det första utfärdandet: 08.04.2021

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

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten. Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna.

Råd för gemensam lagring : Förvara inte nära syror.

Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Grödans näring

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
fosforsyra	7664-38-2	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		HTP-värden 8h	1 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
		HTP-värden 15 min	2 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
mangandinitrat	10377-66-9	TWA (inhalabel fraktion)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Mangan)	2017/164/EU
		TWA (Respirabel fraktion)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Mangan)	2017/164/EU
		HTP-värden 8h (inhalabelt damm)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Mangan)	FI OEL
		HTP-värden 8h (respirabel fraktion)	0,02 mg/m <sup>3</sup> (Mangan)	FI OEL
copper dinitrate	3251-23-8	HTP-värden 8h (respirabel fraktion)	0,02 mg/m <sup>3</sup> (Koppar)	FI OEL

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## FOLIAR EXTRA

Version 1.5      Revisionsdatum: 15.04.2025      SDB-nummer: 50001163      Datum för senaste utfärdandet: 04.04.2025  
Datum för det första utfärdandet: 08.04.2021

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
urea	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	292 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	292 mg/m3
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	580 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Hud	Akut - systemiska effekter	580 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	125 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Akut - systemiska effekter	125 mg/m3
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	580 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Hud	Akut - systemiska effekter	580 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	42 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Oralt	Akut - systemiska effekter	42 mg/kg bw/dag
potassium dihydrogenorthophosphate	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	14,82 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	6,35 mg/m3
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	70 mg/kg
trinatriumnitilotriacetat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	3,2 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,8 mg/m3
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	0,3 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	5,25 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Akut - systemiska effekter	1,75 mg/m3
	Konsumenter	Oralt	Akut - systemiska effekter	0,5 mg/kg bw/dag
mangandinitrat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	1 mg/m3
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,140 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,140 mg/m3
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,140 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	0,140 mg/kg bw/dag



# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## FOLIAR EXTRA

Version 1.5      Revisionsdatum: 15.04.2025      SDB-nummer: 50001163      Datum för senaste utfärdandet: 04.04.2025  
Datum för det första utfärdandet: 08.04.2021

	Konsumenter	Oralt	Akut - systemiska effekter	3 mg/kg bw/dag
copper dinitrate	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	0,041 mg/kg
	Konsumenter	Oralt	Akut - systemiska effekter	0,082 mg/kg

### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
urea	Sötvatten	0,47 mg/l
	Havsvatten	0,047 mg/l
	Reningsverk	18 mg/l
magnesium nitrate	Sötvatten	0,440 mg/l
	Havsvatten	0,044 mg/l
	Reningsverk	1000 mg/l
	Sötvattenssediment	34,6 mg/kg torr vikt (d.w.)
Citric acid, monohydrate	Havssediment	34,6 mg/kg torr vikt (d.w.)
	Jord	33,1 mg/kg torr vikt (d.w.)
	Jord	33,1 mg/kg torr vikt (d.w.)
trinatriumnitrilotriacetat	Sötvatten	0,93 mg/l
	Havsvatten	0,093 mg/l
	Reningsverk	270 mg/l
	Intermittent användning (sötvatten)	0,8 mg/l
	Sötvattenssediment	3,64 mg/kg torr vikt (d.w.)
	Havssediment	0,364 mg/kg torr vikt (d.w.)
	Jord	0,182 mg/kg torr vikt (d.w.)
mangandinitrat	Sekundär förgiftning (rovdjur)	0,200 µg/kg mat
	Sötvatten	0,029 - 0,0358 mg/l
	Intermittent användning (sötvatten)	0,029 - 0,1041 mg/l
	Havsvatten	400 - 2900 ng/l
	Reningsverk	0,0114 mg/kg torr vikt (d.w.)
	Sötvattenssediment	0,00114 mg/kg torr vikt (d.w.)
	Jord	25,1 mg/kg torr vikt (d.w.)
copper dinitrate	Sötvatten	0,0078 mg/l
	Havsvatten	0,0052 mg/l
	Reningsverk	0,230 mg/l
	Sötvattenssediment	87 mg/kg
	Havssediment	676 mg/kg
	Jord	65 mg/kg

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## FOLIAR EXTRA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 04.04.2025
1.5	15.04.2025	50001163	Datum för det första utfärdandet: 08.04.2021

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning

- Ögonskydd/ ansiktsskydd : Ögonsköjflaska med rent vatten  
Tättslutande skyddsglasögon  
Använd ansiktsskydd och skyddskläder vid onormala arbetsförhållanden.
- Handskydd  
Material : Använd kemikaliebeständiga handskar, såsom barriärlaminat, butylgummi eller nitrilgummi.
- Anmärkning : Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med tillverkaren av skyddshandskar.
- Hud- och kroppsskydd : Ogenomtränglig klädsel  
Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.
- Andningsskydd : Personligt andningsskydd behövs normalt inte.
- Skyddsåtgärder : Planera första hjälptåtgärder innan hantering av produkten påbörjas.  
Ha alltid en förstahjälpenlåda till hands tillsammans med riktiga instruktioner.  
Försäkra dig om att ögonsköjningsutrustning och säkerhetsdusch finns alldeles intill arbetsplatsen.  
Använd lämplig skyddsutrustning.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Fysikaliskt tillstånd : vätska  
Form : vätska  
Färg : brun  
Lukt : karakteristisk  
Lukttröskel : Ingen tillgänglig data  
Smältpunkt/frys punkt : Ingen tillgänglig data  
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall : Ingen tillgänglig data  
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data  
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data  
Flampunkt : Ingen tillgänglig data  
Självantändningstemperatur : Ingen tillgänglig data  
Sönderfallstemperatur : Ingen tillgänglig data  
pH-värde : 1,50 - 2,50  
Koncentration: 100 %  
Viskositet

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878



## FOLIAR EXTRA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 04.04.2025
1.5	15.04.2025	50001163	Datum för det första utfärdandet: 08.04.2021

Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	löslig
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	:	1,21 - 1,22
Densitet	:	Ingen tillgänglig data
Bulkdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data

### 9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar	:	Ingen tillgänglig data
Oxiderande egenskaper	:	Icke-oxiderande
Självtändning	:	Ingen tillgänglig data
Avduningshastighet	:	Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt  
anvisningarna.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt  
anvisningarna.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner	:	Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.
--------------------	---	---

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	:	Undvik extrema temperaturer Undvik att aerosol bildas.
----------------------------------	---	---

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	:	Undvik starka syror, baser och oxidationsmedel
-----------------------------	---	--

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

irriterande gaser

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878



## FOLIAR EXTRA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 04.04.2025
1.5	15.04.2025	50001163	Datum för det första utfärdandet: 08.04.2021

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

##### Akut toxicitet

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

##### Produkt:

- |                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| Akut oral toxicitet       | : | Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg<br>Metod: Beräkningsmetod  |
| Akut inhalationstoxicitet | : | Uppskattad akut toxicitet: > 20 mg/l<br>Exponeringstid: 4 h<br>Testatmosfär: damm/dimma<br>Metod: Beräkningsmetod |
| Akut dermal toxicitet     | : | Uppskattad akut toxicitet: > 5.000 mg/kg<br>Metod: Beräkningsmetod  |

##### Beståndsdelar:

##### **magnesium nitrate:**

- |                       |   |   |
|-----------------------|---|---|
| Akut oral toxicitet   | : | LD50 (Råtta, hona): > 2.000 mg/kg<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 423          |
| Akut dermal toxicitet | : | LD50 (Råtta, hane och hona): > 5.000 mg/kg<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 402 |

##### **fosforsyra:**

- |                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| Akut oral toxicitet | : | LD50 (Råtta, hona): > 300 - < 2.000 mg/kg<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 423 |
|---------------------|---|--|

##### **Citric acid, monohydrate:**

- |                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| Akut oral toxicitet   | : | LD50 oral (Mus, hane och hona): 5.400 mg/kg<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 401   |
| Akut dermal toxicitet | : | LD50 dermal (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 402<br>Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet |

##### **trinatriumnitilotriacetat:**

- |                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| Akut oral toxicitet       | : | LD50 (Råtta, hona): 1.470 mg/kg   |
| Akut inhalationstoxicitet | : | LC0 (Råtta, hane): 2,307 mg/l<br>Exponeringstid: 4 d<br>Testatmosfär: damm/dimma<br>Anmärkning: ingen dödlighet |

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878



## FOLIAR EXTRA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 04.04.2025
1.5	15.04.2025	50001163	Datum för det första utfärdandet: 08.04.2021

---

Akut dermal toxicitet : LD<sub>0</sub> (Kanin, hane och hona): 2.000 mg/kg  
Anmärkning: ingen dödlighet

### Frätande/irriterande på huden

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

#### Produkt:

Anmärkning : Kan inte förväntas vara irriterande för huden.

Anmärkning : Extremt frätande och förstörande på vävnad.

#### Beståndsdelar:

##### **magnesium nitrate:**

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404  
Resultat : Ingen hudirritation  
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

##### **fosforsyra:**

Arter : Kanin  
Bedömning : Frätande  
Resultat : Frätande efter 3 minuters till 1 timmes exponering

##### **Citric acid, monohydrate:**

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404  
Resultat : Ingen hudirritation

##### **trinatriumnitilotriacetat:**

Arter : Kanin  
Metod : Draize-test  
Resultat : Ingen hudirritation

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Produkt:

Bedömning : Irriterar ögonen.  
Anmärkning : Kan orsaka obotlig ögonskada.

Anmärkning : Kan orsaka obotlig ögonskada.

#### Beståndsdelar:

##### **magnesium nitrate:**

Arter : Kanin

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878



## FOLIAR EXTRA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 04.04.2025
1.5	15.04.2025	50001163	Datum för det första utfärdandet: 08.04.2021

Metod : OECD:s riktlinjer för test 405  
Resultat : Ögonirritation

### **fosforsyra:**

Resultat : Irreversibla effekter på ögonen  
Anmärkning : Baserat på frätande på huden

### **Citric acid, monohydrate:**

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405  
Resultat : Ögonirriterande, övergående inom 21 dagar

### **trinatriumnitilotriacetat:**

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405  
Resultat : Ögonirriterande, övergående inom 21 dagar

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405  
Resultat : Ingen ögonirritation

## **Luftvägs-/hudsensibilisering**

### **Hudsensibilisering**

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

### **Sensibilisering i andningsvägarna**

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

### **Produkt:**

Anmärkning : Förväntas inte orsaka hudsensibilisering.

### **Beståndsdelar:**

#### **magnesium nitrate:**

Testtyp : Analys av lokal lymfkörtel (LLNA)  
Arter : Mus  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 429  
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

#### **trinatriumnitilotriacetat:**

Testtyp : Buehler Test  
Arter : Marsvin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406  
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

### **Mutagenitet i könsceller**

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

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878



## FOLIAR EXTRA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 04.04.2025
1.5	15.04.2025	50001163	Datum för det första utfärdandet: 08.04.2021

### Beståndsdelar:

#### **magnesium nitrate:**

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: omvänd mutationsanalys  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471  
Resultat: Negativ

Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473  
Resultat: Negativ  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476  
Resultat: Negativ  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Mutagenitet i könsceller-  
Bedömning : In vitrotester visade inte mutagena effekter

#### **fosforsyra:**

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: omvänd mutationsanalys  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471  
Resultat: Negativ

Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473  
Resultat: Negativ

#### **Citric acid, monohydrate:**

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Mikrokärntest  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 487  
Resultat: positiv

Testtyp: omvänd mutationsanalys  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471  
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: analys av kromosomavvikelse  
Arter: Råtta (hane)  
Applikationssätt: Oralt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 475  
Resultat: Negativ

Testtyp: Gnagare Dominant Dödlig analys  
Arter: Råtta (hane och hona)  
Applikationssätt: Oralt  
Metod: Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, B.22  
Resultat: Negativ

Mutagenitet i könsceller- : Djurförsök visade inte några mutagena effekter.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## FOLIAR EXTRA

Version 1.5	Revisionsdatum: 15.04.2025	SDB-nummer: 50001163	Datum för senaste utfärdandet: 04.04.2025 Datum för det första utfärdandet: 08.04.2021
----------------	-------------------------------	-------------------------	--

### Bedömning

#### **trinatriumnitilotriacetat:**

Genotoxicitet in vitro	:	Testtyp: omvänd mutationsanalys Resultat: Negativ  Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller Resultat: Negativ
Genotoxicitet in vivo	:	Testtyp: Mikrokärntest Arter: Mus (hane) Applikationssätt: Oralt Metod: OECD:s riktlinjer för test 474 Resultat: Negativ  Testtyp: cytogenetisk analys Arter: Mus (hane) Applikationssätt: Oralt Resultat: Negativ
Mutagenitet i könsceller- Bedömning	:	Bevisvärderingen stöder inte klassificering som könscellsmutagen.

#### **Cancerogenitet**

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

#### **Beståndsdelar:**

##### **Citric acid, monohydrate:**

Cancerogenitet - Bedömning	:	Bevisvärderingen stöder inte klassificering som cancerframkallande
----------------------------	---	--

##### **trinatriumnitilotriacetat:**

Arter	:	Råtta, hane och hona
Applikationssätt	:	Oralt
Exponeringstid	:	104 veckor
Dos	:	0, 9, 92, 921 mg/kg/d
	:	9 mg/kg bw/dag
LOAEL	:	92 mg/kg bw/dag
Resultat	:	positiv

Cancerogenitet - Bedömning	:	Begränsade (svaga) belägg för carcinogenitet i djurstudier.
----------------------------	---	---

#### **Reproduktionstoxicitet**

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

#### **Beståndsdelar:**

##### **magnesium nitrate:**

Effekter på fortplantningen	:	Arter: Råtta, hane och hona
-----------------------------	---	-----------------------------



# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## FOLIAR EXTRA

Version 1.5	Revisionsdatum: 15.04.2025	SDB-nummer: 50001163	Datum för senaste utfärdandet: 04.04.2025 Datum för det första utfärdandet: 08.04.2021
----------------	-------------------------------	-------------------------	--

	: Applikationssätt: Oralt Dos: 0, 250, 750, and 1,500 milligram per kilo Den enskilda behandlingens varaktighet: 28 d Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: > 1.500 mg/kg kroppsvikt Metod: OECD:s riktlinjer för test 422 Resultat: Negativ Anmärkning: Baserat på data från liknande material
Effekter på fosterutvecklingen	: Arter: Råtta Applikationssätt: Oralt Dos: 0, 250, 750, and 1,500 milligram per kilo Den enskilda behandlingens varaktighet: 28 d Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: > 1.500 mg/kg kroppsvikt Fosterskadande effekter: NOAEL: > 1.500 mg/kg kroppsvikt Metod: OECD:s riktlinjer för test 422 Resultat: Negativ Anmärkning: Baserat på data från liknande material
Reproduktionstoxicitet - Bedömning	: Bevisvärderingen stöder inte klassificering för reproduktionstoxicitet
<b>fosforsyra:</b>	
Effekter på fortplantningen	: Testtyp: reproduktiv och utvecklande toxicitetsstudie Arter: Råtta, hane och hona Applikationssätt: Förtäring Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: 500 mg/kg kroppsvikt Allmän toxicitet F1: NOAEL: 500 mg/kg kroppsvikt Metod: OECD:s riktlinjer för test 422 Resultat: Negativ
Effekter på fosterutvecklingen	: Testtyp: Embryofetal utveckling Arter: Mus Applikationssätt: Förtäring Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 370 mg/kg kroppsvikt Fosterskadande effekter: NOAEL: 370 mg/kg kroppsvikt Resultat: Negativ Anmärkning: Baserat på data från liknande material
<b>Citric acid, monohydrate:</b>	
Effekter på fosterutvecklingen	: Testtyp: reproduktiv och utvecklande toxicitetsstudie Arter: Mus Applikationssätt: Oralt Dos: 0, 2.41, 11.2, 52.0, 241 mg/k Den enskilda behandlingens varaktighet: 6 - 15 d Teratogenicitet: NOAEL: > 241 mg/kg kroppsvikt  Testtyp: reproduktiv och utvecklande toxicitetsstudie Arter: Råtta Applikationssätt: Oralt Dos: 0, 2.95, 13.7, 63.6, 295 mg/k

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## FOLIAR EXTRA

Version 1.5	Revisionsdatum: 15.04.2025	SDB-nummer: 50001163	Datum för senaste utfärdandet: 04.04.2025 Datum för det första utfärdandet: 08.04.2021
----------------	-------------------------------	-------------------------	--

Den enskilda behandlingens varaktighet: 6 - 15 d  
Teratogenicitet: NOAEL: > 295 mg/kg kroppsvikt

Testtyp: reproduktiv och utvecklande toxicitetsstudie  
Arter: Kanin  
Applikationssätt: Oralt  
Dos: 0, 4.25, 19.75, 91.70, 425 mg  
Den enskilda behandlingens varaktighet: 6 - 15 d  
Teratogenicitet: NOAEL: > 425 mg/kg kroppsvikt

Reproduktionstoxicitet -  
Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering för  
reproduktionstoxicitet

### **trinatriumnitrilotriacetat:**

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Tvågenerationsstudie  
Arter: Råtta, hane och hona  
Applikationssätt: Oralt  
Dos: 90 and 450 mg/kg bw/day  
Allmän toxicitet föräldrar: LOAEL: 450 mg/kg kroppsvikt  
Resultat: Negativ

Effekter på  
fosterutvecklingen : Testtyp: reproduktiv och utvecklande toxicitetsstudie  
Arter: Råtta  
Applikationssätt: Oralt  
Dos: 90 and 450 mg/kg bw/day  
Allmän toxicitet hos mödrar: LOAEL: 450 mg/kg bw/dag  
Fosterskadande effekter: NOAEL: 450 mg/kg bw/dag  
Resultat: Negativ

Reproduktionstoxicitet -  
Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering för  
reproduktionstoxicitet

### **Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

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

#### **Beståndsdelar:**

##### **trinatriumnitrilotriacetat:**

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik  
organotoxikant, enkel exponering.

### **Specifik organotoxicitet - upprepad exponering**

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

#### **Beståndsdelar:**

##### **magnesium nitrate:**

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik  
organotoxikant, upprepad exponering.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878



## FOLIAR EXTRA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 04.04.2025
1.5	15.04.2025	50001163	Datum för det första utfärdandet: 08.04.2021

### Citric acid, monohydrate:

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik  
organtoxikant, upprepad exponering.

### Toxicitet vid upprepad dosering

#### Beståndsdelar:

##### magnesium nitrate:

Arter	: Råtta, hane och hona
NOAEL	: > 1.500 mg/kg
Applikationssätt	: Oralt
Exponeringstid	: 28d
Dos	: 0, 250, 750, 1,500 mg/kg/day
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 422
Anmärkning	: Baserat på data från liknande material

##### fosforsyra:

Arter	: Råtta, hane och hona
NOAEL	: 250 mg/kg
Applikationssätt	: Oralt - matning
Exponeringstid	: 42 - 54 d
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 422

##### Citric acid, monohydrate:

Arter	: Råtta
NOAEL	: 4.000 mg/kg
LOAEL	: 8.000 mg/kg
Applikationssätt	: Oralt
Exponeringstid	: 10d
Dos	: 2, 4, 8, 16 g/kg bw/day

Arter	: Mus
NOAEL	: 1.000 mg/kg
LOAEL	: 2.000 mg/kg
Applikationssätt	: Oralt
Exponeringstid	: 10d
Dos	: 1, 2, 4, 8 g/kg bw/day

##### trinatriumnitilotriacetat:

Arter	: Råtta, hane
NOAEL	: 9 mg/kg bw/dag
Applikationssätt	: Oralt - foder
Exponeringstid	: 28 d
Dos	: 0, 9 mg/kg ppm

Arter	: Råtta, hane och hona
LOAEC	: 0,342 mg/l
Applikationssätt	: Inandning

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## FOLIAR EXTRA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 04.04.2025
1.5	15.04.2025	50001163	Datum för det första utfärdandet: 08.04.2021

Testatmosfär : damm/dimma  
Exponeringstid : 28 d  
Dos : 0.0102, 0.2131, 0.3422 mg/l

Arter : Kanin  
NOAEL : 50 mg/kg bw/dag  
Applikationssätt : Hud  
Exponeringstid : 28 or 91 d  
Dos : 0, 50 mg/kg

### Aspirationstoxicitet

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

## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

#### Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### Ytterligare information

#### Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Beståndsdelar:

#### magnesium nitrate:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

LC50 (Poecilia reticulata (guppy)): 1.378 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

LC50 (Cyprinus carpio (karp)): 95 - 102 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: halvstatiskt test  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878



## FOLIAR EXTRA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 04.04.2025
1.5	15.04.2025	50001163	Datum för det första utfärdandet: 08.04.2021

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 39 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (kiselalger): > 1.700 mg/l  
Exponeringstid: 10 d  
Testtyp: statistiskt test  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 3 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 58 mg/l  
Exponeringstid: 30 d  
Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)  
Testtyp: genomflödestest  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

NOEC: 157 mg/l  
Exponeringstid: 32 d  
Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)  
Testtyp: genomflödestest  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

### **fosforsyra:**

Fisktoxicitet : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)): 3 - 3,25 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 100 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 3 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

### **Citric acid, monohydrate:**

Fisktoxicitet : LC50 (Leuciscus idus (guldid)): 440 mg/l  
Testtyp: statistiskt test

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## FOLIAR EXTRA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 04.04.2025
1.5	15.04.2025	50001163	Datum för det första utfärdandet: 08.04.2021

Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur | : | LC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 1.535 mg/l<br>Exponeringstid: 24 h<br>Testtyp: statistiskt test                          |
| Toxicitet för alger/vattenväxter                                | : | NOEC (Scenedesmus quadricauda (gröналg)): 425 mg/l<br>Exponeringstid: 8 d<br>Testtyp: statistiskt test                       |
| Toxicitet för mikroorganismer                                   | : | NOEC (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): > 10.000 mg/l<br>Exponeringstid: 16 h<br>Testtyp: Cellmultiplikationshämmningstest |
|   |   | NOEC (Protozoa (urdjur)): 325 mg/l<br>Exponeringstid: 72 h   |
| Toxicitet för landlevande organismer                            | : | NOEC: > 4 mg/kg<br>Exponeringstid: 14 d<br>Arter: Fåglar   |
|   |   | LD50: > 4 mg/kg<br>Exponeringstid: 14 d<br>Arter: Fåglar   |

### trinatriumnitilotriacetat:

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Fisktoxicitet   | : | LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 114 mg/l<br>Exponeringstid: 96 h<br>Testtyp: genomflödestest         |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur | : | EC50 (Gammarus fasciatus (sötvattensmärla)): 98 mg/l<br>Exponeringstid: 96 h<br>Testtyp: genomflödestest              |
| Toxicitet för alger/vattenväxter                                | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): > 91,5 mg/l<br>Exponeringstid: 72 h<br>Metod: EU-metod C3                   |
|   |   | NOEC (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): 1,43 mg/l<br>Exponeringstid: 72 h<br>Metod: EU-metod C3                     |
| Toxicitet för mikroorganismer                                   | : | (Protozoa (urdjur)): > 400 mg/l<br>Exponeringstid: 48 h<br>Testtyp: Tillväxthämning                                   |
| Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)                               | : | NOEC: 54 mg/l<br>Exponeringstid: 229 d<br>Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)<br>Testtyp: genomflödestest |

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## FOLIAR EXTRA

Version 1.5	Revisionsdatum: 15.04.2025	SDB-nummer: 50001163	Datum för senaste utfärdandet: 04.04.2025 Datum för det första utfärdandet: 08.04.2021
----------------	-------------------------------	-------------------------	--

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 9,3 mg/l  
Exponeringstid: 147 d  
Arter: Gammarus fasciatus (sötvattensmärla)  
Testtyp: genomflödestest

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Beståndsdelar:

##### **fosforsyra:**

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen.

##### **Citric acid, monohydrate:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B

Resultat: Lätt bionedbrytbar.  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301E

Resultat: Biologiskt nedbrytbar till sin natur.  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 302B

##### **trinatriumnitilotriacetat:**

Bionedbrytbarhet : Inokulum: aktivt slam  
Resultat: Lätt bionedbrytbar.  
Bionedbrytning: 100 %  
Exponeringstid: 14 d  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301E

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Beståndsdelar:

##### **Citric acid, monohydrate:**

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3,2  
Metod: QSAR

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: -1,55

##### **trinatriumnitilotriacetat:**

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumulering osannolik.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: -13,2 (25 °C)  
Metod: QSAR

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## FOLIAR EXTRA

Version 1.5	Revisionsdatum: 15.04.2025	SDB-nummer: 50001163	Datum för senaste utfärdandet: 04.04.2025 Datum för det första utfärdandet: 08.04.2021
----------------	-------------------------------	-------------------------	--

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

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

#### Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

#### Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstyrande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### 12.7 Andra skadliga effekter

#### Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande.  
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Beståndsdelar:

##### **fosforsyra:**

Tillägg till ekologisk information : Skadliga effekter på vattenlevande organismer även på grund av pH-förskjutning.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt	: Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare. Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning.
Förorenad förpackning	: Töm återstående innehåll. Återanvänd inte tömd behållare. Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet. Förpackningar som inte är ordentligt tömda måste tas om hand som den oanvända produkten. Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.



# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## FOLIAR EXTRA

Version 1.5	Revisionsdatum: 15.04.2025	SDB-nummer: 50001163	Datum för senaste utfärdandet: 04.04.2025 Datum för det första utfärdandet: 08.04.2021
----------------	-------------------------------	-------------------------	--

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADN	: Ej reglerad som farligt gods
ADR	: Ej reglerad som farligt gods
RID	: Ej reglerad som farligt gods
IMDG	: Ej reglerad som farligt gods
IATA	: Ej reglerad som farligt gods

#### 14.2 Officiell transportbenämning

ADN	: Ej reglerad som farligt gods
ADR	: Ej reglerad som farligt gods
RID	: Ej reglerad som farligt gods
IMDG	: Ej reglerad som farligt gods
IATA	: Ej reglerad som farligt gods

#### 14.3 Faroklass(er) för transport

ADN	: Ej reglerad som farligt gods
ADR	: Ej reglerad som farligt gods
RID	: Ej reglerad som farligt gods
IMDG	: Ej reglerad som farligt gods
IATA	: Ej reglerad som farligt gods

#### 14.4 Förpackningsgrupp

ADN	: Ej reglerad som farligt gods
ADR	: Ej reglerad som farligt gods
RID	: Ej reglerad som farligt gods
IMDG	: Ej reglerad som farligt gods
IATA (Frakt)	: Ej reglerad som farligt gods
IATA (Passagerare)	: Ej reglerad som farligt gods

#### 14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

#### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## FOLIAR EXTRA

Version 1.5	Revisionsdatum: 15.04.2025	SDB-nummer: 50001163	Datum för senaste utfärdandet: 04.04.2025 Datum för det första utfärdandet: 08.04.2021
----------------	-------------------------------	-------------------------	--

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:  
Nummer på lista 75, 3

Om du har för avsikt att använda dig av denna produkt som tatueringsbläck, vänligen ta kontakt med din återförsäljare.

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvariga olyckshändelser där farliga ämnen ingår. : Inte tillämpligt

#### Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

TCSI : Är ej i överensstämmelse med förteckningen

TSCA : Produkt innehåller ämne(n) som inte listas på TSCA-förteckningen.

AIIC : Är ej i överensstämmelse med förteckningen

DSL : Denna produkt innehåller kemisk(a) substans(er) undantagna från CEPA DSL Inventory krav. Det är reglerat som ett bekämpningsmedel som omfattas av kraven för Pest Control Products Act (PCPA). Läs PCPA-etiketten, godkänd enligt Pest Control Products Act, innan du använder eller hanterar denna skadedjursbekämpningsprodukt.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## FOLIAR EXTRA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 04.04.2025
1.5	15.04.2025	50001163	Datum för det första utfärdandet: 08.04.2021

ENCS	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
ISHL	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
KECI	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
PICCS	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
IECSC	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
NZIoC	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
TECI	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning krävs inte för denna produkt (blandning).

## AVSNITT 16: Annan information

### Fullständig text på H-Angivelser

H272	: Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H290	: Kan vara korrosivt för metaller.
H302	: Skadligt vid förtäring.
H314	: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	: Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351	: Misstänks kunna orsaka cancer.
H412	: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	: Akut toxicitet
Aquatic Chronic	: Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Carc.	: Cancerogenitet
Eye Dam.	: Allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	: Ögonirritation
Met. Corr.	: Korrosivt för metaller
Ox. Sol.	: Oxiderande fasta ämnen
Skin Corr.	: Frätande på huden
STOT SE	: Specifik organotoxicitet - enstaka exponering
2000/39/EC	: Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
2017/164/EU	: Europa. Kommissionens direktiv 2017/164/EU om en fjärde förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
FI OEL	: HTP-värden - Koncentrationer som befunnits skadliga
2000/39/EC / TWA	: Gränsvärden - åtta timmar
2000/39/EC / STEL	: Gränsvärden - Kort exponering
2017/164/EU / TWA	: Gränsvärden - åtta timmar
FI OEL / HTP-värden 8h	: HTP-värden 8 h

# SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## FOLIAR EXTRA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 04.04.2025
1.5	15.04.2025	50001163	Datum för det första utfärdandet: 08.04.2021

FI OEL / HTP-värden 15 min : HTP-värden 15 min

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (ELx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

### Ytterligare information

#### Blandningens klassificering:

Eye Irrit. 2 H319

Aquatic Chronic 3 H412

#### Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning

Beräkningsmetod

### Fritagande från ansvar

FMC Corporation anser att informationen och rekommendationerna i detta säkerhetsdatablad (inklusive data och uttalanden) är korrekt vid det angivna datumet för revidering. Du kan kontakta FMC Corporation för att försäkra dig om att detta dokument är det senaste som finns tillgängligt från FMC Corporation. Ingen garanti ges för lämplighet för något speciellt syfte, för försäljningsbarhet eller annan garanti uttryckt eller underförstådd, görs avseende informationen som ges här. Informationen ovan hänför sig endast till den angivna produkt och är kanske inte tillämplig för användning i kombination med andra material eller processor. Användaren är ansvarig för att bedöma om

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## FOLIAR EXTRA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 04.04.2025
1.5	15.04.2025	50001163	Datum för det första utfärdandet: 08.04.2021

---

produkten passar för ett visst syfte och lämplighet för användarens villkor och användningsmetoder. Eftersom villkoren och användningsmetoderna ligger utanför FMC Corporation: s ansvarsområdet, avvisar FMC Corporation uttryckligen från sig all ansvar för resultat som uppnåtts eller härrör från användning av produkten eller förlitar sig på sådan information.

### Utfört av

FMC Corporation

FMC och FMC-logotypen är varumärken som tillhör FMC Corporation och/eller ett dotterbolag.

© 2021-2025 FMC Corporation. Alla rättigheter förbehållna.

FI / SV