

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



FOLIAR EXTRA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	08.04.2021	50001163	Datum för det första utfärdandet: 08.04.2021

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

1.1 Produktbeteckning

Andra identifieringssätt

Produktkod 50001163

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

Användning av ämnet eller blandningen	Mikronäringsämnen
Rekommenderade begränsningar av användningen	Använd som rekommenderat av etiketten.

1.3 Tillverkar- eller leverantörsuppgifter

Tillverkare FMC Agro Ltd (UK)
Rectors Lane
Pentre CH5 2DH

Leverantörsadress

Kontaktperson SDS-Info@fmc.com (Allmän information via e-post)

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

Medicinskt nödläge:
Finland: 0800 147 111

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.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



FOLIAR EXTRA

Version 1.0 Revisionsdatum: 08.04.2021 SDB-nummer: 50001163 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 08.04.2021

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 huden grundligt efter användning.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd 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 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

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.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
fosforsyra	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 5 - < 10
trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351	>= 1 - < 5
Citric acid, monohydrate	5949-29-1	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

SÄKERHETSATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



FOLIAR EXTRA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: - Datum för det första utfärdandet:
1.0	08.04.2021	50001163	08.04.2021

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.
- Vid inandning : Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Omedelbar läkarbehandling är nödvändig då obehandlade frätskador på hud är långsamt läkande och svårläkta.
Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.
Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.
- Vid ögonkontakt : Små mängder stänk i ögonen kan orsaka irreversibla ögonvävnadsskador och blindhet.
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 : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.
Håll andningsvägarna fria.
Framkalla INTE kräkning.
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
För omedelbart patienten till sjukhus.

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.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



FOLIAR EXTRA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	08.04.2021	50001163	Datum för det första utfärdandet: 08.04.2021

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

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 : Inga farliga förbränningsprodukter är kända

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.

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.
Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



FOLIAR EXTRA

Version 1.0 Revisionsdatum: 08.04.2021 SDB-nummer: 50001163 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 08.04.2021

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 sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.
- Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.
- Åtgärder beträffande hygien : Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

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. Lagg 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 : Ingen tillgänglig data

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 ³	2000/39/EC
Ytterligare information	Vägledande			
		STEL	2 mg/m ³	2000/39/EC

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



FOLIAR EXTRA

Version 1.0 Revisionsdatum: 08.04.2021 SDB-nummer: 50001163 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 08.04.2021

		HTP-värden 8h	1 mg/m ³	FI OEL
		HTP-värden 15 min	2 mg/m ³	FI OEL
salpetersyra	7697-37-2	STEL	1 ppm 2,6 mg/m ³	2006/15/EC
Ytterligare information	Vägledande			
		HTP-värden 8h	0,5 ppm 1,3 mg/m ³	FI OEL
		HTP-värden 15 min	1 ppm 2,6 mg/m ³	FI OEL

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
-------------	-------------------	----------------	---------------------------	-------

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
trinatriumnitilotriacetat	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 torrsvikt (d.w.)
	Havssediment	0,364 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Jord	0,182 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Oralt	0,200 mg/kg torrsvikt (d.w.)
Citric acid, monohydrate	Sötvatten	0,440 mg/l
	Havsvatten	0,044 mg/l
	Reningsverk	1000 mg/l
	Sötvattenssediment	34,6 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Havssediment	34,6 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Jord	33,1 mg/kg torrsvikt (d.w.)

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Ögonsköjflaska med rent vatten
Tättslutande skyddsglasögon
Använd ansiktsskydd och skyddskläder vid onormala arbetsförhållanden.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



FOLIAR EXTRA

Version 1.0 Revisionsdatum: 08.04.2021 SDB-nummer: 50001163 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 08.04.2021

Handskydd

- 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.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Utseende : vätska
- Färg : brun
- Lukt : karakteristisk
- pH-värde : 1,50 - 2,5
- Relativ densitet : 1,21 - 1,22
- Löslighet
Löslighet i vatten : löslig
- Oxiderande egenskaper : Icke-oxiderande

9.2 Annan information

	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 : Värme.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



FOLIAR EXTRA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	08.04.2021	50001163	Datum för det första utfärdandet: 08.04.2021

undvikas

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starka baser
Starka reduktionsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

irriterande gaser

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 20 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: Beräkningsmetod

Beståndsdelar:

fosforsyra:

Akut oral toxicitet : LD50 (Rått, hona): 2.600 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 423

trinatriumnitrioltriacetat:

Akut oral toxicitet : LD50 (Rått, hona): 1.470 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC0 (Rått, hane): 2,307 mg/l
Exponeringstid: 4 d
Testatmosfär: damm/dimma
Anmärkning: ingen dödlighet

Akut dermal toxicitet : LD0 (Kanin, hane och hona): 2.000 mg/kg
Anmärkning: ingen dödlighet

Citric acid, monohydrate:

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Mus, hane och hona): 5.400 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Rått, hane och hona): > 2.000 mg/kg

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



FOLIAR EXTRA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	08.04.2021	50001163	Datum för det första utfärdandet: 08.04.2021

Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Anmärkning : Extremt frätande och förstörande på vävnad.

Beståndsdelar:

fosforsyra:

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

trinatriumnitriacetat:

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

Citric acid, monohydrate:

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Produkt:

Anmärkning : Kan orsaka obotlig ögonskada.

Beståndsdelar:

fosforsyra:

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

trinatriumnitriacetat:

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

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



FOLIAR EXTRA

Version 1.0 Revisionsdatum: 08.04.2021 SDB-nummer: 50001163 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 08.04.2021

Citric acid, monohydrate:

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

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

trinatriumnitilotriacetat:

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

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

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

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

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



FOLIAR EXTRA

Version 1.0 Revisionsdatum: 08.04.2021 SDB-nummer: 50001163 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 08.04.2021

Resultat: Negativ

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering som könscellsmutagen.

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-
Bedömning : Djurförsök visade inte några mutagena effekter.

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

trinatriumnitriilotriacetat:

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.

Citric acid, monohydrate:

Cancerogenitet - Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering som cancerframkallande

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



FOLIAR EXTRA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	08.04.2021	50001163	Datum för det första utfärdandet: 08.04.2021

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

fosforsyra:

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

trinatriumnitriilotriacetat:

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

Citric acid, monohydrate:

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

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



FOLIAR EXTRA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: - Datum för det första utfärdandet:
1.0	08.04.2021	50001163	08.04.2021

Applikationssätt: Oralt
Dos: 0, 2.95, 13.7, 63.6, 295 mg/k
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

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

trinatriumnitilotriacetat:

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

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Citric acid, monohydrate:

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

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

fosforsyra:

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

trinatriumnitilotriacetat:

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

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



FOLIAR EXTRA

Version 1.0 Revisionsdatum: 08.04.2021 SDB-nummer: 50001163 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 08.04.2021

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

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

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

fosforsyra:

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

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



FOLIAR EXTRA

Version 1.0 Revisionsdatum: 08.04.2021 SDB-nummer: 50001163 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 08.04.2021

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

trinatriumnitilotriacetat:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 114 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: genomflödestest

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Gammarus fasciatus (sötvattensmärla)): 98 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: genomflödestest

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 91,5 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: EU-metod C3

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 1,43 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: EU-metod C3

Toxicitet för mikroorganismer : (Protozoa (urdjur)): > 400 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: Tillväxthämning

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 54 mg/l
Exponeringstid: 229 d
Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)
Testtyp: genomflödestest

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

Citric acid, monohydrate:

Fisktoxicitet : LC50 (Leuciscus idus (guldid)): 440 mg/l
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : LC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 1.535 mg/l
Exponeringstid: 24 h
Testtyp: statistiskt test

Toxicitet för alger/vattenväxter : NOEC (Scenedesmus quadricauda (grönalg)): 425 mg/l
Exponeringstid: 8 d
Testtyp: statistiskt test

Toxicitet för mikroorganismer : NOEC (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): > 10.000 mg/l

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



FOLIAR EXTRA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	08.04.2021	50001163	Datum för det första utfärdandet: 08.04.2021

Exponeringstid: 16 h
Testtyp: Cellmultiplikationshämmningstest

NOEC (Protozoa (urdjur)): 325 mg/l
Exponeringstid: 72 h

Toxicitet för landlevande organismer : NOEC: > 4 mg/kg
Exponeringstid: 14 d
Arter: Fåglar

LD50: > 4 mg/kg
Exponeringstid: 14 d
Arter: Fåglar

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

fosforsyra:

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

trinatriumnitilotriacetat:

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

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

trinatriumnitilotriacetat:

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumulering osannolik.

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

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



FOLIAR EXTRA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	08.04.2021	50001163	Datum för det första utfärdandet: 08.04.2021

Citric acid, monohydrate:

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

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

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 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk
information : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Töm inte avfall i avloppet.
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.
Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.
Avfallshandera som oanvänd produkt.
Återanvänd inte tömd behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADN	:	UN 3265
ADR	:	UN 3265
RID	:	UN 3265
IMDG	:	UN 3265
IATA	:	UN 3265

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



FOLIAR EXTRA

Version 1.0 Revisionsdatum: 08.04.2021 SDB-nummer: 50001163 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 08.04.2021

14.2 Officiell transportbenämning

ADN : FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S.
(Phosphoric acid)

ADR : FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S.
(Phosphoric acid)

RID : FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S.
(Phosphoric acid)

IMDG : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
(Phosphoric acid)

IATA : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
(Phosphoric acid)

14.3 Faroklass för transport

ADN : 8

ADR : 8

RID : 8

IMDG : 8

IATA : 8

14.4 Förpackningsgrupp

ADN
Förpackningsgrupp : II
Klassificeringskod : C3
Farlighetsnummer : 80
Etiketter : 8

ADR
Förpackningsgrupp : II
Klassificeringskod : C3
Farlighetsnummer : 80
Etiketter : 8
Tunnel-restrik-tionskod : (E)

RID
Förpackningsgrupp : II
Klassificeringskod : C3
Farlighetsnummer : 80
Etiketter : 8

IMDG
Förpackningsgrupp : II
Etiketter : 8
EmS Kod : F-A, S-B

IATA (Frakt)
Packinstruktion (fraktflyg) : 855
Packningsinstruktioner (LQ) : Y840
Förpackningsgrupp : II
Etiketter : Frätande

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



FOLIAR EXTRA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: - Datum för det första utfärdandet:
1.0	08.04.2021	50001163	08.04.2021

IATA (Passagerare)

Packinstruktion (passagerarflyg)	:	851
Packningsinstruktioner (LQ)	:	Y840
Förpackningsgrupp	:	II
Etiketter	:	Frätande

14.5 Miljöfaror

ADN

Miljöfarlig : nej

ADR

Miljöfarlig : nej

RID

Miljöfarlig : nej

IMDG

Vattenförorenande ämne : nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

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

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

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

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

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

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

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

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

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



FOLIAR EXTRA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	08.04.2021	50001163	Datum för det första utfärdandet: 08.04.2021

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.
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.
AICS	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
DSL	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
DSL	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts för denna blandning.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H302	:	Skadligt vid förtäring.
H314	:	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	:	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H351	:	Misstänks kunna orsaka cancer.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	:	Akut toxicitet
Carc.	:	Cancerogenitet
Eye Dam.	:	Allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	:	Ögonirritation
Skin Corr.	:	Frätande på huden
2000/39/EC	:	Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



FOLIAR EXTRA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: - Datum för det första utfärdandet:
1.0	08.04.2021	50001163	08.04.2021

2006/15/EC	:	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
2006/15/EC / STEL	:	Gränsvärden - Kort exponering
FI OEL / HTP-värden 8h	:	HTP-värden 8 h
FI OEL / HTP-värden 15 min	:	HTP-värden 15 min

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; 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; KECl - 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 - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; 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:

Beräkningsmetod
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

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



FOLIAR EXTRA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	08.04.2021	50001163	Datum för det första utfärdandet: 08.04.2021

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 bedömma om 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 Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Alla rättigheter förbehållna.

FI / SV