Norotec Majs

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn
Norotec Majs

Artikel-nr.
70108, 70112

UFI-kod
H91C-21Y3-QH6U-1PCQ

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

Produkttyp
Gödningsmedel och gödselprodukter

Relevanta identifierade användningar
PC12 - Gödningsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör
NoroTec AB

Adress
Långebergavägen 40
256 69 Helsingborg
Sverige

Telefon
0411-49150

E-Post
mail@norotec.se

Fax
0411-49159

Hemsida
https://www.norotec.se

Tillverkare
AB Lennart Månsson International

Adress
Långebergavägen 40
256 69 Helsingborg
Sverige

Telefon
+46-42-29 20 05

E-Post
info@lmiab.com

Fax
+46-42-29 24 50

Hemsida
https://www.lmiab.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftcentral/Extra nödnummer
+46 10 456 67 00 (Tillgänglig 24/7) - Giftinformationscentralen (I mindre akuta fall. Tillgänglig för allmänheten.)
112 (Tillgänglig 24/7) - Giftinformationscentralen (begär Giftinformation Tillgänglig för allmänheten.)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering
Allvarlig ögonskada, kategori 1
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2

Faroangivelser
H318, H373, H411

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram

Signalord
Fara

Faroangivelser
H318 Orsakar allvarliga ögonskador
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser
P260 Inandas inte .
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
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.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare
P314 Sök läkarhjälp vid obehag.
P391 Samla upp spill.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till .

2.3 Andra faror
Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.
Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.
Hälsofarlig
Miljöfarligt

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Specifika koncentrationsgränser ATE	Anmärkning
Mangan(II) sulfat monohydrat	10034-96-5 232-089-9 - 025-003-00-4	10 - 25%	Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2	H318, H373, H411 - -		-
fosforsyra ... %	7664-38-2 231-633-2 - 015-011-00-6	1 - 10%	Skin Corr. 1B	H314 - -	Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25% Skin Irrit. 2, H315: 10% ≤ C < 25% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 25%	B
zinksulfat (mono-, hexa- och heptahydrat)	7446-19-7 231-793-3 - 030-006-00-9	1 - 5%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H318, H400, H410 - -		
citronsyra	77-92-9 201-069-1 - 607-750-00-3	1 - 5%	Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H319, H335 - -		

Övrig information ämne
För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning
Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta läkare.

Hudkontakt
Tag av förorenade kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten.

Kontakt med ögonen
Skölj med mjuk vattenstråle i minst 10 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring
Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt 1 glas vatten. Om symptom uppträder, kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning

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

Hudkontakt

Kan ge hudirritation/eksem.

Kontakt med ögonen

Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka frätskador på ögonen.

Förtäring

Brännande känsla i munnen.

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

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Ej brännbar. Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen brand- eller explosionsrisk angiven. Termisk nedbrytning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Använd heltäckande kemisk skyddsklädsel. Andningsapparat måste användas

Övrigt

Åtgärder vid brand

Om möjligt avlägsnas produkten från brandplatsen eller avkyls med vatten. Släckvatten får inte hamna i avloppet eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med hud och ögon. Personligt skydd: se avsnitt 8

6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta upp spill genom att suga upp det med icke-brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatoméjord, vermikulit) och för över det till en behållare och ta hand om det enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personligt skydd: se avsnitt 8 Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av sprutdimma. Ät och drick ej under hanteringen. Personligt skydd: se avsnitt 8

Hygien

Tvätta händerna före raster och efter arbetet . Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Skyddas mot frost och direkt solljus. Förvara åtskilt från oxidationsmedel och starkt sura eller alkaliska material.

7.3 Specifik slutanvändning

Gödningsmedel

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns-värde ppm / mg/m³	Källa	Anmärkning	År
Mangan(II) sulfat monohydrat	10034-96-5 232-089-9	- / 0,2 /	AFS 2018:1	Totaldamm	2000
Mangan(II) sulfat monohydrat	10034-96-5 232-089-9	- / 0,1 /	AFS 2018:1	Respirabelt damm	2000
Natriummolybdat	10102-40-6 231-551-7	- / 10 /		Mo / totaldamm	1984
Natriummolybdat	10102-40-6 231-551-7	- / 5 /		Mo / respirabelt	1984

DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Mangan(II) sulfat monohydrat (10034-96-5/232-089-9)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	0,2 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk
Mangan(II) sulfat monohydrat (10034-96-5/232-089-9)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	0,00414 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
Mangan(II) sulfat monohydrat (10034-96-5/232-089-9)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	0,043 mg/m³	Konsumenter	Systemisk
Mangan(II) sulfat monohydrat (10034-96-5/232-089-9)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	0,0021 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
fosforsyra ... % (7664-38-2/231-633-2)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	10,7 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk
fosforsyra ... % (7664-38-2/231-633-2)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	1 mg/m³	Arbetstagare	Lokal
fosforsyra ... % (7664-38-2/231-633-2)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	2 mg/m³	Arbetstagare	Lokal
fosforsyra ... % (7664-38-2/231-633-2)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	4,57 mg/m³	Konsumenter	Systemisk
fosforsyra ... % (7664-38-2/231-633-2)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	360 µg/m³	Konsumenter	Lokal
fosforsyra ... % (7664-38-2/231-633-2)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	100 µg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Monokaliumfosfat (7778-77-0/231-913-4)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	4,07 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk
Monokaliumfosfat (7778-77-0/231-913-4)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	3,04 mg/m³	Konsumenter	Systemisk
Urea (57-13-6/200-315-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	42 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
Urea (57-13-6/200-315-5)	DNEL	Akut (kort sikt) Oral	42 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
Urea (57-13-6/200-315-5)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	125 mg/m³	Konsumenter	Systemisk
Urea (57-13-6/200-315-5)	DNEL	Akut (kort sikt) Dermal	580 mg/kg	Arbetstagare	Systemisk
Urea (57-13-6/200-315-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	580 mg/kg	Arbetstagare	Systemisk
Urea (57-13-6/200-315-5)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	292 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk
Urea (57-13-6/200-315-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	292 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk
Urea (57-13-6/200-315-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	580 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
Urea (57-13-6/200-315-5)	DNEL	Akut (kort sikt) Dermal	580 mg/kg	Konsumenter	Systemisk

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Urea (57-13-6/200-315-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	125 mg/m³	Konsumenter	Systemisk
zinksulfat (mono-, hexa- och heptahydrat) (7446-19-7/231-793-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	1 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk
zinksulfat (mono-, hexa- och heptahydrat) (7446-19-7/231-793-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	8,3 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
zinksulfat (mono-, hexa- och heptahydrat) (7446-19-7/231-793-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	1,25 mg/m³	Konsumenter	Systemisk
zinksulfat (mono-, hexa- och heptahydrat) (7446-19-7/231-793-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	8,3 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
zinksulfat (mono-, hexa- och heptahydrat) (7446-19-7/231-793-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	830 µg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Natriummolybdat (10102-40-6/231-551-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	7,15 mg/m³	Konsumenter	Systemisk
Natriummolybdat (10102-40-6/231-551-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	7,3 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
Natriummolybdat (10102-40-6/231-551-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	23,97 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk

PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Mangan(II) sulfat monohydrat (10034-96-5/232-089-9)	PNEC	Vatten	0,03 mg/l
Mangan(II) sulfat monohydrat (10034-96-5/232-089-9)	PNEC	Sediment (havsvatten)	0,00114 mg/kg
Mangan(II) sulfat monohydrat (10034-96-5/232-089-9)	PNEC	Sediment (sötvatten)	0,0114 mg/kg
Mangan(II) sulfat monohydrat (10034-96-5/232-089-9)	PNEC	Sötvatten	0,0128 mg/l
Mangan(II) sulfat monohydrat (10034-96-5/232-089-9)	PNEC	Havsvatten	0,0004 mg/l
Mangan(II) sulfat monohydrat (10034-96-5/232-089-9)	PNEC	Reningsverk	56 mg/l
Mangan(II) sulfat monohydrat (10034-96-5/232-089-9)	PNEC	Mark	25,1 mg/kg
Monokaliumfosfat (7778-77-0/231-913-4)	PNEC	Sötvatten	0,05 mg/l
Monokaliumfosfat (7778-77-0/231-913-4)	PNEC	Reningsverk	50 mg/l

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Monokaliumfosfat (7778-77-0/231-913-4)	PNEC	Havsvatten	0,005 mg/l
Monokaliumfosfat (7778-77-0/231-913-4)	PNEC	Vatten	0,5 mg/l
Urea (57-13-6/200-315-5)	PNEC	Sötvatten	0,47 mg/l
zinksulfat (mono-, hexa- och heptahydrat) (7446-19-7/231-793-3)	PNEC	Sötvatten	20,6 µg/l
zinksulfat (mono-, hexa- och heptahydrat) (7446-19-7/231-793-3)	PNEC	Havsvatten	6,1 µg/l
zinksulfat (mono-, hexa- och heptahydrat) (7446-19-7/231-793-3)	PNEC	Reningsverk	100 µg/l
zinksulfat (mono-, hexa- och heptahydrat) (7446-19-7/231-793-3)	PNEC	Sediment (sötvatten)	117,8 mg/kg sediment torrvikt
zinksulfat (mono-, hexa- och heptahydrat) (7446-19-7/231-793-3)	PNEC	Sediment (havsvatten)	56,5 mg/kg sediment torrvikt
zinksulfat (mono-, hexa- och heptahydrat) (7446-19-7/231-793-3)	PNEC	Mark	35,6 mg/kg markens torrvikt
Natriummolybdat (10102-40-6/231-551-7)	PNEC	Havsvatten	4,08 mg/l
Natriummolybdat (10102-40-6/231-551-7)	PNEC	Mark	20,39 mg/kg
Natriummolybdat (10102-40-6/231-551-7)	PNEC	Sediment (havsvatten)	4250 mg/kg
Natriummolybdat (10102-40-6/231-551-7)	PNEC	Sediment (sötvatten)	48500 mg/kg
Natriummolybdat (10102-40-6/231-551-7)	PNEC	Reningsverk	46,57 mg/l
Natriummolybdat (10102-40-6/231-551-7)	PNEC	Sötvatten	27,25 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Ögon / ansiktsskydd

Skyddsglasögon eller ansiktsskärm bör användas vid risk för stänk. Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av ångor: Använd lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ A2/P2).

Handskar

Använd skyddshandskar av: Neopren Nitrilgummi

Andningsskydd
Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av ångor: Använd lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ A2/P2).

Termiska risker
Inga särskilda åtgärder behövs.

Begränsning av miljöexponeringen
Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd
Vätska

Färg
Transparent.

Lukt
praktiskt taget luktfritt

Smältpunkt / fryspunkt
0 °C

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall
100 °C

Brandfarlighet
Ingen tillgänglig data

Nedre och övre explosionsgräns
Ingen tillgänglig data

Flampunkt
Ingen tillgänglig data

Självantändningstemperatur
Ingen tillgänglig data

Sönderdelningstemperatur
Ingen tillgänglig data

pH
1

Kinematisk viskositet
Ingen tillgänglig data

Löslighet
Fullständigt lösligt i vatten.

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten
Ingen tillgänglig data

Ångtryck
samma som vatten

Densitet och / eller relativ densitet
1,336 kg/m³

Relativ ångdensitet
samma som vatten

Partikelegenskaper
Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information
Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet
Ingen tillgänglig data

10.2 Kemisk stabilitet
Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner
Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som skall undvikas
Skyddas mot frost och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material
Förvara åtskilt från oxidationsmedel och starkt sura eller alkaliska material.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter
Oxider av: Zink Mangan Svavel Kväve

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008
Akut toxicitet
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Metod / riktlinje	Anmärkning
Monokaliumfosfat 7778-77-0 / 231-913-4	LD50	> 4640 mg/kg	dermal	-	Kanin	-	Nej Giftigt vid hudkontakt.
Urea 57-13-6 / 200-315-5	LD50	> 16000 mg/kg	oral	-	Gris	LDL0	-
Zinknitrat 7779-88-6 / 231-943-8	LD50	300 - 2000 mg/kg	oral	-	Råtta	-	-
Natriummolybdat 10102-40-6 / 231-551-7	LD50	4233 mg/kg	oral	-	Råtta	-	-
Natriummolybdat 10102-40-6 / 231-551-7	LC50	> 1,93 mg/l	Inandning kan ge sveda i ögon, näsa, mun och svalg.	4 h	Råtta	-	-
Natriummolybdat 10102-40-6 / 231-551-7	LD50	> 2000 mg/kg	Dermal	24 h	Råtta	-	-
Mangan(II) sulfat monohydrat 10034-96-5 / 232-089-9	LD50	2150 mg/kg	oral	-	Råtta	-	-
Mangan(II) sulfat monohydrat 10034-96-5 / 232-089-9	LC50	> 4,45 mg/l	Inandning kan ge sveda i ögon, näsa, mun och svalg.	4 h	Råtta	-	-
Monokaliumfosfat 7778-77-0 / 231-913-4	LD50	7100 mg/kg	oral	-	Råtta	-	Nej Giftigt vid förtäring.

Frätande/irriterande på huden
Verkar lätt hudirriterande. Långvarig eller upprepad kontakt kan ge rodnad, klåda och eksem/sprickbildning.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Risk för allvarliga bestående skador.

Luftvägs-/hudsensibilisering
Inandning kan ge sveda i ögon, näsa, mun och svalg. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

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

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

STOT-enstaka exponering
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

STOT-upprepad exponering
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering via inandning. Skadligt vid förtäring eller inandning. Symptom på påverkan är sömnighet, darrningar och ryckningar i armar och ben. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering via inandning.

Fara vid aspiration
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

11.2. Information om andra faror
Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet
Akut toxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värde / Resultat	Slutpunkt för testet	Art
Natriummolybdat 10102-40-6 / 231-551-7	50 mg/l	EC10	Pseudomonas putida

Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art
Mangan(II) sulfat monohydrat 10034-96-5 / 232-089-9	49,9 mg/l	96 h	LC50	Salmo trutta fario (L) (Bäcköring)

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art
Mangan(II) sulfat monohydrat 10034-96-5 / 232-089-9	14,5 mg/l	96 h	LC50	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
Urea 57-13-6 / 200-315-5	> 6810 mg/l	96 h	LC50	Leuciscus idus (goldorfe)
Natriummolybdat 10102-40-6 / 231-551-7	7600 mg/l	96 h	LC50	-

Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje
Mangan(II) sulfat monohydrat 10034-96-5 / 232-089-9	61 mg/l	72 h	EC50	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
Urea 57-13-6 / 200-315-5	47 mg/l	192 h	-	-	-
Natriummolybdat 10102-40-6 / 231-551-7	> 100 mg/l	72 h	IC50	-	-

Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art
Mangan(II) sulfat monohydrat 10034-96-5 / 232-089-9	-	9,8 mg/l	48 h	EC50	Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Urea 57-13-6 / 200-315-5	-	> 10000 mg/l	24 h	EC50	Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Natriummolybdat 10102-40-6 / 231-551-7	-	330 mg/l	48 h	EC50	-
Natriummolybdat 10102-40-6 / 231-551-7	EC50	3100 mg/l	24 h	-	Daphnia magna (stor hinnkräfta)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillämpligt för oorganiska ämnen.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Varaktighet	Resultat	Metod / riktlinje
Urea 57-13-6 / 200-315-5	16 dag(ar)	96 %	OECD Test Guideline 302B

12.3 Bioackumuleringsförmåga
Produkten innehåller potentiellt bioackumulerande ämnen.

12.4 Rörlighet i jord
Rörlighet
Produkten innehåller ämnen som är vattenlösliga och kan spridas i vattenmiljön. Förväntas ej adsorberas av jord.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	KOC	Rörlighet
Urea 57-13-6 / 200-315-5	0,037 – 0,064	Rörlighet i jord Löslig i: Vatten

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6. Hormonstörande egenskaper
Ingen tillgänglig data

12.7. Andra skadliga effekter
Ingen tillgänglig data

Övrigt
Giftigt för vattenlevande organismer.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
Avfallshantering
Sänd till en förbränningsanläggning för farligt avfall i enlighet med officiella föreskrifter.

Emballage
Hanteras som farligt avfall och i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.

Avfallskod	Beskrivning
02 01 08*	Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Observera - en asterisk (*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

Övrigt
SFS 2020:614. Avfallsförordning.

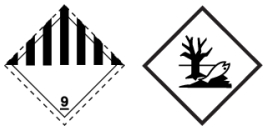
AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer
3082

14.2 Officiell transportbenämning
ADR/RID/ADN officiell transportbenämning
MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.

14.3 Faroklass för transport
Etikett
9

ADR/RID/ADN



9 *Miljöfaror*

ADR / RID Klass
9

ADR / RID Klass Kod
M6

ADR / RID farlighetsnummer
90

ADN Klass
9

ADN Klass Kod
M6

14.4 Förpackningsgrupp
ADR / RID / ADN: III

14.5 Miljöfaror
Miljöfaror
ADR/RID/ADN: Farligt för miljön

14.6 Särskilda skyddsåtgärder
Särskilda försiktighetsåtgärder
Tunnelrestriktionskod: -
Transportkategori: 3

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument
Ej tillämplig

Övrigt
Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter
EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) CLP - Förordning (EG) nr 1272/2008

Nationella föreskrifter
Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14.
Arbetsmiljöverkets föreskrifter om planering och organisering av arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar, AFS 2023:2.
Avfallsförordning (2020:614).
Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor, MSBFS 2015:8.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning
Ingen tillgänglig data

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar i förhållande till tidigare revision
AVSNITT 14: Transportinformation

Förkortningar
PBT = Persistent, Bioackumulerande och Toxiskt.
vPvB = mycket Persistent och mycket Bioackumulerande.

Betydelse av fraser
Eye Dam. 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1
Aquatic Chronic 2 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2
STOT RE 2 - Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2
Skin Corr. 1B - Frätande på huden, kategori 1B
Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4
Aquatic Acute 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1
Aquatic Chronic 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 1
Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2
STOT SE 3 - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3
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.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.