

Gröna Plant X2

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Gröna Plant X2

Artikel-nr.

10184, 50110, 50227, 50253, 50254

UFI-kod

AEKT-VASU-KX0N-RQ36

Synonymer

Gröna Plant X2 9-1-6; Gröna Plant X2 9-1-6 IBC

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

Relevanta identifierade användningar

Vätska Gödningsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

SDB tillverkad av

Martin Åkerberg

Gröna Plant X2

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering

Allvarlig ögonskada, kategori 1

Frätande på huden, kategori 1A

Akut toxicitet, vid inhalation, kategori 3

Faroangivelser

H314, H318, H331

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H331 Giftigt vid inandning.

Skyddsangivelser

P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.

Skölj huden med vatten [eller duscha].

P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

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.

P403 + P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till till en godkänd anläggning för avfallshantering.

Tilläggsinformation

Salpetersyra ...% 5 - 15%

Gröna Plant X2

2.3 Andra faror

Frätande/irriterande på huden

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Förtäring orsakar illamående, svaghet och verkningar på det centrala nervsystemet.

Buksmärtor

Farliga sönderdelningsprodukter

Bildning av: Kväve Gas

Gröna Plant X2

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	Anmärkning
Kaliumnitrat	7757-79-1 231-818-8 01-2119488224-35 -	10 - 20%	Ox. Sol. 3	H272 - -	-
salpetersyra < 65 %	7697-37-2 231-714-2 01-2119487297-23 007-004-00-1	5 - 15%	Ox. Liq. 2, Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Acute Tox. 3 - inhalation	H272, H290, H314, H331 - -	-
ammoniaklösning%	1336-21-6 215-647-6 - 007-001-01-2	1 - 5%	Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1	H314, H400 M-acut=1 -	B
fosforsyra ... %	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24 015-011-00-6	1 - 5%	Skin Corr. 1B	H314 - -	B
Kaliumsulfat	7778-80-5 231-915-5 01-2119489441-34 -	1 - 2%	Eye Dam. 1	H318 - -	-
Borsyra	10043-35-3 233-139-3 01-2119486683-25 005-007-00-2	0 - <0,1%	Repr. 1B	H360FD - -	-
Zinknitrat	7779-88-6 231-943-8 - -	0 - <0,1%	Ox. Sol. 2, Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit., Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H272, H302, H315, H319, H335, H400, H411 M-acut=1 -	-
Kopparnitrat	3251-23-8 221-838-5 - -	0 - <0,1%	Ox. Sol. 2, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H272, H314, H400, H411 - -	-

Övrig information ämne

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

Gröna Plant X2

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Produkten ger ej självt upphov till dimma/finfördelade partiklar.

Använd lämpligt andningsskydd.

Vid obehag, kontakta läkare.

Hudkontakt

Tvätta med mycket vatten.

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Vid obehag, kontakta läkare.

Kontakt med ögonen

Vid kontakt med ögonen skall ögonen spolas grundligt med matolja och en ögonläkare skall konsulteras.

Förtäring

Dricksvatten

Vid förtäring Illamående Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hudkontakt

Längre eller återupprepad kontakt med huden eller slemhinnor leder till retningsymptom som rodnad, bildning av blåsor, dermatit etc.

Kontakt med ögonen

Orsakar allvarliga ögonskador. Tårretande. erytem (rodnad)

Förtäring

Buksmärtor

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

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Ej antändlig.

Vid brand: Lämpliga släckmedel

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Avger en akut giftig gas

Se avsnitt 2.1 (klassificering).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Använd lämplig andningsapparat.

Gröna Plant X2

Övrigt

Åtgärder vid brand

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släckvatten får inte hamna i avloppet eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp spill. Om produkten tränger in i jorden är det mobilt och kan förorena grundvattnet. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Stora mängder spill: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Tvätta händerna grundligt efter användning.

Tvätta förorenade kläder omedelbart.

Installerad nödduschar

Ge ögondusch och markera tydligt deras placering

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i sluten behållare. Temperatur + 10 ° C.

7.3 Specifik slutanvändning

Gödningsmedel och gödselprodukter

Gröna Plant X2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns- värde ppm / mg/m ³	Korttidsvärde ppm / mg/m ³	Källa	Anmärkning	År
salpetersyra < 65 %	7697-37-2	2	5	-	-	2011
	231-714-2	5	13			
salpetersyra < 65 %	7697-37-2	2	5	-	-	2011
	231-714-2	5	13			
fosforsyra ... %	7664-38-2	-	-	-	-	-
	231-633-2	1	2			
fosforsyra ... %	7664-38-2	-	-	-	-	2011
	231-633-2	1	3			
Kaliumsulfat	7778-80-5	-	-	-	NGV-värdena gäller för respirabelt damm (5) respektive inhalerbart damm (10) .	-
	231-915-5	5	10			
Borsyra	10043-35-3	-	-	-	-	1978
	233-139-3	2	5			

DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Kaliumnitrat (7757-79-1/231-818-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	36,7 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
Kaliumnitrat (7757-79-1/231-818-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	12,5 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
Kaliumnitrat (7757-79-1/231-818-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	12,5 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
Kaliumnitrat (7757-79-1/231-818-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	10,9 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
Kaliumnitrat (7757-79-1/231-818-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	20,8 mg/kg	Arbetstagare	Systemisk
salpetersyra < 65 % (7697-37-2/231-714-2)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	1,3 mg/m ³	Konsumenter	Lokal
salpetersyra < 65 % (7697-37-2/231-714-2)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	0,65 mg/m ³	Konsumenter	Lokal
salpetersyra < 65 % (7697-37-2/231-714-2)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	2,6 mg/m ³	Arbetstagare	Lokal
salpetersyra < 65 %	DNEL	Kronisk (lång sikt)	1,3 mg/m ³	Arbetstagare	Lokal

Gröna Plant X2

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
(7697-37-2/231-714-2)		Inandning			
Kaliumnitrat (7757-79-1/231-818-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	36,7 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
Kaliumnitrat (7757-79-1/231-818-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	12,5 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
Kaliumnitrat (7757-79-1/231-818-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	12,5 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
Kaliumnitrat (7757-79-1/231-818-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	10,9 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
Kaliumnitrat (7757-79-1/231-818-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	20,8 mg/kg	Arbetstagare	Systemisk
salpetersyra < 65 % (7697-37-2/231-714-2)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	1,3 mg/m ³	Konsumenter	Lokal
salpetersyra < 65 % (7697-37-2/231-714-2)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	0,65 mg/m ³	Konsumenter	Lokal
salpetersyra < 65 % (7697-37-2/231-714-2)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	2,6 mg/m ³	Arbetstagare	Lokal
salpetersyra < 65 % (7697-37-2/231-714-2)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	1,3 mg/m ³	Arbetstagare	Lokal
fosforsyra ... % (7664-38-2/231-633-2)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	1 mg/m ³	Arbetstagare	Lokal
fosforsyra ... % (7664-38-2/231-633-2)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	0,73 mg/m ³	Konsumenter	Lokal
fosforsyra ... % (7664-38-2/231-633-2)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	2 mg/m ³	Arbetstagare	Lokal
Kaliumsulfat (7778-80-5/231-915-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	37,6 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
Kaliumsulfat (7778-80-5/231-915-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	21,3 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
Kaliumsulfat (7778-80-5/231-915-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	11,1 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
Kaliumsulfat (7778-80-5/231-915-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	12,8 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Kaliumsulfat (7778-80-5/231-915-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	12,8 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Borsyra (10043-35-3/233-139-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	196 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
Borsyra (10043-35-3/233-139-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	4,15 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
Borsyra (10043-35-3/233-139-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	392 mg/kg	Arbetstagare	Systemisk
Borsyra	DNEL	Kronisk (lång sikt)	8,3 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk

Gröna Plant X2

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
(10043-35-3/233-139-3)		Inandning			
Borsyra (10043-35-3/233-139-3)	DNEL	Akut (kort sikt) Oral	0,98 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
Borsyra (10043-35-3/233-139-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	0,98 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
Zinknitrat (7779-88-6/231-943-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	1 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
Zinknitrat (7779-88-6/231-943-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	8,3 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
Zinknitrat (7779-88-6/231-943-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	1,3 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
Zinknitrat (7779-88-6/231-943-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	8,3 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk

PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Kaliumnitrat (7757-79-1/231-818-8)	PNEC	Vatten	4,5 mg/l
Kaliumnitrat (7757-79-1/231-818-8)	PNEC	Reningsverk	18 mg/l
Kaliumnitrat (7757-79-1/231-818-8)	PNEC	Sötvatten	0,45 mg/l
Kaliumnitrat (7757-79-1/231-818-8)	PNEC	Havsvatten	0,045 mg/l
Kaliumnitrat (7757-79-1/231-818-8)	PNEC	Vatten	4,5 mg/l
Kaliumnitrat (7757-79-1/231-818-8)	PNEC	Reningsverk	18 mg/l
Kaliumnitrat (7757-79-1/231-818-8)	PNEC	Sötvatten	0,45 mg/l
Kaliumnitrat (7757-79-1/231-818-8)	PNEC	Havsvatten	0,045 mg/l
Kaliumsulfat (7778-80-5/231-915-5)	PNEC	Sötvatten	0,68 mg/l
Kaliumsulfat (7778-80-5/231-915-5)	PNEC	Havsvatten	0,0068 mg/l
Kaliumsulfat (7778-80-5/231-915-5)	PNEC	Vatten	6,8 mg/l
Kaliumsulfat	PNEC	Reningsverk	10 mg/l

Gröna Plant X2

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
(7778-80-5/231-915-5)			
Borsyra (10043-35-3/233-139-3)	PNEC	Mark	5,7 mg/kg
Borsyra (10043-35-3/233-139-3)	PNEC	Reningsverk	10 mg/l
Borsyra (10043-35-3/233-139-3)	PNEC	Vattenlevande, sporadiskt utsläpp	13,7 mg/l
Borsyra (10043-35-3/233-139-3)	PNEC	Havsvatten	2,9 mg/l
Borsyra (10043-35-3/233-139-3)	PNEC	Sötvatten	2,9 mg/l
Zinknitrat (7779-88-6/231-943-8)	PNEC	Sediment (havsvatten)	56,5 mg/kg
Zinknitrat (7779-88-6/231-943-8)	PNEC	Sediment (sötvatten)	117,8 mg/kg
Zinknitrat (7779-88-6/231-943-8)	PNEC	Reningsverk	52 µg/l
Zinknitrat (7779-88-6/231-943-8)	PNEC	Mark	35,6 mg/kg
Zinknitrat (7779-88-6/231-943-8)	PNEC	Havsvatten	6,1 µg/l
Zinknitrat (7779-88-6/231-943-8)	PNEC	Sötvatten	20,6 µg/l
Kopparnitrat (3251-23-8/221-838-5)	PNEC	Reningsverk	230 µg/l
Kopparnitrat (3251-23-8/221-838-5)	PNEC	Mark	65 mg/kg
Kopparnitrat (3251-23-8/221-838-5)	PNEC	Sediment (havsvatten)	676 mg/kg
Kopparnitrat (3251-23-8/221-838-5)	PNEC	Sediment (sötvatten)	87 mg/kg
Kopparnitrat (3251-23-8/221-838-5)	PNEC	Havsvatten	5,2 µg/l
Kopparnitrat (3251-23-8/221-838-5)	PNEC	Sötvatten	7,8 µg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Symboler för personlig skyddsutrustning



Ögon / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd: Skyddsglasögon

Gröna Plant X2

Handskar

Lämplig typ av handskar gummihandskar.

Olämpligt material: Impregneringsmedel för färdiga textilier och lädervaror

Andra hudskydd

Kemisk skyddsdräkt

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation och/eller genom användning kan explosiva/mycket brandfarliga blandningar bildas. Aerosoler damm/dimma

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Vätska

Färg

grön

Lukt

luktfri

Smältpunkt / fryspunkt

Ingen tillgänglig data

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

2

Kinematisk viskositet

Ingen tillgänglig data

Gröna Plant X2

Löslighet

Ingen tillgänglig data

Vattenlöslighet

mycket löslig

Metod

Vatten

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ingen tillgänglig data

Ångtryck

Ingen tillgänglig data

Densitet och / eller relativ densitet

1,2 g/cm³

Relativ ångdensitet

Ingen tillgänglig data

Partikelegenskaper

Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden för lagring och hantering.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

Max. temperatur uppnåddes + 10 ° C Kristallisation Fällning

10.3 Risken för farliga reaktioner

Intorkade salter kan vid upphettning sönderdelas till nitrösa gaser.

långvarig exponering för extrem värme Inertgas: kväve

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Max. temperatur uppnåddes + 10 ° C

10.5 Oförenliga material

Ingen tillgänglig data

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Även efter användning och tills alla brandfarliga delar har avdunstat finns det en fara för att en explosiv ång-luftblandning bildas. Kväveoxider (NOx) Fosfin

Gröna Plant X2

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Metod / riktlinje
Kaliumnitrat 7757-79-1 / 231-818-8	LD50	> 2000 mg/kg	oral	-	Råtta	-
Kaliumnitrat 7757-79-1 / 231-818-8	LD50	> 5000 mg/kg	dermal	24 h	Råtta	-
Kaliumnitrat 7757-79-1 / 231-818-8	LC50	> 0,527 mg/l	Inandning kan ge sveda i ögon, näsa, mun och svalg.	4 h	Råtta	-
salpetersyra < 65 % 7697-37-2 / 231-714-2	LC50	1,56 mg/l	Inandning	4 h	Råtta	IUCLID 5
salpetersyra < 65 % 7697-37-2 / 231-714-2	-	> 1500 mg/kg	oral	28 d	Råtta	-
fosforsyra ... % 7664-38-2 / 231-633-2	LD50	1530 mg/kg	oral	-	Råtta Kanin	-
fosforsyra ... % 7664-38-2 / 231-633-2	LD50	2740 mg/kg	dermal	-	Kanin	-
fosforsyra ... % 7664-38-2 / 231-633-2	LD50	2600 mg/kg	oral	7 dag(ar)	Råtta	OECD 423
fosforsyra ... % 7664-38-2 / 231-633-2	LC50	850 mg/l	Inandning kan ge sveda i ögon, näsa, mun och svalg.	-	Råtta	-
Kaliumsulfat 7778-80-5 / 231-915-5	LD50	6600 mg/kg	oral	-	Råtta	-
Borsyra 10043-35-3 / 233-139-3	LD50	> 2600 mg/kg	oral	-	Råtta	-
Borsyra 10043-35-3 / 233-139-3	LC50	> 2,03 mg/l	Inandning kan ge sveda i ögon, näsa, mun och	-	Råtta	-

Gröna Plant X2

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Metod / riktlinje
			svalg.			
Borsyra 10043-35-3 / 233-139-3	LD50	> 2000 mg/kg	dermal	-	Kanin	-
Zinknitrat 7779-88-6 / 231- 943-8	LD50	300 - 2000 mg/kg	oral	-	Råtta	-
Kaliumnitrat 7757-79-1 / 231- 818-8	LD50	> 2000 mg/kg	oral	-	Råtta	-
Kaliumnitrat 7757-79-1 / 231- 818-8	LD50	> 5000 mg/kg	dermal	24 h	Råtta	-
Kaliumnitrat 7757-79-1 / 231- 818-8	LC50	> 0,527 mg/l	Inandning kan ge sveda i ögon, näsa, mun och svalg.	4 h	Råtta	-
salpetersyra < 65 % 7697-37-2 / 231- 714-2	LC50	1,56 mg/l	Inandning	4 h	Råtta	IUCLID 5

Frätande/irriterande på huden

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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

Reproduktionstoxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Exponeringsväg	Värde / Dos	Art	Exponeringens varaktighet	Övrigt
salpetersyra < 65 % 7697-37-2 / 231- 714-2	oral	> 1500 mg/kg	Råtta	28 d	IUCLID 5
salpetersyra < 65 % 7697-37-2 / 231- 714-2	oral	> 1500 mg/kg	Råtta	28 d	IUCLID 5

STOT-enstaka exponering

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

Gröna Plant X2

Fara vid aspiration

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

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter från kort- och långtidsexponering

Vid hudkontakt

Frätande/irriterande på huden

Ögonkontakt

Allvarlig ögonskada/ögonirritation med stark sveda

Vid förtäring

Förtäring orsakar illamående, svaghet och verkningar på det centrala nervsystemet.

Kräkningar

11.2. Information om andra faror

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Vatten

Större mängder i vatten kan bidra till en eutrof miljö.

Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje
Kopparnitrat 3251-23-8 / 221-838-5	190 - 210 µg/l	96 h	LC50	-	-
Kaliumnitrat 7757-79-1 / 231-818-8	1378 mg/l	96 h	LC50	Poecilia reticulata (Guppy)	-
salpetersyra < 65 % 7697-37-2 / 231-714-2	> 100 mg/l	96 h	LC50	-	IUCLID 5
Kaliumnitrat 7757-79-1 / 231-818-8	1378 mg/l	96 h	LC50	Poecilia reticulata (Guppy)	-
salpetersyra < 65 % 7697-37-2 / 231-714-2	> 100 mg/l	96 h	LC50	-	IUCLID 5
Kaliumsulfat 7778-80-5 / 231-915-5	1690 mg/l	96 h	LC50	Alburnus alburnus (benlöja)	-
Borsyra 10043-35-3 / 233-139-3	760 mg/l	96 h	LC50	Pimephales promelas (knölskal-lelöja)	-

Gröna Plant X2

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje
Zinknitrat 7779-88-6 / 231-943-8	439 µg/l	96 h	LC50	-	-
Kopparnitrat 3251-23-8 / 221-838-5	490 µg/l	96 h	LC50	Pimephales promelas (knölskal-lelöja)	-

Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje
Kaliumnitrat 7757-79-1 / 231-818-8	> 1700 mg/l	10 d	EC50/LC50	-	NOEC
fosforsyra ... % 7664-38-2 / 231-633-2	> 100 mg/l	72 h	EC50	Desmodesmus subspicatus	-
Kaliumsulfat 7778-80-5 / 231-915-5	2900 mg/l	-	EC50	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412
Borsyra 10043-35-3 / 233-139-3	229 mg/l	72 h	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	-
Kopparnitrat 3251-23-8 / 221-838-5	0,047 mg/l	96 h	EC50	Chlamydomonas reinhardtii	-
Kaliumnitrat 7757-79-1 / 231-818-8	> 1700 mg/l	10 d	EC50/LC50	-	NOEC

Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje
Kaliumnitrat 7757-79-1 / 231-818-8	490 mg/l	48 h	LC50/EC50	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	-
salpetersyra < 65 % 7697-37-2 / 231-714-2	180 mg/l	48 h	LC50	-	IUCLID 5
fosforsyra ... %	> 100 mg/l	48 h	EC50	Daphnia magna	-

Gröna Plant X2

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje
7664-38-2 / 231-633-2				(stor hinnkräfta)	
Kaliumsulfat 7778-80-5 / 231-915-5	890 mg/l	48 h	-	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	DIN 38412
Borsyra 10043-35-3 / 233-139-3	760 mg/l	48 h	LC50	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	-
Zinknitrat 7779-88-6 / 231-943-8	670 µg/l	48 h	EC50	Ceriodaphnia spec	-
Kopparnitrat 3251-23-8 / 221-838-5	26 µg/l	48 h	LC50	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	-
Kaliumnitrat 7757-79-1 / 231-818-8	490 mg/l	48 h	LC50/EC50	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	-
salpetersyra < 65 % 7697-37-2 / 231-714-2	180 mg/l	48 h	LC50	-	IUCLID 5

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet

Inverkan på marklevande mikroorganismer

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga

Ingen indikation för bioackumulationspotential.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Löslig i: Vatten

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen tillgänglig data

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

Gröna Plant X2

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Deponering på eller under markytan (t.ex. på avfallsdeponier eller liknande). Avfallshanteringen ska ske enligt gällande bestämmelser, Avfallsförordningen (2011:927).

Emballage

Förenade förpackningar Kan återanvändas utan sanering.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Ej tillämplig

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämplig

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

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (ändrad av förordning (EU) nr 453/2010)

Gröna Plant X2

Nationella föreskrifter

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisiker, AFS 2011:19.

Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter (KIFS 2005:7), med ändringar.

Avfallsförordning, SFS 2011:927.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar i förhållande till tidigare revision

Avsnitt 1, 2, 8, 11, 12

Betydelse av fraser

Eye Dam. 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1

Skin Corr. 1A - Frätande på huden, kategori 1A

Acute Tox. 3 - inhalation - Akut toxicitet, vid inhalation, kategori 3

Ox. Sol. 3 - Oxiderande fasta ämnen, kategori 3

Ox. Liq. 2 - Oxiderande vätskor, kategori 2

Met. Corr. 1 - Korrosivt för metaller, kategori 1

Skin Corr. 1B - Frätande på huden, kategori 1B

Aquatic Acute 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1

Repr. 1B - Reproduktionstoxicitet, kategori 1B

Ox. Sol. 2 - Oxiderande fasta ämnen, kategori 2

Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4

Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2

Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - luftvägsirritation

Aquatic Chronic 2 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H331 Giftigt vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Postadress:

TRÄDGÅRDSTEKNIK AB
Helsingborgsvägen 578, Varalöv
262 96 ÄNGELHOLM

Telefon : 0431-222 90
Bg.nr : 5743-7980
Org.nr : 556409-6120

URL:

www.tradgardsteknik.se
E-postadress:
info@tradgardsteknik.se