

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## ULTIMA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2019
1.5	16.04.2024	50001171	Datum för det första utfärdandet: 09.09.2019

---

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** ULTIMA

#### Andra identifieringssätt

**Produktkod** 50001171

Unik : YJ51-Q3Q7-7N4S-T08R  
Formuleringsidentifierare  
(UFI)

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

**Användning av ämnet eller blandningen** : Ett gödselmedel med mikronäringsämnen för användning inom jordbruket

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

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

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

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

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

För läckor, brand, spill eller olyckshändelser, ring:  
Sverige: 46-852503403 (CHEMTREC)

Medicinskt nödläge:  
Sverige: +46 08-331231112

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## ULTIMA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2019
1.5	16.04.2024	50001171	Datum för det första utfärdandet: 09.09.2019

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Frätande på huden, Underkategori 1B	H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 2	H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram :



Signalord :

Fara

Faroangivelser :

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser :

##### Förebyggande:

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd/ hörselskydd.

##### Åtgärder:

P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.  
P304 + P340 + P310 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

P305 + P351 + P338 + P310 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.  
P391 Samla upp spill.

##### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

fosforsyra

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## ULTIMA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2019
1.5	16.04.2024	50001171	Datum för det första utfärdandet: 09.09.2019

### 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.

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)
fosforsyra	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6	Skin Corr. 1B; H314  särskilda koncentrationsgränser  Skin Corr. 1B; H314 ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %  Uppskattad akut toxicitet  Akut oral toxicitet: 300,03 mg/kg	≥ 30 - < 50
trizinkbis(ortofosfat)	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akut toxicitet i vatten- miljön): 1 M-faktor (Kronisk toxicitet i vatten- miljön): 1	≥ 2,5 - < 10

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## ULTIMA

Version 1.5      Revisionsdatum: 16.04.2024      SDB-nummer: 50001171      Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2019  
Datum för det första utfärdandet: 09.09.2019

Manganese sulfate, monohydrate	10034-96-5	Eye Irrit. 2; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 2,5 - < 10$
koppar(II)oxid	1317-38-0 215-269-1 029-016-00-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akut toxicitet i vatten- miljön): 100 M-faktor (Kronisk toxicitet i vatten- miljön): 10	$\geq 0,1 - \leq 1$

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.  
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.

# SÄKERHETSATABLAD

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



## ULTIMA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2019
1.5	16.04.2024	50001171	Datum för det första utfärdandet: 09.09.2019

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 allvarliga ögonskador.  
Starkt frätande.

### 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.  
Olämpligt släckningsmedel : Sprid inte utspillt material med högtrycksvattenströmmar.

### 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 : Brand kan producera irriterande, frätande och/eller giftiga gaser.

### 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## ULTIMA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2019
1.5	16.04.2024	50001171	Datum för det första utfärdandet: 09.09.2019

Säkerställ god ventilation.  
Om det kan göras säkert, stoppa läckan.  
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.  
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.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Andas inte in ångor/damm.  
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 : 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.

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## ULTIMA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2019
1.5	16.04.2024	50001171	Datum för det första utfärdandet: 09.09.2019

### 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 : Gödselmedel

## 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
		Ytterligare information: Indikativa		
		STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		Ytterligare information: Indikativa		
		NGV	1 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
		KGV	2 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Manganesesulfat, monohydrat	10034-96-5	NGV (Respirabel fraktion)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Mangan)	SE AFS
	Ytterligare information: Med inhalerbar fraktion menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabel fraktion menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod.			
		NGV (inhalabel fraktion)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Mangan)	SE AFS
	Ytterligare information: Med inhalerbar fraktion menas den dammfraktion som			

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## ULTIMA

Version 1.5      Revisionsdatum: 16.04.2024      SDB-nummer: 50001171      Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2019  
Datum för det första utfärdandet: 09.09.2019

	definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabel fraktion menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod.			
		TWA (inhalabel fraktion)	0,2 mg/m3 (Mangan)	2017/164/EU
	Ytterligare information: Indikativa			
		TWA (Respirabel fraktion)	0,05 mg/m3 (Mangan)	2017/164/EU
	Ytterligare information: Indikativa			
koppar(II)oxid	1317-38-0	NGV (Respirabel fraktion)	0,01 mg/m3 (Koppar)	SE AFS

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
fosforsyra	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	10,7 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	4,57 mg/m3
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	0,1 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	0,36 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	1 mg/m3
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
trizinkbis(ortofosfat)	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	5 mg/m3
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	83 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,5 mg/m3
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	83 mg/kg
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	0,830 mg/kg



# SÄKERHETS DATABLAD

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



## ULTIMA

Version 1.5      Revisionsdatum: 16.04.2024      SDB-nummer: 50001171      Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2019  
Datum för det första utfärdandet: 09.09.2019

Manganese sulfate, monohydrate	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,004 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,043 mg/m3
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,002 mg/kg
koppar(II)oxid	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	0,041 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Oralt	Akut - systemiska effekter	0,082 mg/kg bw/dag

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
trizinkbis(ortofosfat)	Sötvatten	0,0206 mg/l
	Havsvatten	0,0061 mg/l
	Reningsverk	0,1 mg/l
	Sötvattenssediment	117,8 mg/kg
	Havssediment	56,5 mg/kg
	Jord	35,6 mg/kg
Manganese sulfate, monohydrate	Sötvatten	0,03 mg/l
	Sötvattenssediment	0,011 mg/kg
	Havssediment	0,001 mg/kg
	Jord	25,1 mg/kg
koppar(II)oxid	Sötvatten	0,0078 mg/l
	Havsvatten	0,0052 mg/l
	Reningsverk	0,230 mg/l
	Sötvattenssediment	87 mg/kg torr vikt (d.w.)
	Havssediment	676 mg/kg torr vikt (d.w.)
	Jord	65 mg/kg

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Ögonsköljflaska 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## ULTIMA

Version 1.5	Revisionsdatum: 16.04.2024	SDB-nummer: 50001171	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2019 Datum för det första utfärdandet: 09.09.2019
----------------	-------------------------------	-------------------------	--

Andningsskydd	: Personligt andningsskydd behövs normalt inte.
Skyddsåtgärder	: Planera första hjälpåtgärder innan hantering av produkten påbörjas. Ha alltid en förstahjälpenlåda till hands tillsammans med riktiga instruktioner. Försäkra dig om att ögonskölningsutrustning 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
Färg	: grön
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	: 0,00 - 2,00

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## ULTIMA

Version 1.5	Revisionsdatum: 16.04.2024	SDB-nummer: 50001171	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2019 Datum för det första utfärdandet: 09.09.2019
----------------	-------------------------------	-------------------------	--

Koncentration: 100 %

### Viskositet

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 : ca. 1,45

Densitet : Ingen tillgänglig data

Bulkdensitet : Ingen tillgänglig data

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

### Partikelkaraktäristika

Partikelstorlek : Ingen tillgänglig data

Partikelstorleksfördelning : Ingen tillgänglig data

Form : Ingen tillgänglig data

## 9.2 Annan information

Explosiva ämnen /  
blandningar : Ingen tillgänglig data

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## ULTIMA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2019
1.5	16.04.2024	50001171	Datum för det första utfärdandet: 09.09.2019

Oxiderande egenskaper : Icke-oxiderande

### 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

#### 10.5 Oförenliga material

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

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Giftiga gaser

### 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 (Råtta): > 3.500 mg/kg

##### Beståndsdelar:

##### **fosforsyra:**

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

##### **trizinkbis(ortofosfat):**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## ULTIMA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2019
1.5	16.04.2024	50001171	Datum för det första utfärdandet: 09.09.2019

Akut inhalationstoxicitet : LC0 (Råtta, hane och hona): > 5,7 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material  
ingen dödlighet

### Manganesesulfat, monohydrat:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): 2.150 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC0 (Råtta, hane och hona): > 4,45 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403  
Anmärkning: ingen dödlighet

### koppar(II)oxid:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane): > 2.500 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 423  
Anmärkning: ingen dödlighet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402  
Anmärkning: ingen dödlighet

### Frätande/irriterande på huden

Starkt frätande.

### Produkt:

Anmärkning : Extremt frätande och förstörande på vävnad.

### Beståndsdelar:

#### fosforsyra:

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

#### trizinkbis(ortofosfat):

Arter : Kanin  
Exponeringstid : 5 d  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404  
Resultat : Ingen hudirritation  
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

### Manganesesulfat, monohydrat:

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## ULTIMA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2019
1.5	16.04.2024	50001171	Datum för det första utfärdandet: 09.09.2019

Resultat : Ingen hudirritation

### **koppar(II)oxid:**

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

### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarliga ögonskador.

### **Produkt:**

Anmärkning : Kan orsaka obotlig ögonskada.

### **Beståndsdelar:**

#### **fosforsyra:**

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

#### **trizinkbis(ortofosfat):**

Arter : Kanin  
Exponeringstid : 72 h  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405  
Resultat : Ingen ögonirritation

#### **Manganes sulfat, monohydrat:**

Arter : Kanin  
Exponeringstid : 72 h  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405  
Resultat : irriterande

#### **koppar(II)oxid:**

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 : Ingen tillgänglig data

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## ULTIMA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2019
1.5	16.04.2024	50001171	Datum för det första utfärdandet: 09.09.2019

### **Beståndsdelar:**

#### **trizinkbis(ortofosfat):**

Testtyp	: Maximeringstest
Exponeringsväg	: Hud
Arter	: Marsvin
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	: Ej hudsensibiliserare.
Anmärkning	: Baserat på data från liknande material

#### **Manganes sulfat, monohydrat:**

Testtyp	: Lapptest
Exponeringsväg	: Hud
Arter	: Människor
Resultat	: Ej hudsensibiliserare.

#### **koppar(II)oxid:**

Testtyp	: Maximeringstest
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.

### **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

#### **trizinkbis(ortofosfat):**

Genotoxicitet in vitro	: Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller Resultat: Negativ Anmärkning: Baserat på data från liknande material
	Testtyp: omvänd mutationsanalys Metod: OECD:s riktlinjer för test 471 Resultat: Negativ Anmärkning: Baserat på data från liknande material
Genotoxicitet in vivo	: Testtyp: In vivo mikrokärntest Arter: Mus (hane och hona) Applikationssätt: Intraperitoneal injektion

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## ULTIMA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2019
1.5	16.04.2024	50001171	Datum för det första utfärdandet: 09.09.2019

Exponeringstid: 30 h  
Resultat: Negativ  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

### Manganese sulfate, monohydrate:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: genmutationstest  
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476  
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest  
Arter: Mus (hona)  
Applikationssätt: Oralt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474  
Resultat: Negativ

### koppar(II)oxid:

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

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest  
Arter: Mus (hane och hona)  
Applikationssätt: Oralt  
Resultat: Negativ

Testtyp: oplanerad DNA-syntesanalys  
Arter: Råtta (hane)  
Applikationssätt: Oral  
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:

#### Manganese sulfate, monohydrate:

Arter : Mus, hane och hona  
Applikationssätt : Förtäring  
Resultat : Negativ

#### koppar(II)oxid:

Cancerogenitet - Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering som  
cancerframkallande



# SÄKERHETSDATABLAD

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



## ULTIMA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2019
1.5	16.04.2024	50001171	Datum för det första utfärdandet: 09.09.2019

### Reproduktionstoxicitet

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

### 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

#### **Manganesesulfat, monohydrat:**

Effekter på fortplantningen	:	Testtyp: Tvågenerationsstudie Arter: Råtta, hane och hona Metod: OECD:s riktlinjer för test 416 Resultat: Negativ
Effekter på fosterutvecklingen	:	Arter: Råtta Applikationssätt: Inandning Metod: OECD:s riktlinjer för test 414 Resultat: Negativ

#### **koppar(II)oxid:**

Effekter på fortplantningen	:	Testtyp: Tvågenerationsstudie Arter: Råtta, hane och hona Applikationssätt: Oral Dos: 1.53, 7.7, 15.2, 23.6 mg/kg/d Den enskilda behandlingens varaktighet: 70 d Allmän toxicitet föräldrar: LOAEL: 23,6 mg/kg bw/dag Allmän toxicitet F1: LOAEL: 23,6 mg/kg bw/dag Allmän toxicitet F2: LOAEL: 23,6 mg/kg bw/dag Metod: OECD:s riktlinjer för test 416
Effekter på fosterutvecklingen	:	Testtyp: Test av screeningtest för utvecklingstoxicitet Arter: Kanin Applikationssätt: Oral Dos: 0, 6, 9, or 18 mg Cu/mL Den enskilda behandlingens varaktighet: 28 d Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 6 mg/kg bw/dag Fosterskadande effekter: NOAEL: 6 mg/kg bw/dag

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## ULTIMA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2019
1.5	16.04.2024	50001171	Datum för det första utfärdandet: 09.09.2019

Symptom: Effekter på modern.  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414

Reproduktionstoxicitet -  
Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering för  
reproduktionstoxicitet

### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

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

### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

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

### Beståndsdelar:

#### koppar(II)oxid:

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

#### Manganes sulfat, monohydrat:

Arter	: Råtta, hane och hona
NOAEL	: 2000 mg/kg
Applikationssätt	: Förtäring
Exponeringstid	: 13 w

#### koppar(II)oxid:

Arter	: Mus, hane och hona
LOAEL	: 2000 ppm
Applikationssätt	: Oral
Exponeringstid	: 92d
Dos	: 0,1000,2000,4000,8000,16000 ppm
Anmärkning	: Levereffekter

Arter	: Råtta, hane och hona
LOAEL	: 0,2 mg/m <sup>3</sup>
Applikationssätt	: Inandning
Testatmosfär	: damm/dimma
Exponeringstid	: 28d
Dos	: 0.2, 0.4, 0.8, 2.0 mg/m <sup>3</sup>
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 412

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## ULTIMA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2019
1.5	16.04.2024	50001171	Datum för det första utfärdandet: 09.09.2019

Anmärkning : Inga betydande biverkningar rapporterades

### 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

##### Produkt:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 3,65 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Anmärkning: Uppskattat värde

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 74,4 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Anmärkning: Uppskattat värde

Toxicitet för alger/vattenväxter : IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 6,2 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Anmärkning: Uppskattat värde

##### Beståndsdelar:

##### **fosforsyra:**

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

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 : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 100 mg/l

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## ULTIMA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2019
1.5	16.04.2024	50001171	Datum för det första utfärdandet: 09.09.2019

alger/vattenväxter

Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): 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

### trizinkbis(ortofosfat):

Fisktoxicitet

: LC50 (Thymallus arcticus): 0,112 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: statistiskt test  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

LC50 (Oncorhynchus kisutch (silverlax)): 0,727 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: statistiskt test  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 0,169 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: statistiskt test  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

LC50 : 0,439 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: genomflödestest  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 0,330 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: statistiskt test  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för Daphnia och  
andra vattenlevande  
ryggradslösa djur

: EC50 (Ceriodaphnia dubia (vattenloppa)): 0,147 mg/l  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 1,08 mg/l  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för  
alger/vattenväxter

: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,019 mg/l  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

IC50 (Selenastrum capricornutum (gröналg)): 0,136 mg/l  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## ULTIMA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2019
1.5	16.04.2024	50001171	Datum för det första utfärdandet: 09.09.2019

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

Toxicitet för mikroorganismer : EC10 (aktivt slam): 0,1 mg/l  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,044 mg/l  
Exponeringstid: 72 d  
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,031 mg/l  
Exponeringstid: 50 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

### Manganese sulfate, monohydrate:

Fisktoxicitet : LC50 (Salmo trutta (öring)): 49,9 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: genomflödestest

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : LC50 (Kräftdjur): 13,7 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 61 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

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

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 4,496 mg/l  
Exponeringstid: 35 d  
Arter: Danio rerio (zebrafisk)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 210

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,020 mg/l  
Exponeringstid: 14 d  
Arter: Crassostrea virginica  
Testtyp: statistiskt test

### koppar(II)oxid:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 0,0384 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## ULTIMA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2019
1.5	16.04.2024	50001171	Datum för det första utfärdandet: 09.09.2019

	Testtyp: genomflödestest Anmärkning: Baserat på data från liknande material
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: LC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,030 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: Statistiskt förnyelsetest
Toxicitet för alger/vattenväxter	: EC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 0,0157 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: statistiskt test
M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)	: 100
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 0,0022 mg/l Exponeringstid: 60 d Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslox) Testtyp: genomflödestest Anmärkning: Baserat på data från liknande material
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 0,004 mg/l Ändpunkt: fortplantning Exponeringstid: 7 d Arter: Ceriodaphnia dubia (vattenloppa) Anmärkning: Baserat på data från liknande material
M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön)	: 10
Toxicitet för landlevande organismer	: LD50: 1.400 mg/kg Exponeringstid: 14 d Arter: Colinus virginianus (Vitstrupig vaktel)

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Beståndsdelar:

##### **fosforsyra:**

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

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Beståndsdelar:

##### **trizinkbis(ortofofat):**

Bioackumulering : Exponeringstid: 21 d  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 60.960  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## ULTIMA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2019
1.5	16.04.2024	50001171	Datum för det första utfärdandet: 09.09.2019

### 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 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.

### 12.7 Andra skadliga effekter

#### Produkt:

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

#### 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. Avfallshandera som oanvänd produkt. Återanvänd inte tömd behållare.

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## ULTIMA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2019
1.5	16.04.2024	50001171	Datum för det första utfärdandet: 09.09.2019

### AVSNITT 14: Transportinformation

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

ADN	:	UN 1805
ADR	:	UN 1805
RID	:	UN 1805
IMDG	:	UN 1805
IATA	:	UN 1805

#### 14.2 Officiell transportbenämning

ADN	:	FOSFORSYRALÖSNING
ADR	:	FOSFORSYRALÖSNING
RID	:	FOSFORSYRALÖSNING
IMDG	:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
IATA	:	Phosphoric acid, solution

#### 14.3 Faroklass för transport

	Klass	Sekundärfaror
ADN	:	8
ADR	:	8
RID	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

#### 14.4 Förpackningsgrupp

<b>ADN</b>	
Förpackningsgrupp	: III
Klassificeringskod	: C1
Farlighetsnummer	: 80
Etiketter	: 8
<b>ADR</b>	
Förpackningsgrupp	: III
Klassificeringskod	: C1
Farlighetsnummer	: 80
Etiketter	: 8
Tunnel-restriktionskod	: (E)
<b>RID</b>	
Förpackningsgrupp	: III
Klassificeringskod	: C1
Farlighetsnummer	: 80
Etiketter	: 8



# SÄKERHETS DATABLAD

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



## ULTIMA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2019
1.5	16.04.2024	50001171	Datum för det första utfärdandet: 09.09.2019

### IMDG

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

### IATA (Frakt)

Packinstruktion (fraktflyg)	:	856
Packningsinstruktioner (LQ)	:	Y841
Förpackningsgrupp	:	III
Etiketter	:	Frätande

### IATA (Passagerare)

Packinstruktion (passagerarflyg)	:	852
Packningsinstruktioner (LQ)	:	Y841
Förpackningsgrupp	:	III
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 till sjöss enligt IMO:s instrument

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 - 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 3
--	---	---

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

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

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## ULTIMA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2019
1.5	16.04.2024	50001171	Datum för det första utfärdandet: 09.09.2019

ned ozonskiktet

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (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 allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen. E2 MILJÖFARLIGHET

### Andra föreskrifter:

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19)

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för mindreårigas arbetsmiljö.

### 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	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
DSL	: Denna produkt innehåller följande komponenter som inte finns i de Kanadensiska DSL- och NDSL-listorna. ENNERSOL
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

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## ULTIMA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2019
1.5	16.04.2024	50001171	Datum för det första utfärdandet: 09.09.2019

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning krävs inte för denna produkt (blandning).

### AVSNITT 16: Annan information

#### Fullständig text på H-Angivelser

H314	:	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	:	Orsakar allvarliga ögonskador.
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.

#### Fullständig text på andra förkortningar

Aquatic Acute	:	Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	:	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Irrit.	:	Ögonirritation
Skin Corr.	:	Frätande på huden
STOT RE	:	Specifik organotoxicitet - upprepad 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
SE AFS	:	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
2000/39/EC / TWA	:	Gränsvärden - åtta timmar
2000/39/EC / STEL	:	Gränsvärden - Kort exponering
2017/164/EU / TWA	:	Gränsvärden - åtta timmar
SE AFS / NGV	:	Nivågränsvärde
SE AFS / KGV	:	Korttidsgränsvärde

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 nytillkommande 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 mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## ULTIMA

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2019
1.5	16.04.2024	50001171	Datum för det första utfärdandet: 09.09.2019

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:

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 2	H411

#### Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod
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 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 ansvarsområde, avvisar FMC Corporation uttryckligen från sig all ansvar för resultat som uppnåts 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.

© 2021-2024 FMC Corporation. Alla rättigheter förbehållna.

SE / SV