

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II och föreskrift (EG) nr 2015/830. -
Sverige

Utgivningsdatum/ : 22.06.2021
Revisionsdatum
Datum för tidigare utgåva : 16.08.2019
Version : 5.0



SÄKERHETS DATABLAD

Majs Super

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Majs Super
Produktkod : PYP32M
Produkttyp : Vätska

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

Identifierade användningsområden
Industriell distribution. Industriell användning för framställning av gödselmedelsblandningar. Yrkesmässig framställning av gödselmedel. Yrkesmässig användning som gödselmedel i växthus. Yrkesmässig användning som flytande gödselmedel i fält. Yrkesmässig användning som gödselmedel - underhåll av utrustning.

Icke rekommenderade användningssätt	: Annan ej specificerad industri
Orsak	: På brist av erfarenhet eller data kan leverantören inte godkänna detta användningsområde.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress : Yara AB
Gata : Östra Varvsgatan
Nummer : 4

Utgivningsdatum : 22.06.2021

Sida:1/29

Postnummer : 211 75
Ort : Malmö
Land : Sverige

P.B. Adress

P.B. : BOX 4505
Postnummer : 203 20
Ort : Malmö
Land : Sverige
Telefonnummer : 0101396000
Faxnr. : 0101396001
e-mailadress till den person
som är ansvarig för detta
säkerhetsdatablad : yara.kundservice@yara.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Avsnitt 1. Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Namn : Giftinformationscentralen / Swedish Poisons Information
Centre
Telefonnummer : 112 – begär Giftinformation / 112 – ask for Poison
Information
Öppettider : 24h

Leverantör

Telefonnummer för
nödsituationer (inklusive vilka
tider det är tillgängligt) : 08 5664 2573 (Carechem, 24 h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen.

Produktdefinition : Blandning

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

Klassificering : Met. Corr. 1, H290
Skin Corr. 1, H314
Eye Dam. 1, H318
Aquatic Chronic 3, H412

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.
Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram

:

**Signalord**

:

Fara

Faroangivelser

:

H290

Kan vara korrosivt för metaller.

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H412

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser**Förebyggande**

:

P260

Inandas inte gas eller ånga.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.

Åtgärder

:

P273

Undvik utsläpp till miljön.

P305

VID KONTAKT MED ÖGONEN:

P351

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.

P338

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P303

VID HUDKONTAKT (även håret):

P361

Ta genast av alla nedsmutsade kläder.

P353

Skölj huden med vatten.

Förvaring

:

P234

Förvaras endast i originalförpackningen.

Farliga beståndsdelar

:

fosforsyra

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

:

Tillämplig, Tabell 3.

Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall försees med barnsäkra förslutningar
Kännbar varningsmärkning

:

Ej tillämbart.

:

Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning

: Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

(EG) nr 1907/2006,
Bilaga XIII

Andra faror som inte orsakar klassificering : Inte känd.
Ytterligare information : Inga.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
Zink-bis(diväteortofosfat)	RRN: 01-2119485974-19 EG: 237-067-2 CAS : 13598-37-3	>= 10 - <= 15	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 M-faktorer: 1 - FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN,	[1]
fosforsyra	RRN: 01-2119485924-24 EG: 231-633-2 CAS : 7664-38-2 Index: 015-011-00-6	>= 7 - <= 10	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	[1] [2]

Typ

[1] Ämnet har klassificerats medföra fysikalisk fara, hälsofara eller miljöfara

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[5] Ämne som inger lika stora betänkligheter

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med rinnande vatten i åtminstone 15 minuter, håll isär ögonlocken. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Kontakta omedelbart läkare. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare.
- Inandning** : Undvik inandning av ånga, sprutdimma eller dimma. Vid inandning, förflytta till frisk luft. Kontakta omedelbart läkare. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel.
- Hudkontakt** : Vid hudkontakt, skölj genast huden med rikligt med vatten i minst 15 minuter och ta samtidigt av förorenade kläder och skor. Kontakta omedelbart läkare. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta, tårretande, rodnad
- Inandning** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation, blåsor kan bildas
- Förtäring** : Kan orsaka frätskador i mun, hals och mage.

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

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
- Olämpliga släckmedel** : Ingen fastställd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp. Reagerar häftigt med vatten. Angriper många metaller och utvecklar ytterst lättantändlig vätgas som kan bilda explosiva blandningar med luft. Sur. Vid brand kan giftiga gaser/rök utvecklas vid nedbrytning.
- Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: fosforoxider, halogenerade föreningar, metalloxid/oxider, Undvik att inandas damm, ångor eller rök från brinnande material., Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är en brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Andas inte in ånga eller dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

För räddningspersonal : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

6.2 Miljöskyddsåtgärder : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Litet utsläpp : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta förpackningarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Sug upp spill för att undvika materiella skador. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

Stort utsläpp : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta förpackningarna från spillområdet. Sug upp spill för att undvika materiella skador. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Utsläppet kan neutraliseras med natriumkarbonat, natriumbikarbonat eller natriumhydroxid. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamållsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Får inte förtäras av människor eller djur.

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Förtär inte. Undvik utsläpp till miljön. Om ämnet utgör en fara vid inandning under normal användning, använd endast vid tillräcklig ventilation eller bär ett lämpligt andningsskydd. Förvara produkten i originalförpackningen eller i en förpackning av godkänt alternativ i förenligt material samt håll förpackningen tätt tillsluten när den inte används. Undvik kontakt med alkalier. Tomma förpackningar har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte förpackningen. Utsläpp måste rensas upp omgående för att undvika skador för kringliggande material.
- Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalförpackningen skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från brännbara ämnen och andra oförenliga ämnen enligt avsnitt 10, samt mat och dryck. Förvaras i korrosionsbeständig behållare med beständigt innerhölje. Förvaras inlåst. Håll åtskild från alkalier. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad förpackning skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta förpackningar. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Omge lagringsutrymmen med en skyddsvall för att förhindra nedsmutsning av mark och vatten vid läckage.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
Utgivningsdatum : 22.06.2021	Sida:8/29

fosforsyra

AFS 2018:1 (1996-08-01).TWA 1 mg/m³STEL 2 mg/m³**Rekommenderade kontrollåtgärder**

- : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande:
- Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi)
 - Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen)
 - Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen)
- Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Zink-bis(diväteortofosfat)	DNEL	Långvarig Inandning	1 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	8,3 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
fosforsyra	DNEL	Långvarig Inandning	10,7 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	1 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inandning	2 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inandning	4,57 mg/m ³	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	0,36 mg/m ³	Allmän population [Konsumenter]	Lokal
	DNEL	Långvarig Oral	0,1 mg/kg bw/dag	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk

PNEC

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad
Zink-bis(diväteortofosfat)	PNEC	Sötvatten	20,6 µg/l	Ej tillämpbart.
	PNEC	Havsvatten	6,1 µg/l	Ej tillämpbart.
	PNEC	Avloppsreningsverk	100 µg/l	Ej tillämpbart.
	PNEC	Sötvattenssediment	117,8 mg/kg dwt	Ej tillämpbart.
	PNEC	Havsvattenssediment	56,5 mg/kg dwt	Ej tillämpbart.
	PNEC	Jord	35,6 mg/kg dwt	Ej tillämpbart.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden.

Individuella skyddsåtgärder **Hygieniska åtgärder**

: En tvättanläggning eller vatten för rengöring av ögonen och huden skall vara tillgängliga. Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

: Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm.
Rekommenderad: Tättslutande skyddsglasögon, CEN: EN166,


Hudskydd **Handskydd**

: Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. För vanliga användningsområden rekommenderar vi handskar med en tjocklek som normalt sett är större än 0,35 mm. Vi vill understryka att handsktjocklek inte nödvändigtvis är en god indikator för handskens tålighet mot en specifik kemikalie, eftersom handskens motstånd mot permeation är beroende av den exakta sammansättningen hos handskmaterialet.

Kroppsskydd

: Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som

föreligger.

- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningsskydd** : Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Rekommenderad filter mot sur gas (typ E)
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav.
I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.
- Personlig skyddsutrustning (Bilddiagram)** : 

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska
- Färg** : Orange.,
- Lukt** : Luktlös.
- Lukttröskel** : Ej fastställd.
- PH-värde** : 1,1 [Konc.: 1.000 g/l]
- Smältpunkt/frys punkt** : < -10 °C
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : 100 °C
- Flampunkt** : Ej fastställd
- Avdunstningshastighet** : Ej fastställd
- Brandfarlighet (fast form, gas)** : Ej brandfarlig.
- Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns** : **Nedre:** Ej fastställd
Övre: Ej fastställd
- Ångtryck** : Ej fastställd
- Ångdensitet** : Ej fastställd
- Relativ densitet** : Ej tillämbart.
- Bulkdensitet** : Ej tillämbart.
- Densitet** : 1,491 g/cm³
- Löslighet** : Ej tillämbart.

Blandbarhet med vatten : Blandbar med vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Ej fastställd
Självantändningstemperatur : Ej fastställd
Viskositet : **Dynamisk:** < 100 mPa,s

Kinematisk:Ej fastställd

Explosiva egenskaper : Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper : Inga

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Kan vara korrosivt för metaller.Expertbedömning
- 10.2 Kemisk stabilitet** : Produkten är stabil.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner** : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Undvik förorening från alla källor inklusive metaller, damm och organiska ämnen.
- 10.5 Oförenliga material** : Angriper många metaller och utvecklar ytterst lättantändlig vätgas som kan bilda explosiva blandningar med luft. Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen:, alkalier, metaller
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Metod	Arter	Resultat	Exponering	Referenser
Zink-bis(diväteortofosfat)	LD50 Oral	Råtta	1.990 mg/kg	Ej tillämbart.	
fosforsyra					

Utgivningsdatum : 22.06.2021

Sida:12/29

	OECD 423 LD50 Oral	Råtta	300 - 2.000 mg/kg	Ej tillämplbart.	CSR
--	-----------------------	-------	----------------------	------------------	-----

Slutsats/Sammanfattning : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Uppskattning av akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Oral	Dermal	Inandning (gaser)	Inandning (ångor)	Inandning (damm och dimmor)
No tradename available.	4.737,4 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A
Zink-bis(diväteortofosfat)	1.990 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A
fosforsyra	500 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritation/Korrosion

Produktens/beståndsdelens namn	Metod	Arter	Resultat	Exponering	Referenser
fosforsyra	Primärt hudirritationsindex (PDII) Hud	Kanin	Synlig lokal vävnadsdöd	1 h	IUCLID

Slutsats/Sammanfattning

Hud : Frätande på huden.
Ögon : Orsakar allvarliga ögonskador.
Inandning : Kan irritera andningsorganen.

Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning

Hud : Det finns inga data för denna slutpunkt, varför denna klassificering inte anses vara tillämplig.
Inandning : Det finns inga data för denna slutpunkt, varför denna klassificering inte anses vara tillämplig.

Mutagenicitet

Slutsats/Sammanfattning : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Cancerogenitet

Slutsats/Sammanfattning : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Reproduktionstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Information om sannolika exponeringsvägar: : Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inandning : Ånga är mycket irriterande för ögonen och andningsorganen.

Förtäring : Kan orsaka frätskador i mun, hals och mage.

Hudkontakt : Starkt frätande.

Kontakt med ögonen : Orsakar allvarliga ögonskador.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Inandning : Ingen specifik data.

Förtäring : Kan orsaka frätskador i mun, hals och mage.

Hudkontakt : Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation, blåsor kan bildas

Kontakt med ögonen : Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta, tårretande, rodnad

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Kortvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Potentiella fördröjda effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Potentiella fördröjda effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Cancerogenitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Mutagenicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Effekter på fertiliteten : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Effekter på embryo/foster eller avkomma : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

- Effekter på eller via amning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Andra effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Annan information** : Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produktens/be ständsdelen s namn	Metod	Arter	Resultat	Exponering	Referenser
Zink-bis(diväteortofosfat)					
	Akut LC50 Sötvatten	Fisk	0,78 mg/l	96 h	
fosforsyra					
	OECD 202 Akut EC50 Sötvatten	Vattenloppa	> 100 mg/l	48 h	CSR
	OECD 201 Akut EC50 Sötvatten	Alger	> 100 mg/l	72 h	CSR

Slutsats/Sammanfattning : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Slutsats/Sammanfattning : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/bestånds elens namn	LogPow	BCF	Potential
Zink- bis(diväteortofosfat)	Ej tillämbart.	60.960,00	hög

Slutsats/Sammanfattning : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

12.4 Rörlighet i jord

**Fördelningskoefficient
jord/vatten (KOC)** : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

- Avfallsbehandlingsmetoder** : Överbliven produkt kan spridas på åker enligt gällande rekommendationer alternativt behandlas som miljöfarligt avfall.
- Farligt avfall** : Ja.


Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
06 03 13*	Salter i fast form och saltlösningar som innehåller tungmetaller


Förpackning


- Avfallsbehandlingsmetoder** : Insamling av tomemballage sker genom SVEP-Retur, www.svepretur.se
- Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.
Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma förpackningar som inte har rengjorts eller spolats.
Tomma förpackningar eller innerförpackningar kan ha kvar vissa produktrester.
Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.


AVSNITT 14: Transportinformation

Föreskrift: ADR/RID	
14.1 UN-nummer	3264
14.2 Officiell transportbenämning	FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Fosforsyra ... %,)
14.3 Faroklass för transport	8 
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Nej.
Ytterligare information	

Farlighetsnummer	: 80
Tunnelkategori	: (E)

Föreskrift: ADN	
14.1 UN-nummer	3264
14.2 Officiell transportbenämning	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Fosforsyra ... %,)
14.3 Faroklass för transport	8 
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Nej.
Ytterligare information	
Farakod	: N2

Föreskrift: IMDG	
14.1 UN-nummer	3264
14.2 Officiell transportbenämning	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Phosphoric acid,)
14.3 Faroklass för transport	8 
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Nej.
Ytterligare information	
IMDG-kodsegregeringsgrupp	: SG1
Nödläges-schema (EmS)	: F-A, S-B

Föreskrift: IATA	
14.1 UN-nummer	3264
14.2 Officiell transportbenämning	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Phosphoric acid,)
14.3 Faroklass för transport	8 
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Nej.
Ytterligare information	

Havförorenande medel : Nej.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder : Transport inom användarens område: Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport enligt IMO-instrument : Ej tillgängligt.

14.8 IMSBC : Ej tillämbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

EU-förordning (EG) nr : Tillämplig, Tabell 3.

1907/2006 (REACH) Bilaga XVII

- Begränsningar av

tillverkning, utsläppande på

marknaden och användning av

vissa farliga ämnen,

blandningar och varor

Övriga EU-föreskrifter

Europeisk förteckning : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

Nationella föreskrifter

Förordningen om biocidprodukter : Ej tillämbart.

Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10) : Ej tillgängligt.
Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10) : Ej tillgängligt.
Härdplastföreskriften : Ej tillämbart.

Anmärkningar : Enligt vår vetenskap är ingen annan nationell lagstiftning tillämbart.

15.2 : Fullständig.
Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer :

- ATE = Uppskattad akut toxicitet
- CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
- DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
- DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
- EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
- N/A = Ej tillgängligt
- PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
- RRN = REACH registreringsnummer
- SGG = segregationsgrupp
- PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
- vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
- bw = Kroppsvikt

Källor till viktiga data :

- Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI.
- EU REACH ECHA/IUCLID5 CSR.
- National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.
- Sphera Solutions Inc., 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada.

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Skäl
Met. Corr. 1, H290	Expertbedömning
Skin Corr. 1, H314	Baserat på testdata

Eye Dam. 1, H318	Baserat på testdata
Aquatic Chronic 3, H412	Beräkningsmetod

Faroangivelserna i fulltext

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

Met. Corr. 1	KORROSIVT FÖR METALLER - Kategori 1
Acute Tox. 4	AKUT TOXICITET oral - Kategori 4
Skin Corr. 1	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1
Skin Corr. 1B	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B
Eye Dam. 1	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
Aquatic Acute 1	FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Aquatic Chronic 2	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2
Aquatic Chronic 3	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3

Kommentarer vid omarbetning : Följande avsnitt innehåller ny och uppdaterad information:
1.

Utskriftsdatum : 23.06.2021
 Utgivningsdatum/ : 22.06.2021
 Revisionsdatum
 Datum för tidigare utgåva : 16.08.2019
 Version : 5.0
 Sammanställt av : Yara Chemical Compliance (YCC).

|| Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Meddelande till läsaren

Enligt vår kännedom är informationen i detta säkerhetsdatablad riktig per dagen för dess utgivning. Informationen som säkerhetsbladet innehåller ges i syfte att ge vägledning kring säkerhet och avser endast det specifika ämne/produkt och den specifika användning som beskrivs däri. Denna information gäller inte nödvändigtvis för detta ämne/produkt om det kombineras med annat/andra ämne(n) eller produkter eller om det används på annat sätt än som beskrivs häri, då alla ämnen/produkter kan ha okända risker och bör användas med försiktighet. Det slutliga avgörandet om ett ämnes/produkts lämplighet sker helt på användarens ansvar.



**Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS) -
Exponeringsscenarier/ Information om säker användning:**

Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Produktnamn : Majs Super

**Exponeringsscenarier/
Information om säker
användning**

: Det finns inte några bifogade exponeringsscenarier för faror som medför korrosion eller irritation – relevant information om säker användning finns i avsnitt 8. Relevanta exponeringsscenarier finns bifogade för ytterligare faror som klassificeras.



Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS) - Exponeringsscenario:

Avsnitt 1 – Titel

Kort rubrik av exponeringsscenariot : Yara - Zink-bis(diväteortofosfat) - Distribution, Formel

Identifierat användningsnamn : Industriell distribution.
Industriell användning för framställning av kemikalieblandningar.
Industriell användning för framställning av gödselmedelsblandningar.

Ämne som levererats för detta ändamål i form av : I en blandning

Lista över användningsbeskrivningar

Exponeringskategori : ERC02

Marknadssektor efter typ av kemisk produkt : PC12

Slutanvändningssektor : SU03

Återstående livslängd i denna användning : Nej.

Nummer av ES : 05601-1/2016-07-21

Avsnitt 2 – Begränsning av exponeringen

Bidragande scenario som styr miljöexponeringen för:

Egenskaper	: Vätska.
Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln	: < 100 %
Använda mängder	: Tonnage på plats per år < 5000
Användningens varaktighet och frekvens	: Kontinuerligt utsläpp
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen	: Flöde i mottagande ytvatten (m ³ /d): 18.000 Lokal spädningfaktor för sötvatten 10 Lokal spädningfaktor för havsvatten 100
Andra förhållanden som påverkar miljöexponering	: Användning inomhus Rester som inte kan återvinnas omhändertaras som kemiskt avfall.
Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp	: Blandningen förutsätts användas i en huvudsakligen sluten process. Damm- och stoftinsamling samt borttagningstekniker tillämpas på områden där damm kan alstras. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.
Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken	: Specifika åtgärder krävs.
Riskhanteringsåtgärder - Luft	: Behandla luftutsläpp för att nå en typisk avlägsningsgrad på, > 90%, Tygfilter, Våtskrubning - avlägsnande av partiklar
Riskhanteringsåtgärder - Vatten	: Typisk teknologi för behandling avloppsvatten på plats ger en avlägsningsgrad på, > 90%, Kemisk stoftavskiljning eller sedimentering eller filtrering eller elektrolys eller omvänd osmos eller jonutbyte

Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen : Aktiviteterna ska endast utföras av utbildad/behörig personal. Regelbunden inspektion/underhåll i syfte att förhindra flyktiga utsläpp/läckage. Regelbunden rengöring av arbetsytor, utrustning och golv. Procedurer för processkontroll bör implementeras för att minimera utsläpp/exponering.

Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för:

Eftersom ingen toxikologisk fara konstaterades, utfördes ingen exponeringsbedömning eller riskkaraktärisering relaterad till människor (arbetare/konsumenter).

Avsnitt 3 – Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt:

Exponeringsbedömning (miljö): : uppmätta data

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa : Se avsnitt 8 i SDS, PNEC.
Förutspådd exponering förväntas inte överskrida PNEC när de Riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor som redovisas i Sektion 2 iakttas.

Bidragande scenario	Tonnage på plats per år	Frigörelsetakt	Mål för skydd	Exponeringsbedömning (PEC)	RCR	Anmärkning
ERC02	5000		Vatten	3,4 µg/l	0,16	[1]
ERC02	5000		Sediment	45 mg/kg dwt	0,19	[1]
ERC02	5000		Jord	41 mg/kg dwt	0,39	[1]
ERC02	5000		Avloppsreningsverk	0 mg/l	0	[1]

[1] Beräknat som Zn

Avsnitt 4 – Vägledning till nedströmsanvändare för att bedöma om denne arbetar inom de gränser som specificeras av exponeringsscenario

Miljöfarligt	: Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder., Mät eller beräkna den lokala exponeringen för att göra en riskbedömning. Verktygen visas på www.reach-zinc.eu/
Hälsa	: Ej tillämbart.

Förkortningar och akronymer

Exponeringskategori	: ERC02 - Formulering till blandning
Marknadssektor efter typ av kemisk produkt	: PC12 - Gödningsmedel
Slutanvändningssektor	: SU03 - Industriella användningar



Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS) - Exponeringsscenario:

Avsnitt 1 – Titel

Kort rubrik av exponeringsscenario : Yara - Zink-bis(diväteortofosfat) - Professionell, Konstgödning.

Identifierat användningsnamn : Yrkesmässig framställning av gödselmedel.
Yrkesmässig användning som gödselmedel i växthus.

Yrkesmässig användning som flytande gödselmedel i fält.
Yrkesmässig användning som gödselmedel - underhåll av utrustning.

Ämne som levererats för detta ändamål i form av : I en blandning

Lista över användningsbeskrivningar

Exponeringskategori : ERC08b, ERC08e
Marknadssektor efter typ av kemisk produkt : PC12
Slutanvändningssektor : SU01, SU10, SU22
Återstående livslängd i denna användning : Nej.

Nummer av ES : 05656-1/2016-07-27

Avsnitt 2 — Begränsning av exponeringen

Bidragande scenario som styr miljöexponeringen för:

Egenskaper : Vätska.
Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln : < 25 %
Använda mängder : Tonnage på plats per år 100
Användningens varaktighet och frekvens : Kontinuerligt utsläpp
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen : Flöde i mottagande ytvatten (m³/d): 18.000
Lokal spädningfaktor för sötvatten 10
Lokal spädningfaktor för havsvatten 100

- Andra förhållanden som påverkar miljöexponering** : Inom- eller utomhusbruk
Rester som inte kan återvinnas omhändertats som kemiskt avfall.
- Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp** : Användning inomhus: Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.
- Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken** : > 100 ton/år:
Specifika åtgärder krävs.
- Riskhanteringsåtgärder - Luft** : Behandla luftutsläpp för att nå en typisk avlägsningsgrad på, > 90%, Tygfilter, Våtskrubning - avlägsnande av partiklar
- Riskhanteringsåtgärder - Vatten** : Typisk teknologi för behandling avloppsvatten på plats ger en avlägsningsgrad på, > 90%, Kemisk stoftavskiljning eller sedimentering eller filtrering eller elektrolys eller omvänd osmos eller jonutbyte
- Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen** : Användning inomhus: Aktiviteterna ska endast utföras av utbildad/behörig personal. Regelbunden inspektion/underhåll i syfte att förhindra flyktiga utsläpp/läckage. Regelbunden rengöring av arbetsytor, utrustning och golv. Procedurer för processkontroll bör implementeras för att minimera utsläpp/exponering.

Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för:

Eftersom ingen toxikologisk fara konstaterades, utfördes ingen exponeringsbedömning eller riskkaraktärisering relaterad till människor (arbetare/konsumenter).

Avsnitt 3 – Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt:

Exponeringsbedömning (miljö): : Kvalitativt tillvägagångssätt som används för att bedöma huruvida användningen är säker., Inga risker har identifierats som resultat av integrerad tillförsel av zink på jordbruksmark., Yrkesmässig framställning av gödselmedel., EUSES

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa : Se avsnitt 8 i SDS, PNEC.
Förutspådd exponering förväntas inte överskrida PNEC när de Riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor som redovisas i Sektion 2 iakttas.

Bidragande scenario	Tonnage på plats per år	Frigörelseta kt	Mål för skydd	Exponeringsbedömning (PEC)	RCR	Anmärkning
ERC08b, ERC08e	50	0,02 %	Vatten	3,9 µg/l	0,19	[1], [2], [3], [4]
ERC08b, ERC08e	50	0,02 %	Sediment	101 mg/kg dwt	0,43	[1], [2], [3], [4]
ERC08b, ERC08e	50	0,02 %	Jord	41 mg/kg dwt	0,39	[1], [2], [3], [4]
ERC08b, ERC08e	50	0,02 %	Avloppsreningsverk	0,014 mg/l	0,13	[1], [2], [3], [4]
ERC08b, ERC08e	100	0,02 %	Vatten	5,1 µg/l	0,25	[1], [2], [3], [4]
ERC08b, ERC08e	100	0,02 %	Sediment	231 mg/kg dwt	0,98	[1], [2], [3], [4]
ERC08b, ERC08e	100	0,02 %	Jord	41 mg/kg dwt	0,39	[1], [2], [3], [4]
ERC08b, ERC08e	100	0,02 %	Avloppsreningsverk	0,046 mg/l	0,435	[1], [2], [3], [4]

[1] Beräknat som Zn

[2] PEC inkluderar regional PEC

- [3] Utsläppsgrad till vatten
- [4] Yrkesmässig framställning av gödselmedel.

Avsnitt 4 – Vägledning till nedströmsanvändare för att bedöma om denne arbetar inom de gränser som specificeras av exponeringsscenario

Miljöfarligt	:	Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder., Mät eller beräkna den lokala exponeringen för att göra en riskbedömning. Verktögen visas på www.reach-zinc.eu/
Hälsa	:	Ej tillämbart.

Förkortningar och akronymer

Exponeringskategori	:	ERC08b - Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC08e - Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
Marknadssektor efter typ av kemisk produkt	:	PC12 - Gödningsmedel
Slutanvändningssektor	:	SU01 - Jordbruk, skogsbruk, fiske SU10 - Formulering [blandning] av beredningar och/eller ompackning (exklusive legeringar) SU22 - Yrkesmässig användning