

## Ag-Cu-P

Version 1.1

SDB-nummer: 300000000148

Revisionsdatum: 24.06.2015

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Ag-Cu-P

Handelsnamn : BrazeTec Silfos 18, BrazeTec Silfos 15, BrazeTec Silfos 15 B  
GOE, BrazeTec Silfos 6, BrazeTec Silfos 5, BrazeTec Silfos  
5F, BrazeTec Silfos 5T, BrazeTec Silfos 2

Produktkod : 300000000148

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

Användning av ämnet eller  
blandningen : brazing

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

Företag : Umicore AG & Co. KG  
Rodenbacher Chaussee 4  
63457 Hanau  
Germany

E-postadress för person som  
är ansvarig för SDS : info.ipds@umicore.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

##### Poison Center

Telefon : 112

Hours of operation : 24HRS

##### Leverantör

Telefonnummer för nödsitu-  
ationer : For transport in Europe, Central- and South America, Israel  
and Africa (Non-Arabic speaking countries): +32 3 213 15 70  
For transport in the Middle East (Israel excluded) & Arabic  
speaking Africa: +32 3 213 33 79  
For transport in the USA and Canada: 1-877 986 4267  
For transport in Asian and the Pacific (China excluded): +65  
62 64 78 36  
For transport in China: 400 88 71 190

Hours of operation : Detta telefonnummer är tillgängligt under dygnets 24 timmar,  
7 dagar i veckan.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Ej något farligt ämne eller blandning.

## Ag-Cu-P

Version 1.1

SDB-nummer: 300000000148

Revisionsdatum: 24.06.2015

### 2.2 Märkningsuppgifter

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

Ej något farligt ämne eller blandning.

#### Tilläggsmärkning:

EUH210 .Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

Följande procentandel av blandningen består av beståndsdel(ar) med okänd akut dermal toxicitet: 7,9 %

Följande procentandel av blandningen består av beståndsdel(ar) med okänd akut inandningstoxicitet: 7,9 %

Följande procenthalt av blandningen innehåller beståndsdel(ar) med okänd farlighet för den akvatiska miljön: 100 %

### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration (%)
röd fosfor	7723-14-0  231-768-7 /	Flam. Sol. 1; H228 Aquatic Chronic 3; H412	< 7,9
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :			
Koppar	7440-50-8  231-159-6 / 01- 2119480154-42 /		< 94
Silver	7440-22-4  231-131-3 / 01- 2119555669-21 / 01- 2119555669-21 / 01- 2119555669-21		< 19

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : Lämna ej den skadade utan uppsikt.

Vid inandning : Flytta till frisk luft i händelse av olycka och inandning av damm

## Ag-Cu-P

Version 1.1

SDB-nummer: 300000000148

Revisionsdatum: 24.06.2015

- eller rökgaser från överhettning eller förbränning.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Täck sår sterilt.
- Vid ögonkontakt : Ta av kontaktlinser.  
Skydda oskadat öga.  
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Håll andningsvägarna fria.  
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen känd.

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

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Ej brännbar.
- Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Farliga förbränningsprodukter : Inga farliga förbränningsprodukter är kända

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.
- Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder.  
Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Samla upp och ordna bortskaffandet utan att damm bildas.  
Sopa ihop och skyffla upp.

## Ag-Cu-P

Version 1.1

SDB-nummer: 300000000148

Revisionsdatum: 24.06.2015

Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering : För personligt skydd se avsnitt 8.  
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.

Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

Åtgärder beträffande hygien : Allmän industrihygienpraxis.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Råd för gemensam lagring : Inga material behöver speciellt nämnas.  
Förvara inte nära syror.

Övrig data : Förvara på torr plats. Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 7.3 Specifik slutanvändning

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Koppar	7440-50-8	NGV (Totalt damm)	1 mg/m <sup>3</sup> (Koppar)	SE AFS
Ytterligare information	Med respirabelt damm 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 inhalerbart damm 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 respirabelt damm 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			

## Ag-Cu-P

Version 1.1

SDB-nummer: 300000000148

Revisionsdatum: 24.06.2015

	denna metod.			
		NGV (Respirabelt damm)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Koppar)	SE AFS
Ytterligare information	Med respirabelt damm 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 inhalerbart damm 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 respirabelt damm 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 (damm/dimma)	1 mg/m <sup>3</sup> (Koppar)	US. ACGIH Threshold Limit Values
		TWA (Gaser)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Koppar)	US. ACGIH Threshold Limit Values
Silver	7440-22-4	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ytterligare information	Vägledande			
		NGV (Totalt damm)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Solv)	SE AFS
Ytterligare information	Med respirabelt damm 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 inhalerbart damm 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 respirabelt damm 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.			

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

Koppar : Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Hudkontakt  
Potentiella hälsoeffekter: Akut - systemiska effekter  
Värde: 273 mg/kg  
Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Inandning

## Ag-Cu-P

Version 1.1

SDB-nummer: 300000000148

Revisionsdatum: 24.06.2015

Potentiella hälsoeffekter: Akut - systemiska effekter  
Värde: 18,2 mg/m<sup>3</sup>  
Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Hudkontakt  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 137 mg/kg  
Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Hudkontakt  
Potentiella hälsoeffekter: Akut - systemiska effekter  
Värde: 273 mg/kg  
Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Akut - systemiska effekter  
Värde: 18,2 mg/m<sup>3</sup>  
Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Förtäring  
Potentiella hälsoeffekter: Akut - systemiska effekter  
Värde: 0,16 mg/kg  
Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Förtäring  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 0,16 mg/kg  
Silver : Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 0,1 mg/m<sup>3</sup>  
Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 0,04 mg/m<sup>3</sup>  
Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Förtäring  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 1,2 mg/kg

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

Koppar : Sötvatten  
Värde: 0,0078 mg/lSensitivity Distribution  
  
Havsvatten  
Värde: 0,0052 mg/lSensitivity Distribution  
  
Sötvattenssediment  
Värde: 87 mg/kg torrsvikt (d.w.)Sensitivity Distribution  
  
Jord  
Värde: 65,5 mg/kg torrsvikt (d.w.)Sensitivity Distribution  
  
Reningsverk  
Värde: 0,23 mg/lAssessment Factors  
  
Silver : Sötvatten  
Värde: 0,00004 mg/lAssessment Factors  
  
Havsvatten

## Ag-Cu-P

Version 1.1

SDB-nummer: 300000000148

Revisionsdatum: 24.06.2015

Värde: 0,00086 mg/l Assessment Factors

Sötvattenssediment

Värde: 438 mg/kg torr vikt (d.w.) Assessment Factors

Havssediment

Värde: 438 mg/kg torr vikt (d.w.) Assessment Factors

Jord

Värde: 1,41 mg/kg torr vikt (d.w.)

Reningsverk

Värde: 0,025 mg/l Assessment Factors

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning

- Ögonskydd : Tättslutande skyddsglasögon
- Handskydd  
Material : Läderhandskar
- Hud- och kroppsskydd : Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.
- Andningskydd : Personligt andningskydd behövs normalt inte.

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Utseende : Massiv form
- Färg : metallisk
- Lukt : luktfri
- Smält-  
punkt/smältpunktsintervall : 650 - 875 °C
- Flampunkt : Metod: sluten kopp  
ej flambar
- Brandfarlighet (fast form, gas) : Produkten är inte brandfarlig.
- Relativ densitet : 8,1 - 8,4
- Densitet : 8,1 - 8,4 g/cm<sup>3</sup>
- Löslighet  
Löslighet i vatten : olöslig

## Ag-Cu-P

Version 1.1

SDB-nummer: 300000000148

Revisionsdatum: 24.06.2015

### 9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen tillgänglig data

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.  
Inga särskilda risker som behöver nämnas.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen tillgänglig data

### 10.5 Oförenliga material

Ingen tillgänglig data

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

##### Beståndsdelar:

##### röd fosfor:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 15.000 mg/kg  
GLP: nej

Akut inhalationstoxicitet : Bedömning: Ingen tillgänglig data

Akut dermal toxicitet : Bedömning: Ingen tillgänglig data

##### Koppar:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.500 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet  
Anmärkning: läs mitt emot strukturellt sett liknande ämne:

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 4,74 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inand-



## Ag-Cu-P

Version 1.1

SDB-nummer: 300000000148

Revisionsdatum: 24.06.2015

ningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet  
Anmärkning: läs mitt emot strukturellt sett liknande ämne:

### Silver:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5,16 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

### Frätande/irriterande på huden

#### Beståndsdelar:

##### Koppar:

Arter: Kanin  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 404  
Resultat: Ingen hudirritation

##### Silver:

Arter: Kanin  
Exponeringstid: 72 h  
Resultat: Ingen hudirritation

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

#### Beståndsdelar:

##### Koppar:

Arter: Kanin  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 405  
Resultat: Ingen ögonirritation  
Anmärkning: läs mitt emot strukturellt sett liknande ämne:

##### Silver:

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

## Ag-Cu-P

Version 1.1

SDB-nummer: 300000000148

Revisionsdatum: 24.06.2015

### Luftvägs-/hudsensibilisering

#### Beståndsdelar:

##### **Koppar:**

Exponeringsväg: Hudkontakt

Arter: Marsvin

Resultat: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

##### **Silver:**

Exponeringsväg: Hudkontakt

Arter: Marsvin

Metod: OPPTS 870.2600

Resultat: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

### Mutagenitet i könsceller

#### Beståndsdelar:

##### **Koppar:**

Genotoxicitet in vitro : Testarter: Bakterier  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471  
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Testarter: Däggdjur - Djur  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 486  
Resultat: Negativ

Testarter: Däggdjur - Djur  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474  
Resultat: Negativ

##### **Silver:**

Genotoxicitet in vitro : Testarter: Bakterier  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471  
Resultat: Negativ

: Testarter: Däggdjur - Djur  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476  
Resultat: positiv

Genotoxicitet in vivo : Testarter: Däggdjur - Djur  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474  
Resultat: Negativ

### Cancerogenitet

### Reproduktionstoxicitet

#### Beståndsdelar:

##### **Silver:**

Effekter på fortplantningen : Arter: Råtta, hane och hona  
Applikationssätt: Oralt  
Dos: 62,5; 125, 250 milligram per kilo

## Ag-Cu-P

Version 1.1

SDB-nummer: 300000000148

Revisionsdatum: 24.06.2015

Den enskilda behandlingens varaktighet: 28 days  
Allmän toxicitet föräldrar: Ingen observerad skadlig effektnivå:  
> 250 mg/kg kroppsvikt  
Allmän toxicitet F1: > 250 mg/kg kroppsvikt  
Resultat: Inga effekter på fertiliteten och den tidiga embryona utvecklingen har konstaterats.  
GLP: ja

Effekter på fosterutvecklingen

: Arter: Råtta  
Stam: Sprague-Dawley  
Applikationssätt: Oralt  
Dos: 6,5; 19,4; 64,6 milligram per kilo  
Allmän toxicitet hos mödrar: Lägsta observerade skadliga effektnivå: 19,4 mg/kg kroppsvikt  
Fosterskadande effekter: Ingen observerad skadlig effektnivå:  
> 64,6 mg/kg kroppsvikt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414  
Resultat: Inga teratogena effekter.  
GLP: ja

Arter: Råtta  
Stam: Sprague-Dawley  
Applikationssätt: Oralt  
Dos: 6,5; 19,4; 64,6 milligram per kilo  
Allmän toxicitet hos mödrar: Ingen observerad skadlig effektnivå: 6,5 mg/kg kroppsvikt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414  
Resultat: Inga teratogena effekter.  
GLP: ja

### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

### Toxicitet vid upprepad dosering

#### Beståndsdelar:

##### **Silver:**

Arter: Råtta  
NOAEL: 9 mg/kg  
Applikationssätt: Oralt  
Exponeringstid: 28 days  
Dos: 2,25; 4,5; 9

Arter: Råtta  
NOAEL: 30 mg/kg  
LOAEL: 125 mg/kg  
Applikationssätt: Oralt  
Exponeringstid: 13 weeks  
Antal exponeringar: daily  
Dos: 30; 125; 500  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 408

Arter: Råtta, hane och hona

## Ag-Cu-P

Version 1.1

SDB-nummer: 300000000148

Revisionsdatum: 24.06.2015

NOAEL: 133  
LOAEL: 515  
Applikationssätt: inandning (damm/dimma/ånga)  
Exponeringstid: 90 days 6 h  
Antal exponeringar: 5 days/week  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 413

### Aspirationstoxicitet

### Ytterligare information

#### Produkt:

Anmärkning: Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Produkt:

Ytterligare information  
Följande procenthalt av blandningen innehåller beståndsdel(ar) med okänd farlighet för den akvatiska miljön: 100 %

#### Beståndsdelar:

##### **röd fosfor:**

Ekotoxikologisk bedömning  
Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

##### **Koppar:**

Ekotoxikologisk bedömning  
Akut toxicitet i vattenmiljön : Ingen tillgänglig data

##### **Silver:**

Ekotoxikologisk bedömning  
Akut toxicitet i vattenmiljön : Ingen tillgänglig data

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig data

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Beståndsdelar:

##### **Silver:**

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 70

### 12.4 Rörligheten i jord

Ingen tillgänglig data

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### Produkt:

## Ag-Cu-P

Version 1.1

SDB-nummer: 300000000148

Revisionsdatum: 24.06.2015

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

### 12.6 Andra skadliga effekter

**Produkt:**

Tillägg till ekologisk information : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Avfallshandtera i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall.  
Enligt lokala och nationella bestämmelser.  
Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika.  
Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

Förorenad förpackning : Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshantering-sanläggning för återanvändning eller bortskaffande.

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

Ej reglerad som farligt gods

### 14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

### 14.3 Faroklass för transport

Ej reglerad som farligt gods

### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej reglerad som farligt gods

### 14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inte tillämplig

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

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

## Ag-Cu-P

Version 1.1

SDB-nummer: 300000000148

Revisionsdatum: 24.06.2015

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

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

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

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

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föreningar : Inte tillämplig

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.  
Inte tillämplig

#### Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

- CH INV : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
- TSCA : Finns i TSCA-förteckningen
- DSL : Alla komponenter i denna produkt finns på den Kanadensiska DSL-listan.
- AICS : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
- NZIoC : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
- ENCS : Är ej i överensstämmelse med förteckningen
- ISHL : Är ej i överensstämmelse med förteckningen
- KECI : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
- PICCS : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
- IECSC : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

#### Förteckningar

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (Kina), REACH (Europeiska Unionen), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Nya Zeeland), PICCS (Filippinerna), TSCA (USA)

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig data

## Ag-Cu-P

Version 1.1

SDB-nummer: 300000000148

Revisionsdatum: 24.06.2015

### AVSNITT 16: Annan information

#### Fullständig text på H-Angivelser

- H228 : Brandfarligt fast ämne.  
H412 : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Fullständig text på andra förkortningar

- Aquatic Chronic : Kronisk toxicitet i vattenmiljön  
Flam. Sol. : Brandfarliga fasta ämnen

#### Ytterligare information

- Annan information : Klassificeringen i det här säkerhetsdatabladet avviker eventuellt från klassificeringen på etiketten, på grund av undantag 1.3.4, bilaga I i CLP.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.