

Utgivningsdatum/ : 15.01.2018
Revisionsdatum
Datum för tidigare utgåva : 23.02.2017
Version : 4.0



SÄKERHETS DATABLAD

Yara PK 11-21

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Yara PK 11-21
Produktkod : PM881G
Produkttyp : fast ämne (Granulat, fast ämne.)

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

Identifierade användningsområden

Industriell distribution.
Industriell användning för framställning av kemikalieblandningar.
Yrkesmässig framställning av gödselmedel.
Yrkesmässig användning som gödselmedel - hantering och spridning.
Yrkesmässig användning som gödselmedel i växthus.
Yrkesmässig användning som flytande gödselmedel i fält (t.ex. växtnäingsbevattning).
Yrkesmässig användning som gödselmedel - underhåll av utrustning.
Konsumentanvändning av gödselmedel.

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
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**Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen**

Namn : Giftinformationscentralen / Swedish Poisons Information Centre
Telefonnummer : 010-456 6700 eller SOS Alarm 112
Öppettider : 24h

Leverantör

Telefonnummer : 08 5664 2573 (Carechem)
Öppettider : 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 : Eye Dam. 1, H318

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 : H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser

Förebyggande : P280 Använd skyddshandskar och ögonskydd.

Åtgärder : 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.
 P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Avfall : P501 Ta hand om innehåll/behållare som avfall enligt lokala regler. (om de säljs till allmänheten)

Farliga beståndsdelar : Trippelsuperfosfater

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

Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förse med barnsäkra förslutningar : Ej tillämbart.

Kännbar varningsmärkning : Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII : Ej tillämbart.

Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII : Ej tillämbart.

Andra faror som inte orsakar klassificering : Produkten bildar en hal yta i kombination med vatten.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Typ
			Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
Trippelsuperfosfater	RRN: 01-2119493057-33	>= 35 - < 45	Eye Dam. 1, H318	[1]

	EC: 266-030-3 CAS : 65996-95-4			
Superfosfater	RRN: 01-2119488967-11 EC: 232-379-5 CAS : 8011-76-5	>= 35 - < 45	Eye Dam. 1, H318	[1]
Kaliumsulfat	RRN: 01-2119489441-34 EC: 231-915-5 CAS : 7778-80-5	>= 25 - < 30	Eye Dam. 1, H318	[1]

Typ

[1] Ämnet har klassificerats med följande 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 ingår i 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.
- Inandning** : 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** : Tvätta med tvål och vatten. Konsultera läkare om irritation uppstår.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av

medicinsk personal.

- 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. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarliga ögonskador.
- Inandning** : Kan avge gas, ånga eller damm som är mycket irriterande eller frätande för andningsorganen.
- Hudkontakt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Förtäring** : Kan orsaka frätskador i mun, hals och mage.

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta
tårretande
rodnad
- Inandning** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Ingen specifik data.
- Förtäring** : Ingen specifik data.

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** : Ingen specifik risk för brand eller explosion.

blandningen kan medföra

- Farliga termiska sönderdelningsprodukter** :
- Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
 - svaveloxider
 - 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 försiktighetsåtgärder för brandmän** :
- 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.
- Ytterligare information** :
- Inga.

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. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- 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).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Litet utsläpp** :
- Flytta förpackningarna från spillområdet. Undvik dammbildning. Användning av en dammsugare med HEPA-filter minskar dammspridning. Placera utsläppt ämne i en för ändamålet avsedd, märkt behållare för avfallshantering. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid

avfallshanteringen.

- Stort utsläpp** : Flytta förpackningarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Undvik dammbildning. Torrborsta inte. Dammsug med utrustning som är försedd med HEPA-filter och placera i en stängd, märkt avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

- 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 ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Förtär inte. 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. Tomma förpackningar har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte förpackningen.
- 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

- Rekommendationer** : 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 inlåst. 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.

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

- Anmärkning** : Inget känt hygieniskt gränsvärde.
- 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
Trippelsuperfosfater	DNEL	Långvarig Dermal	17,4 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
Trippelsuperfosfater	DNEL	Långvarig Inandning	3,1 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
Superfosfater	DNEL	Långvarig Dermal	17,4 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
Superfosfater	DNEL	Långvarig Inandning	3,1 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
Kaliumsulfat	DNEL	Långvarig Dermal	21,3 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
Kaliumsulfat	DNEL	Långvarig Inandning	37,6 mg/m ³	Arbetare	Systemisk

PNEC

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad
Trippelsuperfosfater	PNEC	Sötvatten	1,7 mg/l	Bedömningsfaktorer
Trippelsuperfosfater	PNEC	Havsvatten	0,17 mg/l	Bedömningsfaktorer
Trippelsuperfosfater	PNEC	Sporadiskt utsläpp	17 mg/l	Bedömningsfaktorer
Superfosfater	PNEC	Sötvatten	1,7 mg/l	Bedömningsfaktorer
Superfosfater	PNEC	Havsvatten	0,17 mg/l	Bedömningsfaktorer
Superfosfater	PNEC	Sporadiskt utsläpp	17 mg/l	Bedömningsfaktorer
Kaliumsulfat	PNEC	Sötvatten	0,68 mg/l	Bedömningsfaktorer
Kaliumsulfat	PNEC	Havsvatten	0,068 mg/l	Bedömningsfaktorer
Kaliumsulfat	PNEC	Avloppsreningsverk	10 mg/l	Bedömningsfaktorer

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.

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.
> 8 timmar (genomträngningstid): Skyddshandskar skall bäras under normala användningsförhållanden., butylgummi, neopren, nitrilgummi, CEN: EN374

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 P2 (EN 143)
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens 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.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : fast ämne (Granulat, fast ämne.)
- Färg** : Mörkgrå. Grå.
- Lukt** : Från.
- Lukttröskel** : Ej fastställd.
- PH-värde** : Ej fastställd
- Smältpunkt/fryspunkt** : Ej fastställd
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : Sönderfallstemperatur: > 200 °C
- Flampunkt** : Ej fastställd
- Antändningstemperatur** : 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 fastställd
- Bulkdensitet** : Ej fastställd
- Löslighet** : Delvis lös i följande ämnen:
kallt vatten
- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** : Ej fastställd
- Självantändningstemperatur** : Ej fastställd
- Viskositet** : **Dynamisk:** Ej fastställd
Kinematisk: Ej fastställd
- Explosiva egenskaper** : Inga.
- Oxiderande egenskaper** : Inga

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
- 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** : Ingen specifik data.
- 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	Resultat	Arter	Dos	Exponering	Referenser
Trippelsuperfosfater					
	LD50 Oral	Råtta	> 2.000 mg/kg OECD 425	Ej tillämbart.	IUCLID 5
	LC50 Inandning	Råtta	> 5 mg/l OECD 403	4 h	IUCLID 5
	LD50 Dermal	Råtta	> 5.000 mg/kg OECD 402	Ej tillämbart.	IUCLID 5
Superfosfater					
	LD50 Oral	Råtta	> 2.000 mg/kg OECD 425	Ej tillämbart.	IUCLID 5
	LC50 Inandning	Råtta	> 5 mg/l OECD 403	4 h	IUCLID 5
	LD50 Dermal	Råtta	> 5.000 mg/kg OECD 402	Ej tillämbart.	IUCLID 5
Kaliumsulfat					
	LD50 Oral	Råtta	> 2.000 mg/kg OECD 425	Ej tillämbart.	IUCLID5
	LD50 Dermal	Råtta	> 2.000 mg/kg OECD 402	Ej tillämbart.	IUCLID5

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

Irritation/Korrosion

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation	Referenser
Trippelsuperfosfater	Ögon - Mycket irriterande OECD 405	Kanin	Ej tillämplig art.		Ej tillämplig.	IUCLID 5
Superfosfater	Ögon - Mycket irriterande OECD 405	Kanin	Ej tillämplig art.		Ej tillämplig.	IUCLID 5
Kaliumsulfat	Ögon - Corrosive.	Kanin	4		Ej tillämplig.	IUCLID 5

Slutsats/Sammanfattning

- Hud** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Ögon : Orsakar allvarliga ögonskador.
Inandning : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Allergiframkallande

Trippelsuperfosfater	Hud	Mus	Ej allergiframkallande OECD 429	IUCLID 5
Superfosfater	Hud	Mus	Ej allergiframkallande OECD 429	IUCLID 5

Slutsats/Sammanfattning

- Hud** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inandning : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Mutagenicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Test	Försök	Resultat	Referenser
Trippelsuperfosfater	OECD 471	Undersökningsobjekt: Bakterier Försök: In vitro	Negativ	IUCLID 5
Superfosfater	OECD 471	Undersökningsobjekt: OECD 471	Negativ	IUCLID 5

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

Cancerogenitet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering	Referenser
Kaliumsulfat	Negativ - Oral - NOAEL OECD 453	Råtta	284 mg/kg bw/dag		IUCLID5

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

Reproduktionstoxicitet

Produktens /beståndsdelens namn	Giftiga verkningar på modern	Fruktsamhet	Toxin som orsakar effekter på embryo/foster eller avkomma	Arter	Dos	Exponering	Referenser
Kaliumsulfat	Ej tillämpligt.	Negativ	Negativ	Råtta	Oral : > 1500 mg/kg bw/dag OECD 422		IUCLID5

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

Information om sannolika exponeringsvägar : Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inandning : Kan avge gas, ånga eller damm som är mycket irriterande eller frätande för andningsorganen.

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

Hudkontakt : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Kontakt med ögonen : Orsakar allvarliga ögonskador.

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

Inandning : Ingen specifik data.

Förtäring : Ingen specifik data.

Hudkontakt : Ingen specifik data.

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

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering	Referenser
Trippelsuperfosfater	Subkronisk NOAEL Oral	Råtta	250 mg/kg OECD 422	90 dagar	IUCLID 5
Superfosfater	Subkronisk NOAEL Oral	Råtta	250 mg/kg OECD 422	90 dagar	IUCLID 5
Kaliumsulfat	Kronisk NOAEL Oral	Råtta	256 mg/kg OECD 453	Ej tillämbart.	IUCLID5

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.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering	Referenser
Trippelsuperfosfater				
	Akut LC50 > 85,9 mg/l OECD 203	Fisk	96 h	IUCLID 5
	Akut LC50 1.790 mg/l	Water flea	72 h	IUCLID 5
	Akut EC50 > 87,6 mg/l OECD 201	Alger	72 h	IUCLID 5
	Akut EC50 > 100 mg/l Sötvatten OECD 209	Aktivt slam	3 h	IUCLID 5
Superfosfater				
	Akut LC50 > 85,9 mg/l Sötvatten OECD 203	Fisk	96 h	IUCLID 5
	Akut LC50 1.790 mg/l	Water flea	72 h	IUCLID 5
	Akut EC50 > 87,6 mg/l OECD 201	Alger	72 h	IUCLID 5
	Akut EC50 > 100 mg/l Sötvatten	Aktivt slam	3 h	IUCLID 5

	OECD 209			
Kaliumsulfat				
	Akut LC50 680 mg/l Sötvatten	Fisk	96 h	IUCLID5
	Akut LC50 720 mg/l Sötvatten	Daphnia	48 h	IUCLID5
	Akut EC50 2.700 mg/l Sötvatten	Alger	432 h	IUCLID5
	Kronisk NOEC > 100 mg/l Sötvatten	Alger	Ej tillämbart.	IUCLID 5

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

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

PBT : Ej tillämbart.

vPvB : Ej tillämbart.

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 : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshandling samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter. Överbliven produkt kan spridas på åker

enligt gällande rekommendationer alternativt behandlas som miljöfarligt avfall.

Farligt avfall : Ja.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
06 10 02*	Avfall som innehåller farliga sulfider

Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig. 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	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.
14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt.
14.5 Miljöfaror	Nej.
Ytterligare information	

Föreskrift: ADN

14.1 UN-nummer	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.
14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt.
14.5 Miljöfaror	Nej.
Ytterligare information	
<u>Farakod</u>	: Not applicable.

Föreskrift: IMDG

14.1 UN-nummer	Not regulated.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämbart.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämbart.
14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämbart.
14.5 Miljöfaror	Nej.
Ytterligare information <u>Havförorenande medel</u>	: Ej tillgängligt.

Föreskrift: IATA	
14.1 UN-nummer	Not regulated.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämbart.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämbart.
14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämbart.
14.5 Miljöfaror	Nej.
Ytterligare information <u>Havförorenande medel</u>	: 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 bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämbart.

14.8 IMSBC

Bulk cargo shipping name : FERTILIZERS WITHOUT NITRATES
Class : Ej tillämbart.
Group : C
Marpol V : Non-HME

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 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII - Begränsningar av : Ej tillämbart.

tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Övriga EU-föreskrifter

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 tillämbart.
- Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10)** : Ej tillämbart.
- 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
 - PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
 - RRN = REACH registreringsnummer
 - PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
 - vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
 - bw = Kroppsvikt

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

Klassificering	Skäl
Eye Dam. 1, H318	Beräkningsmetod

Faroangivelserna i fulltext

H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
------	--------------------------------

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

, H318	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
--------	---

Kommentarer vid omarbetning : **Identifierade användningsområden**

Utskriftsdatum : 12.02.2018
 Utgivningsdatum/ : 15.01.2018
 Revisionsdatum
 Datum för tidigare utgåva : 23.02.2017
 Version : 4.0
 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) -
Exponeringsscenario:**

Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Produktnamn : Yara PK 11-21

**Information om
exponeringsscenario**

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