

Utgivningsdatum/ : 03.02.2023
Revisionsdatum
Datum för tidigare utgåva : 22.06.2021
Version : 7.0



SÄKERHETSDATABLAD

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

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. 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

Yara AB
Adress
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 : 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 : 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.

Farliga beståndsdelar : Kaliumsulfat
Trippelsuperfosfater
Superfosfater

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

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII : Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

Produkts/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
Kaliumsulfat	REACH #: 01-2119489441-34 EG : 231-915-5 CAS : 7778-80-5	>= 70 - <= 80	Eye Dam. 1, H318	-	[1]
Trippelsuperfosfater	REACH #: 01-2119493057-33 EG : 266-030-3 CAS : 65996-95-4	>= 3 - <= 5	Eye Dam. 1, H318	-	[1]
Superfosfater	REACH #: 01-2119488967-11 EG :	>= 3 - <= 5	Eye Dam. 1, H318	-	[1]

	232-379-5 CAS : 8011-76-5				
colemanit (kalciumborat)	REACH #: Undantagen EG : 602-907-2 CAS : 12291-65-5	>= 2 - <= 2,5	Repr. 2, H361fd	-	[1]
Ulexite (Boronate)	REACH #: Undantagen EG : 603-535-3 CAS : 1319-33-1	>= 2 - <= 2,5	Repr. 2, H361fd	-	[1]

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.

Typ

[1] Ämnet har klassificerats med följande fysikalisk fara, hälsofara eller miljöfara
Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

Anmärkningar : Produkten innehåller bor (se avsnitten 7 och 11).
Innehållet är på en lägre nivå än att produkten behöver klassificeras som reproduktionstoxisk.

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. Sök läkarvård om du mår illa.
- 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,

Inandning	: rodnad
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 blandningen kan medföra	: Ingen specifik risk för brand eller explosion.
Farliga förbränningsprodukter	: 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 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. 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).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Litet utsläpp : Flytta förpackningarna från spillområdet. Undvik dammbildning. Dammsug med utrustning som är försedd med HEPA-filter och placera i en stängd, märkt avfallsbehållare. 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 exponeringsscenariot 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). För säkerhets skull bör exponering hållas till ett minimum för gravida personer, barn och arbetare i fertil ålder. Undvik dammbildning. Inandas inte damm. 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

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

: Undvik att generera och inandas aerosoler av flytande gödningsmedel.

Förutom skyddsoverall, handskar och ögonskydd rekommenderas användning av ett effektivt andningsskydd (P2-/P3-respirator med tättslutande ansiktsskydd) vid leverans av säckar med gödningsmedel och underhåll av utrustning för att minimera inhaleringsrisken och säkerställa säker användning (se avsnitt 8).

Riskbedömningar visar att det är säkert att använda vid normal spridning av gödningsmedel med mindre än 5% bor via traktor (i flytande eller granulär form) och ryggspruta (i flytande form).

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
Kaliumsulfat	DNEL	Långvarig Dermal	21,3 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	37,6 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
Trippelsuperfosfater	DNEL	Långvarig Dermal	17,4 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	3,1 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
Superfosfater	DNEL	Långvarig Dermal	17,4 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	3,1 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk

PNEC

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad
Kaliumsulfat	PNEC	Sötvatten	0,68 mg/l	Bedömningsfaktorer
	PNEC	Havsvatten	0,068 mg/l	Bedömningsfaktorer
	PNEC	Avloppsreningsverk	10 mg/l	Bedömningsfaktorer
Trippelsuperfosfater	PNEC	Sötvatten	1,7 mg/l	Bedömningsfaktorer
	PNEC	Havsvatten	0,17 mg/l	Bedömningsfaktorer
	PNEC	Sporadiskt utsläpp	17 mg/l	Bedömningsfaktorer
Superfosfater	PNEC	Sötvatten	1,7 mg/l	Bedömningsfaktorer
	PNEC	Havsvatten	0,17 mg/l	Bedömningsfaktorer
	PNEC	Sporadiskt utsläpp	17 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. 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,
Europa:, 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): 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 ett andningsskydd med över 94 % effektivitet (P2, P3 eller N95) och tättslutande ansiktsskydd när du riskerar att exponeras för damm.

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

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Fast ämne (Granulat, fast ämne.)
- Färg** : Mörkgrå., Grå.,
- Lukt** : Frän.
- Smältpunkt/frys punkt** : Ej fastställd
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : Sönderdelas.

Brandfarlighet	: Ej brandfarlig.
Nedre och övre explosionsgräns	: Nedre: Ej tillämbart. Övre: Ej tillämbart.
Flampunkt	: Ej tillämbart.
Självantändningstemperatur	: Ej tillämbart.
Sönderfallstemperatur	: > 200 °C
PH-värde	: 3 - 6 [Konc. (% vikt / vikt): 100 g/l]
Viskositet	: Kinematisk: Ej tillämbart.
Löslighet	: Delvis lös i följande ämnen: kallt vatten
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ej tillämbart.
Ångtryck	: Ej tillämbart.
Relativ ångdensitet	: Ej tillämbart.
Bulkdensitet	: 1.000 - 1.200 Kg/m ³
Explosiva egenskaper	: Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	: Inga Inga oxiderande beståndsdelar.

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek	: Ej fastställd.
-------------------------------	------------------

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<u>10.1 Reaktivitet</u>	: Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
<u>10.2 Kemisk stabilitet</u>	: Produkten är stabil.
<u>10.3 Risken för farliga reaktioner</u>	: Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
<u>10.4 Förhållanden som ska undvikas</u>	: Undvik förorening från alla källor inklusive metaller, damm och organiska ämnen.
<u>10.5 Oförenliga material</u>	: Ingen specifik data.
<u>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</u>	: Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**Akut toxicitet**

Produktens/beståndsdelens namn	Metod	Arter	Resultat	Exponering
Kaliumsulfat				
	OECD 425 LD50 Oral	Råtta	> 5.000 mg/kg	Ej tillämbart.
	OECD 402 LD50 Dermal	Råtta	> 5.000 mg/kg	Ej tillämbart.
Trippelsuperfosfater				
	OECD 425 LD50 Oral	Råtta	> 5.000 mg/kg	Ej tillämbart.
	OECD 403 LC50 Inandning Damm och dimma	Råtta	> 5 mg/l	4 h
	OECD 402 LD50 Dermal	Råtta	> 5.000 mg/kg	Ej tillämbart.
Superfosfater				
	OECD 425 LD50 Oral	Råtta	> 5.000 mg/kg	Ej tillämbart.
	OECD 403 LC50 Inandning Damm och dimma	Råtta	> 5 mg/l	4 h
	OECD 402 LD50 Dermal	Råtta	> 5.000 mg/kg	Ej tillämbart.
colemanit (kalciumborat)				
	LD50 Dermal	Kanin	> 5.000 mg/kg	Ej tillämbart.
Ulexite (Boronate)				
	LD50 Dermal	Kanin	> 5.000 mg/kg	Ej tillämbart.

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

Uppskattning av akut toxicitet

N/A

Irritation/Korrosion

Produktens/beståndsdelens namn	Metod	Arter	Resultat	Exponering
Kaliumsulfat				
	Ögon	Kanin	Corrosive.	
Trippelsuperfosfater				
	OECD 405 Ögon	Kanin	Mycket irriterande	
Superfosfater				
	OECD 405 Ögon	Kanin	Mycket irriterande	

Slutsats/Sammanfattning

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

Allergiframkallande

Produktens/beståndsdelens namn	Metod	Arter	Resultat
--------------------------------	-------	-------	----------

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

Slutsats/Sammanfattning

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

Mutagenicitet

Produkts/beståndsdelens namn	Metod	Testdetalj	Resultat
Trippelsuperfosfater			
	OECD 471	Bakterier In vitro	Negativ
Superfosfater			
	OECD 471	OECD 471	Negativ

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

Cancerogenitet

Produkts/beståndsdelens namn	Metod	Arter	Resultat	Exponering
Kaliumsulfat				
	OECD 453 Oral	Råtta	Negativ NOAEL 284 mg/kg bw/dag	

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

Reproduktionstoxicitet

Produkts/beståndsdelens namn	Metod	Arter	Resultat	Exponering
Kaliumsulfat				
	OECD 422 Oral	Råtta	Effekter på fertiliteten-Negativ Utveckling av embryo/foster eller avkomma-Negativ NOAEL > 1500 mg/kg bw/dag	-

- Slutsats/Sammanfattning** : Innehåller bor, som kan vara skadligt för fertiliteten och för ofödda barn, baserat på data från djurförsök.

- 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

Produkts/beståndsdelen namn	Metod	Arter	Resultat	Exponering
Kaliumsulfat				
	OECD 453 Kronisk NOAEL Oral	Råtta	256 mg/kg	-
Trippelsuperfosfater				
	OECD 422 Subkronisk NOAEL Oral	Råtta	250 mg/kg	90 dagar
Superfosfater				
	OECD 422 Subkronisk NOAEL Oral	Råtta	250 mg/kg	90 dagar

- Cancerogenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Mutagenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Reproduktionstoxicitet** : Innehåller bor, som kan vara skadligt för fertiliteten och för födda barn, baserat på data från djurförsök.
- Effekter på eller via amning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Andra effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

11.2. Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper : Ej tillgängligt.

11.2.2 Annan information : Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Produktens/beståndsdelens namn	Metod	Arter	Resultat	Exponering
Kaliumsulfat				
	Akut LC50 Sötvatten	Fisk	680 mg/l	96 h
	Akut LC50 Sötvatten	Daphnia	720 mg/l	48 h
	Kronisk NOEC Sötvatten	Alger	> 100 mg/l	Ej tillämpbart.
Trippelsuperfosfater				
	OECD 203 Akut LC50	Fisk	> 85,9 mg/l	96 h
	OECD 202 Akut EC50 Sötvatten	Daphnia	> 100 mg/l	48 h
	OECD 201 Akut EC50	Alger	> 87,6 mg/l	72 h
	OECD 209 Akut EC50 Sötvatten	Aktivt slam	> 100 mg/l	3 h
Superfosfater				
	OECD 203 Akut LC50 Sötvatten	Fisk	> 85,9 mg/l	96 h
	Akut LC50 Sötvatten	Daphnia	1.790 mg/l	72 h
	OECD 201 Akut EC50	Alger	> 87,6 mg/l	72 h
	OECD 209 Akut EC50 Sötvatten	Aktivt slam	> 100 mg/l	3 h
colemanit (kalciumborat)				
	Akut EC50 Sötvatten	Daphnia	> 100 mg/l	48 h
Ulexite (Boronate)				
	Akut EC50 Sötvatten	Daphnia	> 100 mg/l	48 h

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

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

12.6 Hormonstörande egenskaper : Ej tillgängligt.

12.7 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 exponeringsscenariot 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 avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag 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 tomemballager sker genom SVEP-Retur, www.svepretur.se

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas 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

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämbart.	Ej tillämbart.	Ej tillämbart.	Ej tillämbart.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämbart.	Ej tillämbart.	Ej tillämbart.	Ej tillämbart.
14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämbart.	Ej tillämbart.	Ej tillämbart.	Ej tillämbart.
14.5. Miljöfaror	Nej.	Nej.	Nej.	Nej.

Ytterligare information

ADR/RID

:

ADN

:

IMDG

:

IATA

:

Farakod Ej tillämbart.

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 till sjöss enligt IMO:s instrument

Officiell transportbenämning
Anmärkningar

: FERTILIZERS WITHOUT NITRATES

: **Fasta bulkklaster**

Skadligt för den marina miljön
vad avser MARPOL bilaga V:
No
Materialet är farligt endast i
bulk enligt IMSBC: No
IMSBC-lastgrupp: C

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 : Ej tillämbart.

1907/2006 (REACH) Bilaga XVII

- Begränsningar av

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.

långlivade organiska föreningar

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
- 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 : 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.
 Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI.

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.
H361fd	Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

Eye Dam. 1	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
Repr. 2	REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2

Kommentarer vid omarbetning : Säkerhetsdatabladet har reviderats enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878.

Utskriftsdatum : 13.02.2023
 Utgivningsdatum/ : 03.02.2023
 Revisionsdatum
 Datum för tidigare utgåva : 22.06.2021
 Version : 7.0
 Sammanställt av : Product Stewardship and Compliance (PSC).

|| 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 : Yara PK 11-21

**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.

