

Utgivningsdatum/ : 14.06.2016
Revisionsdatum
Datum för tidigare utgåva : 00.00.0000
Version : 1.0



SÄKERHETS DATABLAD

YaraMila 20-5-10

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : YaraMila 20-5-10
Produktkod : PKEZ4G
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. växtnäringsbevattning).
Yrkesmässig användning som gödselmedel - underhåll av utrustning.

Icke rekommenderade användningssätt : Ingen fastställd.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Yara AB

Adress

Ort : Landskrona
Land : Sverige

P.B. Adress

P.B. : BOX 516
Postnummer : 261 24
Ort : Landskrona
Land : Sverige
Telefonnummer : 0418 761 00
Faxnr. : 0418 583 46
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 : 08 331231 eller SOS Alarm 112
Öppettider : 24h

Leverantör

Telefonnummer : 022127801 (Yara Köping)
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 : Inte klassificerad.

Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Klassificering enligt direktivet 1999/45/EG [DPD]

Produkten är inte klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

Klassificering : Inte klassificerad.
Fysikaliska/kemiska faror : Ej tillämbart.
Hälsofara : Ej tillämbart.
Miljöfaror : Ej tillämbart.

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

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord : Inget signalord.

Faroangivelser : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Skyddsangivelser

Allmänt : Ej tillämbart.

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) : Ej tillämbart.

nr 1907/2006, bilaga XIII

Ämnet uppfyller kriterierna för : Ej tillämbart.

vPvB enligt förordningen (EG)

nr 1907/2006, bilaga XIII

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 |
|--|---|-----------------|--------------------|---|-----|
| | | | 67/548/EEG | Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] | |
| Ammoniumnitrat | RRN: 01-2119490981- 27 EC: 229-347-8 CAS : 6484-52-2 | >=25 - <30 | O; R8 Xi; R36 | Ox. Sol. 3 H272 Eye Dam./Irrit. 2 H319 | [1] |
| Kaliumnitrat | RRN: 01-2119488224- 35 EC: 231-818-8 CAS : 7757-79-1 | >=20 - <25 | O; R8 | Ox. Sol. 3 H272 | [1] |
| ammoniumklorid | RRN: 01-2119489385- 24 EC: 235-186-4 CAS : 12125-02-9 Index: 017-014-00-8 | >=12,5 - <15 | Xn; R22 Xi; R36 | Acute Tox. 4 H302 (ORAL) Eye Dam./Irrit. 2 H319 | [1] |

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 R-fraser och 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 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 med rikligt med rinnande vatten. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
- Inandning** : Vid inandning, förflytta till frisk luft. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- 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 skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Inandning** : Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering.
- Hudkontakt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
- 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. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Släck branden med stora mängder vatten.
- Olämpliga släckmedel** : Använd INTE kemiska brandsläckningsmedel eller försök dämpa brand med ånga eller sand.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Produkten i sig själv är inte brännbar men den kan understödja en brand, också i frånvaro av luft. Vid uppvärmning smälter produkten. Vid högre temperatur sker sönderdelning varvid giftiga gaser som kväveoxider och ammoniak avges.
- Farliga termiska sönderdelningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
 kväveoxider
 svaveloxider
 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 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** : Ej tillgängligt.

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. 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. Dammsug eller sopa upp ämnet och placera det i en därför avsedd och etiketterad avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- Stort utsläpp** : Flytta förpackningarna från spillområdet. Förhindra avinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Dammsug eller sopa upp ämnet och placera det i en därför avsedd och etiketterad 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 allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
- 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** : Lagras enligt gällande bestämmelser. 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. 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 märkta förpackningar. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Håll åtskilt från: organiska ämnen, olja och fett.

7.3 Specifik slutanvändning

- Rekommendationer** : Ej tillgängligt.
- Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän 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 arbetares exponering eller miljöutsläpp.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

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 |
|----------------------------------|------|---------------------|------------------------|-------------|-----------|
| Ammoniumnitrat | DNEL | Långvarig Dermal | 21,3 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| Ammoniumnitrat | DNEL | Långvarig Inandning | 37,6 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| Kaliumnitrat | DNEL | Långvarig Dermal | 20,8 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| Kaliumnitrat | DNEL | Långvarig Inandning | 36,7 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| Kaliumnitrat | DNEL | Långvarig Dermal | 12,5 mg/kg bw/dag | Konsumenter | Systemisk |
| Kaliumnitrat | DNEL | Långvarig Inandning | 10,9 mg/m ³ | Konsumenter | Systemisk |
| Kaliumnitrat | DNEL | Långvarig Oral | 12,5 mg/kg bw/dag | Konsumenter | Systemisk |
| ammoniumklorid | DNEL | Långvarig Dermal | 190 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| ammoniumklorid | DNEL | Långvarig Inandning | 33,5 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |

PNEC

| Produktens / beståndsdelens namn | Typ | Medium specificerat | Värde | Metod specificerad |
|----------------------------------|------|---------------------|------------|--------------------|
| Ammoniumnitrat | PNEC | Sötvatten | 0,45 mg/l | Bedömningsfaktorer |
| Ammoniumnitrat | PNEC | Havsvatten | 0,045 mg/l | Bedömningsfaktorer |
| Ammoniumnitrat | PNEC | Sporadiskt utsläpp | 4,5 mg/l | Bedömningsfaktorer |
| Ammoniumnitrat | PNEC | Avloppsreningsverk | 18 mg/l | Bedömningsfaktorer |

| | | | | |
|----------------|------|--------------------|-----------------|--------------------|
| Kaliumnitrat | PNEC | Marin | 0,045 mg/l | Bedömningsfaktorer |
| Kaliumnitrat | PNEC | Sporadiskt utsläpp | 4,5 mg/l | Bedömningsfaktorer |
| Kaliumnitrat | PNEC | Avloppsreningsverk | 18 mg/l | Bedömningsfaktorer |
| Kaliumnitrat | PNEC | Sötvatten | 0,45 mg/l | Bedömningsfaktorer |
| ammoniumklorid | PNEC | Sötvatten | 1,2 mg/l | Bedömningsfaktorer |
| ammoniumklorid | PNEC | Havsvatten | 0,12 mg/l | Bedömningsfaktorer |
| ammoniumklorid | PNEC | Sporadiskt utsläpp | 1,2 mg/l | Bedömningsfaktorer |
| ammoniumklorid | PNEC | Jord | 0,163 mg/kg dwt | Bedömningsfaktorer |
| ammoniumklorid | PNEC | Avloppsreningsverk | 16,2 mg/l | Bedömningsfaktorer |

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollanordningar : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

Personliga skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder

: 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. En tvättanläggning eller vatten för rengöring av ögonen och huden skall vara tillgängliga.

Ögon/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.

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.

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 en korrekt avpassad andningsskydd med partikelfilter i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet.

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 | : | Vit. |
| Lukt | : | Luktlös. |
| Luktgräns | : | Ej fastställd. |
| pH | : | Ej fastställd |
| Smältpunkt/frys punkt | : | Ej fastställd |
| Inledande kokpunkt och kokintervall | : | Ej fastställd |
| Flampunkt | : | Ej fastställd |
| Avdunstningshastighet | : | Ej fastställd |
| Brandfarlighet (fast, gas) | : | Ej brandfarlig. |

| | | |
|--|---|--|
| Övre/nedre antändbarhet eller explosionsgränser | : | Nedre: Ej fastställd Övre: Ej fastställd |
| Ångtryck | : | Ej fastställd |
| Ångdensitet | : | Ej fastställd |
| Relativ densitet | : | Ej fastställd |
| Skrymdensitet | : | Ej fastställd |
| Fördelningskoefficient 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

| | | |
|--|---|---|
| <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> | : | alkalier brännbara ämnen reduktionsmedel organiska ämnen |

Syror

**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 |
|----------------------------------|-------------|-------|---------------------------|------------|------------|
| Ammoniumnitrat | | | | | |
| | LD50 Oral | Råtta | 2.950 mg/kg OECD 401 | - | IUCLID 5 |
| | LD50 Dermal | Råtta | > 5.000 mg/kg OECD 402 | - | IUCLID 5 |
| Kaliumnitrat | | | | | |
| | LD50 Oral | Råtta | > 2.000 mg/kg | - | IUCLID 5 |
| | LD50 Dermal | Råtta | > 5.000 mg/kg | - | IUCLID 5 |
| ammoniumklorid | | | | | |
| | LD50 Oral | Råtta | 1.410 mg/kg | - | IUCLID 5 |
| | LD50 Dermal | Råtta | > 2.000 mg/kg | - | IUCLID 5 |

Slutsats/Sammanfattning : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.**Uppskattning av akut toxicitet**

| Exponeringsväg | ATE-värde |
|----------------|----------------|
| Oral | 10.367,6 mg/kg |

Irritation/Korrosion

| Produktens / beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Poäng | Exponering | Observation | Referenser |
|----------------------------------|-----------------------------------|-------|-------|------------|-------------|------------|
| Ammoniumnitrat | Ögon - Irriterande OECD 405 | Kanin | | | - | IUCLID 5 |
| Kaliumnitrat | Hud - Ej irriterande. OECD 404 | Kanin | 0 | | 72 h | IUCLID 5 |
| ammoniumklorid | Ögon - Irriterande | Kanin | | | - | IUCLID 5 |

Slutsats/Sammanfattning

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

Allergiframkallande**Slutsats/Sammanfattning**

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

Mutagenicitet

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

Cancerframkallande egenskaper

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

Reproduktionstoxicitet

| Produktens / beståndsdelens namn | Giftiga verkningar på modern | Fruktbarhet | Toxin som orsakar effekter på embryo/foster eller avkomma | Arter | Dos | Exponering | Referenser |
|----------------------------------|------------------------------|-------------|---|-------|--|------------|------------|
| Ammoniumnitrat | - | Negativ | Negativ | Råtta | Oral : > 1500 mg/kg bw/dag OECD 422 | 28 dagar | IUCLID 5 |
| Kaliumnitrat | Negativ | Negativ | Negativ | Råtta | Oral : > 1500 mg/kg bw/dag OECD 422 | 28 dagar | IUCLID 5 |
| ammoniumklorid | - | Negativ | Negativ | Råtta | Oral : 1500 mg/kg bw/dag | | IUCLID 5 |

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

Fosterskador

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

Information om sannolika exponeringsvägar : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inandning : Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering.

Förtäring : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Hudkontakt : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Kontakt med ögonen : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Symptom som beror på fysiska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Inandning : Ingen specifik data.

Förtäring : Ingen specifik data.

Hudkontakt : Ingen specifik data.

Kontakt med ögonen : Ingen specifik data.

Fördröjda och omedelbara effekter samt långvariga effekter av kort- och långvarig exponering
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 |
|----------------------------------|--|-----------------|-------------------------|---------------------------------|------------|
| Ammoniumnitrat | Kronisk NOAEL Oral | Råtta | 256 mg/kg OECD 422 | 28 dagar | IUCLID 5 |
| | Subakut NOEC Damm och dimma Inandning | Råtta | > 185 mg/kg OECD 412 | 2 veckor 5 timmar per dag | IUCLID 5 |
| Kaliumnitrat | Subakut NOAEL Oral | Råtta | > 1.500 mg/kg | 28 dagar | IUCLID 5 |
| ammoniumklorid | Subkronisk NOAEL Oral | Råtta - Hane | 684 mg/kg | 10 veckor | IUCLID 5 |

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

Allmänt : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Cancerframkallande egenskaper : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Mutagenicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Fosterskador : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

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

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

| Produktens / beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Exponering | Referenser |
|----------------------------------|---------------------------------|---------------|------------|------------|
| Ammoniumnitrat | | | | |
| | Akut LC50 447 mg/l Sötvatten | Fisk - Fisk | 48 h | IUCLID 5 |
| | Akut EC50 490 | Vattenlevande | 48 h | IUCLID 5 |

| | | | | |
|----------------|---|--|----------|----------|
| | mg/l Sötvatten | ryggradslösa djur. Daphnia | | |
| | Akut EC50 1.700 mg/l Saltvatten | Vattenlevande växter - Alger | 10 dagar | IUCLID 5 |
| Kaliumnitrat | | | | |
| | Akut LC50 1.378 mg/l Sötvatten OECD 203 | Fisk - Fisk | 96 h | IUCLID 5 |
| | Akut EC50 490 mg/l Sötvatten | Vattenlevande ryggradslösa djur. Daphnia | 48 h | IUCLID 5 |
| | Akut EC50 > 1.700 mg/l Sötvatten | Vattenlevande växter - Alger | 240 h | IUCLID 5 |
| ammoniumklorid | | | | |
| | Akut LC50 174 mg/l Havsvatten | Fisk - Fisk | 96 h | IUCLID 5 |
| | Akut LC50 209 mg/l Sötvatten | Fisk - Fisk | 96 h | IUCLID 5 |
| | Akut EC50 101 mg/l Sötvatten | Vattenlevande ryggradslösa djur. Daphnia | 48 h | IUCLID 5 |
| | Akut EC50 90,4 mg/l Havsvatten | Vattenlevande växter - Alger | 10 dagar | IUCLID 5 |
| | Akut EC50 1.300 mg/l Sötvatten | Vattenlevande växter - Green algae | 5 dagar | 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.

| Produktens / beståndsdelens namn | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk nedbrytbarhet | Referenser |
|----------------------------------|------------------------|---------|-----------------------------------|------------|
| Ammoniumnitrat | | | | |
| | | | Ej relevant för oorganiska ämnen. | YARA |
| ammoniumklorid | | | | |
| | | | Ej relevant för oorganiska ämnen. | |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produktens / beståndsdelens namn | LogPow | BCF | Potential | Referenser |
|----------------------------------|--------|-----|-----------|------------|
| ammoniumklorid | -3,2 | - | låg | |

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

12.4 Rörligheten i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (KOC) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT : Ej tillämpbart.

vPvB : Ej tillämbart.

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

AVSNITT 13: Avfallshantering

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

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallshantering : 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 : Enligt leverantörens nuvarande kunskap anses denna produkt inte vara farligt avfall enligt EU-direktiv 2008/98/EG.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

| Avfallskod | Avfallsbeteckning |
|------------|-------------------|
| 06 10 99 | Annat avfall |

Förpackning

Avfallshantering : 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. Se till att förpackningen är helt tom före återanvändning eller bortskaffande. Insamling av tomemballage sker genom SVEP-Retur, www.svepretur.se

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. 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 tillämbart. |
| 14.3 Faroklass för transport | Ej tillämbart. |
| 14.4 Förpackningsgrupp | Ej tillämbart. |
| 14.5 Miljöfaror | Nej. |

Ytterligare information

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| Föreskrift: ADN | |
| 14.1 UN-nummer | Inte reglerad. |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Ej tillämbart. |
| 14.3 Faroklass för transport | Ej tillämbart. |
| 14.4 Förpackningsgrupp | Ej tillämbart. |
| 14.5 Miljöfaror | Nej. |
| Ytterligare information | |
| Farakod | : Ej tillämbart. |

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Föreskrift: IMDG | |
| 14.1 UN-nummer | Inte reglerad. |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Ej tillämbart. |
| 14.3 Faroklass för transport | Ej tillämbart. |
| 14.4 Förpackningsgrupp | Ej tillämbart. |
| 14.5 Miljöfaror | Nej. |
| Ytterligare information | |
| Havförorenande medel | : Nej. |

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Föreskrift: IATA | |
| 14.1 UN-nummer | Inte reglerad. |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Ej tillämbart. |
| 14.3 Faroklass för transport | Ej tillämbart. |
| 14.4 Förpackningsgrupp | Ej tillämbart. |
| 14.5 Miljöfaror | Nej. |
| Ytterligare information | |
| Havförorenande medel | : Nej. |

Anmärkning : Ett NPK gödselmedel vilket inte genomgår själv-underhållande sönderdelning, enligt IMO-standard trågttest utförd enligt definition i rekommendationerna för Transport of Dangerous Goods, Manual of Tests and Criteria, part III, section 38.

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

Ej tillämbart.

14.8 IMSBC

Bulk cargo shipping name : AMMONIUM NITRATE, BASED FERTILIZER (non-hazardous)
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**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter: Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Övriga EU-föreskrifter

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

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso direktivet.

Nationella föreskrifter

Brandfarlig vätska klass : Ej tillämbart.

(SRVFS 2005:10)

Härdplastföreskriften : Ej tillämbart.

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

15.2 : Denna produkt innehåller ämnen vilkas
Kemikaliesäkerhetsbedömning kemikaliesäkerhetsrapport fortfarande krävs.

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 = Härled nivå för ingen effekt
DMEL = Härled nivå för minimal effekt
EUH statement = CLP-specifik faroangivelse
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
RRN = REACH registreringsnummer
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
bw = Kroppsvikt

Viktiga litteraturhänvisningar och informationskällor : EU REACH 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.
IHS, 4777 Lewy 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 |
|---------------------|------|
| Inte klassificerad. | |

Faroangivelserna i fulltext : H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.

| | |
|---|--|
| | H302 (oral) Skadligt vid förtäring. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS] | : Ox. Sol. 3, H272: OXIDERANDE FASTA ÄMNER - Kategori 3 Acute Tox. 4, H302: AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 4 Eye Dam./Irrit. 2, H319: ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 |
| R-fraserna i fulltext | : R8- Kontakt med brännbart material kan orsaka brand. R22- Farligt vid förtäring. R36- Irriterar ögonen. |
| Klassificeringar i fulltext [DSD/DPD] | : O - Oxiderande Xn - Hälsoskadlig Xi - Irriterande |
| Utskriftsdatum | : 17.06.2016 |
| Utgivningsdatum/ | : 14.06.2016 |
| Revisionsdatum | |
| Datum för tidigare utgåva | : 00.00.0000 |
| Version | : 1.0 |
| 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.