

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

Utgivningsdatum/ : 10.12.2022  
Revisionsdatum  
Datum för tidigare utgåva : 07.12.2022  
Version : 7.1



# 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

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

#### Identifierade användningsområden

Industriell distribution.  
Industriell användning för framställning av gödselmedelsblandningar.  
Yrkesmässig framställning av gödselmedel.  
Yrkesmässig användning som gödselmedel - hantering och spridning.  
Konsumentanvändning av gödselmedel.

Icke rekommenderade : Annan ej specificerad industri  
användningssätt

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 Varvgatan  
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 Irrit. 2, H319

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 : Varning

Faroangivelser : H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### **Skyddsangivelser**

Förebyggande : P280-a Använd ögonskydd.  
 P264-a Tvätta händerna grundligt efter användning.  
 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.  
 P337 Vid bestående ögonirritation:  
 P313 Sök läkarhjälp.

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII : Tillämplig, Tabell 65.

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

**Särskilda förpackningskrav**

Behållare som skall förses 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

| Produktens/beståndsdelens namn | Identifierare  | %             | Klassificering                           | Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE) | Typ |
|--------------------------------|--|---------------|--|--|-----|
| ammoniumnitrat                 | REACH #:<br>01-2119490981-27<br>EG :<br>229-347-8<br>CAS :<br>6484-52-2                            | >= 25 - <= 35 | Ox. Sol. 3, H272<br>Eye Irrit. 2, H319   | -  | [1] |
| Kaliumnitrat                   | REACH #:<br>01-2119488224-35<br>EG :<br>231-818-8<br>CAS :<br>7757-79-1                            | >= 20 - <= 25 | Ox. Sol. 3, H272                         | -  | [1] |
| ammoniumklorid                 | REACH #:<br>01-2119489385-24<br>EG :<br>235-186-4<br>CAS :<br>12125-02-9<br>Index:<br>017-014-00-8 | >= 10 - <= 15 | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319 | ATE [Oral] = 1.410 mg/kg   | [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.

## 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. Om irritationen kvarstår, konsultera läkare.
- 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.
- 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

#### Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation, 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. 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 förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: kväveoxider, svaveloxider, fosforoxider, halogenerade föreningar, metalloxid/oxider, ammoniak, 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. 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 avfallshandling 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

Får inte förtäras av människor eller djur.

**Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Förtär inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. 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. 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. Håll åtskilt från: organiska ämnen, olja och fett.

### 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  |
|--------------------------------|------|---------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------|
| ammoniumnitrat                 | DNEL | Långvarig Dermal    | 5,12 mg/kg bw/dag       | Arbetare                        | Systemisk |
|                                | DNEL | Långvarig Inandning | 36 mg/m <sup>3</sup>    | Arbetare                        | Systemisk |
| ammoniumklorid                 | DNEL | Långvarig Dermal    | 128,9 mg/kg bw/dag      | Arbetare                        | Systemisk |
|                                | DNEL | Långvarig Inandning | 43,97 mg/m <sup>3</sup> | Arbetare                        | Systemisk |
|                                | DNEL | Långvarig Dermal    | 55,2 mg/kg bw/dag       | Allmän population [Konsumenter] | Systemisk |
|                                | DNEL | Långvarig Inandning | 9,4 mg/m <sup>3</sup>   | Allmän population [Konsumenter] | Systemisk |
|                                | DNEL | Långvarig Oral      | 55,2 mg/kg bw/dag       | Allmän population [Konsumenter] | Systemisk |
|                                | DNEL | Kortvarig Oral      | 55,2 mg/kg bw/dag       | Allmän population [Konsumenter] | Systemisk |

**PNEC**

| Produktens/beståndsdelens namn | Typ  | Medium specificerat | Värde          | Metod specificerad |
|--------------------------------|------|---------------------|----------------|--------------------|
| ammoniumnitrat                 | PNEC | Avloppsreningsverk  | 18 mg/l        | Bedömningsfaktorer |
| Kaliumnitrat                   | PNEC | Avloppsreningsverk  | 18 mg/l        | Bedömningsfaktorer |
| ammoniumklorid                 | PNEC | Sötatten            | 0,25 mg/l      | Bedömningsfaktorer |
|                                | PNEC | Havsvatten          | 0,025 mg/l     | Bedömningsfaktorer |
|                                | PNEC | Sporadiskt utsläpp  | 0,43 mg/l      | Bedömningsfaktorer |
|                                | PNEC | Jord                | 50,7 mg/kg dwt | Bedömningsfaktorer |

**8.2 Begränsning av exponeringen**

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

**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:** Tätslutande 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.

**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.

**Begränsning av**

: Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen



miljöexponeringen 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

|   |   |
|---|---|
| <b>Fysikaliskt tillstånd</b>                    | : Fast ämne (granulär)  |
| <b>Färg</b>                                     | : Vit,  |
| <b>Lukt</b>                                     | : Luktlös.  |
| <b>Smältpunkt/fryspunkt</b>                     | : 145 - 185 °C  |
| <b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>  | : Ej tillämbart.  |
| <b>Brandfarlighet</b>                           | : Ej brandfarlig.   |
| <b>Nedre och övre explosionsgräns</b>           | : <b>Nedre:</b> Ej tillämbart.<br><b>Övre:</b> Ej tillämbart.   |
| <b>Flampunkt</b>                                | : Ej tillämbart.  |
| <b>Självantändningstemperatur</b>               | : Ej tillämbart.  |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>                    | : Ej tillämbart.  |
| <b>PH-värde</b>                                 | : 4,5 - 6,5 [Konc. (% vikt / vikt): 100 g/l ]                   |
| <b>Viskositet</b>                               | : <b>Kinematisk:</b> Ej tillämbart.                             |
| <b>Löslighet</b>                                | : Lös i följande ämnen:<br>kallt vatten                         |
| <b>Vattenlöslighet</b>                          | : > 75 g/l  |
| <b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b> | : Ej tillämbart.  |
| <b>Ångtryck</b>                                 | : Ej tillämbart.  |
| <b>Relativ ångdensitet</b>                      | : Ej tillämbart.  |
| <b>Bulkdensitet</b>                             | : 950 - 1.250 Kg/m <sup>3</sup>                                 |
| <b>Explosiva egenskaper</b>                     | : Ej explosiv.  |
| <b>Oxiderande egenskaper</b>                    | : Ej oxiderande<br>UN Manual of Tests and Criteria, Section 39. |

#### Partikelegenskaper

**Median partikelstorlek** : 3 - 3,6 mm

**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** : 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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

| Produktens/beståndsdelens namn | Metod                   | Arter | Resultat      | Exponering      |
|--------------------------------|-------------------------|-------|---------------|-----------------|
| ammoniumnitrat                 |                         |       |               |                 |
|                                | OECD 401<br>LD50 Oral   | Råtta | 2.950 mg/kg   | Ej tillämpligt. |
|                                | OECD 402<br>LD50 Dermal | Råtta | > 5.000 mg/kg | Ej tillämpligt. |
| Kaliumnitrat                   |                         |       |               |                 |
|                                | LD50 Oral               | Råtta | 2.000 mg/kg   | Ej tillämpligt. |
|                                | LD50 Dermal             | Råtta | > 5.000 mg/kg | Ej tillämpligt. |
| ammoniumklorid                 |                         |       |               |                 |
|                                | LD50 Oral               | Råtta | 1.410 mg/kg   | Ej tillämpligt. |
|                                | LD50 Dermal             | Råtta | > 5.000 mg/kg | Ej tillämpligt. |

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

**Uppskattning av akut toxicitet**

| Produktens/beståndsdelens namn | Oral           | Dermal | Inandning (gaser) | Inandning (ångor) | Inandning (damm och dimmor) |
|--------------------------------|----------------|--------|-------------------|-------------------|-----------------------------|
| YaraMila 20-5-10               | 10.071,4 mg/kg | N/A    | N/A               | N/A               | N/A                         |
| ammoniumnitrat                 | 2.950 mg/kg    | N/A    | N/A               | N/A               | N/A                         |

|                |                |     |     |     |     |
|----------------|----------------|-----|-----|-----|-----|
| ammoniumklorid | 1.410<br>mg/kg | N/A | N/A | N/A | N/A |
|----------------|----------------|-----|-----|-----|-----|

**Irritation/Korrosion**

| Produktens/beståndsde<br>lens namn | Metod            | Arter | Resultat        | Exponering |
|------------------------------------|------------------|-------|-----------------|------------|
| ammoniumnitrat                     |                  |       |                 |            |
|                                    | OECD 405<br>Ögon | Kanin | Irriterande     |            |
| Kaliumnitrat                       |                  |       |                 |            |
|                                    | OECD 404<br>Hud  | Kanin | Ej irriterande. |            |
| ammoniumklorid                     |                  |       |                 |            |
|                                    | Ögon             | Kanin | Irriterande     |            |

**Slutsats/Sammanfattning**

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

**Allergiframkallande**

| Produktens/beståndsde<br>ns namn | Metod           | Arter | Resultat               |
|----------------------------------|-----------------|-------|------------------------|
| ammoniumnitrat                   |                 |       |                        |
|                                  | OECD 429<br>Hud | Mus   | Ej allergiframkallande |

**Slutsats/Sammanfattning**

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

**Mutagenicitet**

| Produktens/beståndsde<br>ns namn | Metod    | Testdetalj  | Resultat |
|----------------------------------|----------|---|----------|
| ammoniumnitrat                   |          |   |          |
|                                  | OECD 473 | Mammalian Toxicity -<br>Genotoxicity - In vitro<br>Mammalian<br>Chromosome<br>Aberration Test or<br>Mammalian Bone<br>Marrow Chromosomal<br>Abberation Test or<br>Mammalian<br>Erythrocyte<br>Micronucleus Test<br>In vitro | Negativ  |
|                                  | OECD 471 | Bakterier<br>In vitro   | Negativ  |

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

**Cancerogenitet**

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

**Reproduktionstoxicitet**

| Produktens/beståndsdelens namn | Metod            | Arter | Resultat  | Exponering |
|--------------------------------|------------------|-------|---|------------|
| ammoniumnitrat                 |                  |       |   |            |
|                                | OECD 422<br>Oral | Råtta | Effekter på fertiliteten-Negativ<br>Utveckling av embryo/foster eller avkomma-Negativ<br>NOAEL<br>> 1500 mg/kg bw/dag | 28 dagar   |
| ammoniumklorid                 |                  |       |   |            |
|                                | Oral             | Råtta | Effekter på fertiliteten-Negativ<br>Utveckling av embryo/foster eller avkomma-Negativ<br>1500 mg/kg bw/dag            | -          |

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

**Information om sannolika exponeringsvägar** : Ej tillgängligt.

**Potentiellt akuta hälsoeffekter**

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

**Förtäring** : Irriterande för mun, hals och mage.

**Hudkontakt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarlig ögonirritation.

**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 eller irritation, 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 | Metod                                 | Arter | Resultat                | Exponering   |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------|-------------------------|--|
| ammoniumnitrat                 |                                       |       |                         |  |
|                                | OECD 422<br>Kronisk NOAEL<br>Oral     | Råtta | 256 mg/kg               | 28 dagar   |
|                                | OECD 412<br>Subakut NOEC<br>Inandning | Råtta | > 185 mg/m <sup>3</sup> | 2 veckor 5 timmar per dag                          |
| ammoniumklorid                 |                                       |       |                         |  |
|                                | Subkronisk<br>NOAEL<br>Oral           | Råtta | 1.695 mg/kg             | 13 veckor<br>Upprepad dos;<br>7 dagar per<br>vecka |

- Cancerogenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Mutagenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Reproduktionstoxicitet** : 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.

**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 |
|--------------------------------|------------------------------------|---------|--------------|------------|
| ammoniumnitrat                 |                                    |         |              |            |
|                                | Akut LC50<br>Sötvatten             | Fisk    | 447 mg/l     | 48 h       |
|                                | Akut EC50<br>Sötvatten             | Daphnia | 490 mg/l     | 48 h       |
|                                | Akut EC50<br>Saltvatten            | Alger   | 1.700 mg/l   | 10 dagar   |
| Kaliumnitrat                   |                                    |         |              |            |
|                                | OECD 203<br>Akut LC50<br>Sötvatten | Fisk    | > 100 mg/l   | 96 h       |
|                                | Akut EC50<br>Sötvatten             | Daphnia | 490 mg/l     | 48 h       |
|                                | Akut EC50<br>Havsvatten            | Alger   | > 1.700 mg/l | 240 h      |
| ammoniumklorid                 |                                    |         |              |            |

|  |                                    |         |            |         |
|--|------------------------------------|---------|------------|---------|
|  | OECD 202<br>Akut EC50<br>Sötvatten | Daphnia | 136,6 mg/l | 48 h    |
|  | Akut EC50<br>Sötvatten             | Alger   | 1.300 mg/l | 5 dagar |

**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

| Produktens/beståndsdelens namn | LogPow | BCF             | Potential |
|--------------------------------|--------|-----------------|-----------|
| ammoniumklorid                 | -3,2   | Ej tillämpligt. | låg       |

**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 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 avfallshandlingar 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. Se till att förpackningen är helt tom före återanvändning eller bortskaffande. Insamling av tomemballage sker genom SVEP-Retur, [www.svepretur.se](http://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**

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

**Ytterligare information**

ADR/RID :  
ADN : **Farakod** Ej tillämbart.  
IMDG :  
IATA :

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

**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** : AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER MHB  
**Anmärkingar** : **Fasta bulkklaster**  
 Skadligt för den marina miljön vad avser MARPOL bilaga V:  
 No  
 Materialet är farligt endast i bulk enligt IMSBC: Yes  
 IMSBC-lastgrupp: B

## 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** : Tillämplig, Tabell 65.

**- 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.

**Övriga bestämmelser** : Enskildas förvärv, införsel, innehav och användning av denna produkt omfattas av restriktioner enligt förordning (EU) 2019/1148. Alla misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras till den berörda nationella kontaktpunkten.

**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-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser 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 Irrit. 2, H319 | Beräkningsmetod |

### Faroorangivelserna i fulltext

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| H272 | Kan intensifiera brand. Oxiderande. |
| H302 | Skadligt vid förtäring.             |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.   |

### Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

|              |   |
|--------------|---|
| Acute Tox. 4 | AKUT TOXICITET - Kategori 4                           |
| Eye Irrit. 2 | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 |
| Ox. Sol. 3   | OXIDERANDE FASTA ÄMNEN - Kategori 3                   |

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

**Utskriftsdatum** : 02.01.2023

**Utgivningsdatum/** : 10.12.2022

**Revisionsdatum**

**Datum för tidigare utgåva** : 07.12.2022

**Version** : 7.1

**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** : YaraMila 20-5-10

**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.

