



SÄKERHETS DATABLAD

Supergramino

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Supergramino
Produktkod : PKELMC
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 (inklusive jordförbättring).
Yrkesmässig användning som gödselmedel i växthus (t.ex. växtnäringsbevattning, inklusive pH kontroll av växtnäringslösning med syra).
Yrkesmässig användning som flytande gödselmedel i fält (t.ex. växtnäringsbevattning).
Yrkesmässig användning som gödselmedel - underhåll av utrustning.

Icke rekommenderade användningssätt : Ingen fastställd.

Orsak : Inte känd.

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.

Klassificering enligt direktivet 1999/45/EC [DPD]

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

Klassificering : Inte klassificerad.

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.

Skyddsangivelser

Förebyggande : Ej tillämbart.

Åtgärder : Ej tillämbart.

Förvaring : Ej tillämbart.

Avfall : Ej tillämbart.

Kompletterande
märkningselement : Ej tillämbart.

Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förseas
med barnsäkra förslutningar : Ej tillämbart.

Kännbar varningsmärkning : Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

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

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

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämne/beredning : 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 | 0 - 80 | O; R8 Xi; R36 | Ox. Sol. 3 H272 Eye Dam./Irrit. 2 H319 | [1] |
| boraxdekahydrat | RRN: Ej tillgängligt. EC: 215-540-4 CAS : 1303-96-4 Index: 005-011-01-1 | 0 - 8,5 | Repr.Cat.2; R60 R61 | Repr. 1B H360F Repr. 1B H360D | [1][2] |
| Amines, hydrogenated tallow alkyl | RRN: Ej tillgängligt. EC: 262-976-6 CAS : 61788-45-2 | 0 - 1 | Xi; R38 R41 N; R50 | Skin Corr./Irrit. 2 H315 Eye Dam./Irrit. 2 H319 Aquatic Acute 1 H400 | [1] |

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] PBT-ämne

[4] vPvB-ämne

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 : Vid kontakt med ögon, skölj omedelbart med mycket vatten. 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. Konsultera läkare om symptom uppstår.

- Hudkontakt** : Tvätta med tvål och vatten. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Förtäring** : Kontakta läkare omedelbart om potentiellt farliga mängder av detta ämne har svalts. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- 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** : 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** : Ingen specifik risk för brand eller explosion.
- Farliga termiska sönderdelningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
kväveoxider
svaveloxider
fosforoxider
metalloxid/oxider
Undvik att inandas damm, ångor eller rök från brinnande material.
Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är en brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
- Ytterligare information** : Inga.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. 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. Icke förorenat material kan användas för sitt ursprungliga syfte

- Stort utsläpp** : Kontakta omedelbart utryckningspersonal. Flytta förpackningarna från spillområdet. Förhindra avrinning 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. Icke förorenat material kan användas för sitt ursprungliga syfte
- 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). Produkten bildar en hal yta i kombination med vatten.
- 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 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.
- Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

| Produktens / beståndsdelens namn | Hygieniska gränsvärden |
|----------------------------------|--|
| boraxdekahydrat | AFS 2005:17 (2005-10-01) Nivågränsvärde 2 mg/m ³ Form: Totaldamm AFS 2005:17 (2005-10-01) Korttidsvärde 5 mg/m ³ Form: Totaldamm |

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 andningskydd. Vad gäller metoder för bestämning av exponering för kemikalier genom inandning hänvisas till den europeiska standarden EN 689 och vad gäller metoder för bestämning av farliga ämnen till nationella anvisningar.

Härledda effektnivåer

| 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 |

Förutspådda effektkoncentrationer

| 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 |

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollanordningar

- : Inga speciella ventilationskrav. God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar. Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering under fastställda gränsvärden.

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. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. 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 samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.
- 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 korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel 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
- Färg** : Ej fastställt.
- Lukt** : Ej fastställt.
- Luktgräns** : Ej fastställt.
- pH** : Ej fastställt.
- Smältpunkt/fryspunkt** : Ej fastställt.

| | | |
|--|---|--|
| Inledande kokpunkt och kokintervall | : | Ej fastställd. |
| Flampunkt | : | Ej fastställd. |
| Avdunstningshastighet | : | Ej fastställd. |
| Brandfarlighet (fast, gas) | : | Ej brandfarlig. |
| Bränntid | : | Ej fastställd. |
| Brännhastighet | : | Ej fastställd. |
| Övre/nedre antändbarhet eller explosionsgränser | : | Nedre: Ej fastställd. Övre: Ej fastställd. |
| Ångtryck | : | Ej fastställd. |
| Ångdensitet | : | Ej fastställd. |
| Relativ densitet | : | 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> | : | Ingen specifik data. |
| <u>10.5 Oförenliga material</u> | : | syror alkalier brännbara ämnen reduktionsmedel organiska ämnen |
| <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 de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

| Produktens / beståndsdelens | Resultat | Arter | Dos | Exponering | Referenser |
|-----------------------------|----------|-------|-----|------------|------------|
|-----------------------------|----------|-------|-----|------------|------------|

| namn | | | | | |
|-----------------|-------------|-------|-------------|---|-------------------|
| Ammoniumnitrat | | | | | |
| | LD50 Oral | Råtta | 2.950 mg/kg | - | IUCLID 5 |
| | LD50 Dermal | Råtta | 5.000 mg/kg | - | IUCLID 5 |
| boraxdekahydrat | | | | | |
| | LD50 Oral | Råtta | 2.660 mg/kg | - | FMCHA2 -,C48,1991 |

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

Irritation/Korrosion

| Produktens / beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Poäng | Exponering | Observation | Referenser |
|----------------------------------|--------------------|-------|-------|------------|-------------|------------|
| Ammoniumnitrat | 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.

Fosterskador

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

Reproduktionstoxicitet

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

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 | 28dagar | IUCLID 5 |
| | Subakut NOEC Inandning | Råtta | > 185 mg/kg | 2veckor 5 timmar per dag | 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 | 48 h | IUCLID 5 |
| | Akut EC50 490 mg/l Sötvatten | Daphnia | 48 h | IUCLID 5 |
| | Akut EC50 1.700 mg/l Saltvatten | Vattenlevande växter | 10 days | IUCLID 5 |
| | Akut 0,13 mg/l | Daphnia | 72 h | |

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

12.4 Rörligheten i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (KOC) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT : Ej tillämbart.

vPvB : Ej tillämbart.

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

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik 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.
Betydande mängder av produktrester får inte bortskaffas via avloppet utan de ska processas i ett lämpligt avloppsreningsverk.
Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter.
Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav.
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 91/689/EEG.

Förpackning

- Avfallshantering** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt.
Förpackningsavfall skall återfinnas.
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

| | ADR/RID | ADN/ADNR | IMDG | IATA |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer | Inte reglerad. | Inte reglerad. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 Officiell transportbenämning | | | | |
| 14.3 Faroklass för transport | | | | |
| 14.4 Förpackningsgrupp | | | | |
| 14.5. Miljöfaror | Nej. | Nej. | No. | |

| | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|------|------|-----|---|
| 14.6 Ytterligare information | Farlighetsnummer / HI/Kemler-nummer | | | | |
| | Begränsad kvantitet | | | | |
| | Särskilda bestämmelser | | | | |
| | Tunnelkategori | | | | |
| | Beredskapsplaner | | | | |
| | Marine pollutant | Nej. | Nej. | No. | |
| | Passagerar- och fraktflygplan | | | | Quantity limitation: Packaging instructions: |
| | Enbart fraktflygplan | | | | Quantity limitation: Packaging instructions: |
| | Anmärkningar | | | | |

Anmärkning : Ett NPK gödselmedel vilket inte genomgår själv-
underhållande sönderdelning, enligt IMO-standard trågstest
utfört enligt definition i rekommendationerna för Transport
of Dangerous Goods, Manual of Tests and Criteria, 2. part
III, section 38.

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

Ej tillämbart.

14.8 IMSBC : Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor : Ej tillämbart.

Övriga EU-föreskrifter

Europeisk förteckning : Ej fastställd.
Samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar (IPPC) - luft : Ej listad
Samordnade åtgärder för att : Ej listad

förebygga och begränsa
föroreningar (IPPC) - vatten
Förordning om farliga tillbud

Anmärkning : Ej tillämpligt.

Nationella föreskrifter

| Produktnamn | Cancerframkallande egenskaper | Mutagena egenskaper | Effekter på embryo/foster eller avkomma | Effekter på fertiliteten |
|-----------------|-------------------------------|---------------------|---|--------------------------|
| boraxdekahydrat | | | Repr.Cat.2; R60 R61 | Repr.Cat.2; R60 R61 |

15.2
Kemikaliesäkerhetsbedömning : Denna produkt innehåller ämnen vilkas 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
EUH statement = CLP-specifik faroangivelse
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
RRN = REACH registreringsnummer
bw = Kroppsvikt

Viktiga litteraturhänvisningar och informationskällor : EU REACH IUCLID5 CSR
Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI
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
Atrion International Inc. 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada

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

| Klassificering | Skäl |
|-----------------------|---------------------|
| Inte klassificerad. , | Baserat på testdata |

Faroangivelserna i fulltext : H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

Klassificeringar i fulltext : H315 Irriterar huden.
Aquatic Acute1 AKUT FARA Kategori 1

[CLP/GHS]

| | |
|--------------------|---|
| Eye Dam./Irrit.2 | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION Kategori 2 |
| Ox. Sol.3 | OXIDERANDE FASTA ÄMNEN Kategori 3 |
| Repr. | REPRODUKTIONSTOXICITET Fruktsamhet Ofödda barn |
| Skin Corr./Irrit.2 | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN Kategori 2 |

R-fraserna i fulltext :

- R8- Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.
- R60- Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga.
- R61- Kan ge fosterskador.
- R41- Risk för allvarliga ögonskador.
- R36- Irriterar ögonen.
- R38- Irriterar huden.
- R50- Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Klassificeringar i fulltext [DSD/DPD] :

- O - Oxiderande
- Repr.Cat.2 - Toxiskt för fortplantning klass 2
- Xi - Irriterande
- N - Miljöfarlig.

Utskriftsdatum : 08.02.2012
Utgivningsdatum/ : 17.11.2011
Revisionsdatum
Datum för tidigare utgåva : 00.00.0000
Version : 1.
Sammanställt av : Yara Product Classifications & Regulations.

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.