| | | |
|---|---|---|
| **Utgitt dato/ Revisjonsdato** | : | 19.08.2019 |
| **Dato for forrige utgave** | : | 15.11.2018 |
| **Versjon** | : | 5.0 |

# SIKKERHETSDATABLAD

**YaraVita STOPIT**

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

| | | |
|---|---|---|
| **Produktnavn** | : | YaraVita STOPIT |
| **Produktkode** | : | PYPAUM |
| **Type produkt** | : | væske (væske ) |

### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

| **Identifisert bruk** |
|---|
| Industriell distribusjon.<br>Industriell BRUK for formulering av kjemiske produktblandinger.<br>Yrkesmessig fomulering av gjødselprodukter.<br>Yrkesmessig BRUK som gjødsel på gård - lasting og spredning.<br>Yrkesmessig BRUK som gjødsel i drivhus.<br>Yrkesmessig BRUK som flytende gjødsel på dyrket mark (f. eks. vannløsningsgjødsling).<br>Yrkesmessig BRUK som gjødsel - vedlikehold av utstyr. |

| | | |
|---|---|---|
| **Bruk frarådet** | : | Annen industri som ikke er spesifisert |
| **Årsak** | : | På grunn av mangel på relatert erfaring eller data, kan ikke produsenten godkjenne denne bruken. |

### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Yara Norge AS

**Adresse**

| | | |
|---|---|---|
| **Gate** | : | Drammensveien 131 |
| **Postnummer** | : | 0277 |
| **By** | : | Oslo |
| **Land** | : | Norge |

**Postboks Adresse**

| | | |
|---|---|---|
| **Postboks** | : | 343 Skøyen |
| **Postnummer** | : | 0213 |
| **By** | : | Oslo |
| **Land** | : | Norge |

| | | |
|---|---|---|
| **Telefonnummer** | : | +47 40 00 45 70 |
| **E-postadresse til person ansvarlig for dette sikkerhetsdatabladet** | : | sds.landbruk@yara.com |

**1.4 Nødtelefonnummer**

**Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen**

| | | |
|---|---|---|
| **Navn** | : | Giftinformasjonen (Poison Center) |
| **Telefonnummer** | : | +47 22 59 13 00 |
| **Åpningstider** | : | 24h |

**Leverandør**

| | | |
|---|---|---|
| **Nødtelefonnummer (med åpningstid)** | : | +47 21 03 44 52 (7/24) |

# AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

**2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding.**

| | | |
|---|---|---|
| **Produktdefinisjon** | : | Blanding |

**Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]**

| | | |
|---|---|---|
| **Klassifisering** | : | Eye Irrit. 2, H319 |

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.
Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

**2.2 Etikettelementer**

**Farepiktogrammer** :

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Signalord** | : | Advarsel | |
| **Redegjørelser om fare** | : | H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |

**Redegjørelser om forholdsregler**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Forebygging** | : | P280-a | Benytt vernebriller. |
| | | P264-a | Vask hendene grundig etter håndtering. |
| **Respons** | : | P305 | VED KONTAKT MED ØYNENE: |
| | | P351 | Skyll forsiktig med vann i flere minutter. |
| | | P338 | Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. |
| | | P337 | Ved vedvarende øyeirritasjon: |
| | | P313-a | Søk legehjelp. |

| | | |
|---|---|---|
| **EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av** | : | Anvendelig, Tabell 65. |

**bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler**

**Spesielle emballasjekrav**

**Beholderne må forsynes med barnesikker lukking** : Ikke anvendelig.

**Følbar advarselsmerking om fare** : Ikke anvendelig.

**2.3 Andre farer**

**Andre farer som ikke fører til klassifisering** : Ingen.

# AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

**3.2 Blandinger** : Blanding

| Navn på produkt/bestanddel | Identifikatorer | % | Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP] | Type |
|---|---|---|---|---|
| kalsiumklorid | RRN: 01-2119494219-28<br>EU: 233-140-8<br>CAS : 10043-52-4<br>Innhold: 017-013-00-2 | >= 35 - < 45 | Eye Irrit. 2, H319 | [1] |

Type
[1] Stoffet er klassifisert med fysisk fare, helse- eller miljøfare
[2] Stoff med tiltaks- og grenseverdier
[3] Stoffet oppfyller kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
[4] Stoffet oppfyller kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
[5] Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blittt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

**Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.**

# AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

**Øyekontakt** : Skylles med store mengder rennende vann. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Søk lege hvis irritasjonen vedvarer.

**Innånding** : Unngå innånding av damp og sprøytetåke. I tilfelle av innånding må den tilskadekomne flyttes til frisk luft.

| | | |
|---|---|---|
| **Hudkontakt** | : | Vask med vann og såpe. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer. |
| **Svelging** | : | Vask munnen grundig med vann. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. |
| **Vern av førstehjelpspersonell** | : | Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. |

### 4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

**Overeksponeringstegn/-symptomer**

| | | |
|---|---|---|
| **Øyekontakt** | : | Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>smerte eller irritasjon<br>tåreflod<br>rødhet |
| **Innånding** | : | Ingen spesifikke data. |
| **Hudkontakt** | : | Ingen spesifikke data. |
| **Svelging** | : | Ingen spesifikke data. |

### 4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

| | | |
|---|---|---|
| **Merknader til lege** | : | Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert. |
| **Spesifikke behandlinger** | : | Ingen spesiell behandling. |

## AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

### 5.1 Slokkemidler

| | | |
|---|---|---|
| **Egnete brannslokkingsmiddler** | : | Bruk et brannslokningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann. |
| **Uegnete brannslokkingsmiddler** | : | Ingen identifisert. |

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

| | | |
|---|---|---|
| **Farer på grunn av stoffet eller blandingen** | : | Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. |
| **Farlige forbrenningsprodukter** | : | Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:<br>halogenerte forbindelser<br>metalloksid/oksider<br>Unngå innånding av støv, damp eller røyk fra brennende materiale.<br>Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. |

### 5.3 Råd for brannmenn

| | | |
|---|---|---|
| **Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** | : | Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak |

som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

**Særlig verneutstyr for brannslokkingsmannskaper** : Brannslokningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

# AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

## 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

**For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).

**For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i ”For ikke-nødpersonell”.

**6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).

## 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprenskning

**Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av farlig avfall.

**Stort utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av farlig avfall. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.

**6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktsinformasjon.

Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

# AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

## 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Ikke for konsum eller til bruk i fôr.

**Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Må ikke svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå å innånde damp eller tåke. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.

**Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

## 7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

**Anbefalinger** : Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke.Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk.Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.Lageranlegg med oppdemming som hindrer jord- og vannforurensning i tilfelle utslipp.

## 7.3 Spesifikk sluttbruk

**Anbefalinger** : Ikke kjent.

# AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Informasjonen gis basert på typisk forventede bruksområder for produktet. Ytterligere tiltak kan være påkrevet for partihåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

## 8.1 Kontrollparametere

### Administrative normer

**Merknad** : Ingen kjente eksponeringsgrenser.

**Anbefalt overvåkningstiltak** : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig.
Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende:
Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier)
Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens)
Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler)
Det kreves også at det vises til nasjonale rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

**DNEL-er/DMEL-er**

| Navn på produkt/bestand del | Type | Eksponering | Verdi | Befolkning | Effekter |
|---|---|---|---|---|---|
| kalsiumklorid | DNEL | Langsiktig Innånding | 5 mg/m³ | Arbeidere | |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 10 mg/m³ | Arbeidere | |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 2,5 mg/m³ | Konsumenter | |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 5 mg/m³ | Konsumenter | |

**PNEC-er**

Ingen PNEC-er tilgjengelige.

**8.2 Eksponeringskontroll**

**Egnede konstruksjonstiltak** : God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av luftbåren forurensning.

**Individuelle vernetiltak**

**Hygieniske tiltak** : Det skal finnes et vaskeanlegg med vann for øye- og hudrengjøringsformål. Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen.

**Øye-/ansiktsvern** : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv.
**Anbefales**: Tettsittende beskyttelsesbriller, CEN: EN166,

**Hudvern**

**Håndvern** : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når

| | | |
|---|---|---|
| | | risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Vi anbefaler at du bruker hansker med en tykkelse på minimum 0,35 mm for generell bruk. Det bør påpekes at tykkelsen på hanskene ikke er en god indikator på motstandsevne mot et bestemt kjemikalie, siden hanskenes gjennomtrengningsgrad avhenger av den nøyaktige sammensetningen til materialet hanskene er laget av.<br>> 8 timer (gjennombruddstid): Vernehansker bør brukes ved normal bruk. |
| **Kroppsvern** | : | Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne. |
| **Annet hudvern** | : | Egnet fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres. |
| **Åndedrettsvern** | : | Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Anbefales Filter P2 (EN 143) |
| **Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen** | : | Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning.<br>I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer. |
| **Personlig verneutstyr (piktogrammer)** | : | |

# AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

## 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | | |
|---|---|---|
| **Utseende** | | |
| **Fysisk tilstand** | : | væske (væske) |
| **Farge** | : | Grønn., |
| **Lukt** | : | Luktfri. |
| **Luktterskel** | : | Ikke bestemt. |
| **pH** | : | 9,8 [Kons. (% vekt / vekt): 100 g/l] |
| **Smeltepunkt/frysepunkt** | : | < -20 °C |
| **Utgangskokepunkt og -kokeområde** | : | 100 °C |
| **Flammepunkt** | : | Ikke bestemt |
| **Fordamping** | : | Ikke bestemt |
| **Antennelighet (fast stoff, gass)** | : | Ikke brannfarlig. |
| **Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser** | : | **Nedre:** Ikke bestemt<br>**Øvre:** Ikke bestemt |
| **Damptrykk** | : | Ikke bestemt |
| **Damptetthet** | : | Ikke bestemt |
| **Relativ tetthet** | : | Ikke anvendelig. |

| | | |
|---|---|---|
| **Bulktetthet** | : | Ikke anvendelig. |
| **Tetthet** | : | 1,327 g/cm3 |
| **Løselighet(er)** | : | Ikke anvendelig. |
| **Blandbarhet med vann** | : | Blandbar med vann. |
| **Fordelingskoeffisient oktanol/vann** | : | Ikke bestemt |
| **Selvantennelsestemperatur** | : | Ikke bestemt |
| **Viskositet** | : | **Dynamisk:** < 100 mPa,s<br>**Kinematisk:**Ikke bestemt |
| **Eksplosjonsegenskaper** | : | Ikke-eksplosiv. |
| **Oksidasjonsegenskaper** | : | Ingen |

**9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet**
Ingen tilleggsinformasjon.

# AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

| | | |
|---|---|---|
| **10.1 Reaktivitet** | : | Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene. |
| **10.2 Kjemisk stabilitet** | : | Produktet er stabilt. |
| **10.3 Mulighet fror skadelige reaksjoner** | : | Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner. |
| **10.4 Forhold som skal unngås** | : | Unngå kontaminering fra enhver kilde, inkludert metaller, støv og organisk materiale. |
| **10.5 Uforenlige stoffer** | : | Ingen spesifikke data. |
| **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** | : | Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold. |

# AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

**11.1 Informasjon om toksikologiske effekter**

**Akutt toksisitet**

| Navn på produkt/bestanddel | Metode | Arter | Resultat | Eksponering | Referanser |
|---|---|---|---|---|---|
| kalsiumklorid | | | | | |
| | OECD 401 LD50 Oral | Rotte | 2.301 mg/kg | Ikke anvendelig. | IUCLID 5 |
| | LD50 Hud | Rotte | > 5.000 mg/kg | Ikke anvendelig. | |

**Konklusjon/oppsummering** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Irritasjon/korrosjon**

| Navn på produkt/bestanddel | Metode | Arter | Resultat | Eksponering | Referanser |
|---|---|---|---|---|---|
| kalsiumklorid | | | | | |
| | OECD 405 Øyne | Kanin | Irriterende | | IUCLID 5 |

**Konklusjon/oppsummering**
**Hud** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
**Øyne** : Gir alvorlig øyeirritasjon.
**Respiratorisk** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Overfølsomhet**

**Konklusjon/oppsummering**
**Hud** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
**Respiratorisk** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Mutasjonsfremmende karakter**

**Konklusjon/oppsummering** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Kreftfremkallende egenskap**

**Konklusjon/oppsummering** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Reproduktiv giftighet**

**Konklusjon/oppsummering** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier** : Ikke kjent.

**Potensielle akutte helseeffekter**

**Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Svelging** : Irriterende for munnen, halsen og magen.

**Hudkontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Øyekontakt** : Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper**

**Innånding** : Ingen spesifikke data.

**Svelging** : Ingen spesifikke data.

**Hudkontakt** : Ingen spesifikke data.

**Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon tåreflod rødhet

**Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering**
**Korttidseksponering**
**Potensielle, øyeblikkelige** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**effekter**

**Potensielle, forsinkede effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Langvarig eksponering**

**Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Potensielle, forsinkede effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Potensielle kroniske helseeffekter**

**Kreftfremkallende egenskap** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Mutasjonsfremmende karakter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Fruktbarhetseffekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Effekter på utvikling** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Effekter på eller via laktasjon** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Andre påvirkninger** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet** : Ikke kjent.

# AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

## 12.1 Toksisitet

| Navn på produkt/bestanddel | Metode | Arter | Resultat | Eksponering | Referanser |
|---|---|---|---|---|---|
| kalsiumklorid | | | | | |
| | Akutt LC50 | Fisk | 4.630 mg/l | 96 h | IUCLID |
| | OECD 202 Akutt LC50 | Dafnie | 2.400 mg/l | 48 h | IUCLID |

**Konklusjon/oppsummering** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

**Konklusjon/oppsummering** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## 12.3 Bioakkumuleringspotensial

**Konklusjon/oppsummering** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## 12.4 Jordmobilitet

**Fordelingskoeffisient for jord/vann (KOC)** : Ikke kjent.

**Mobilitet** : Ikke kjent.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger**

**PBT** : Ikke anvendelig.

**vPvB** : Ikke anvendelig.

**12.6 Andre skadevirkninger** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

# AVSNITT 13: Instrukser ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

**Produkt**

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

**Farlig avfall** : Ja.

**Den europeiske avfallslisten (EAL)**

| Avfallskode | Avfallsbetegnelse |
|---|---|
| 06 03 13* | faste salter og saltløsninger som inneholder tungmetaller |

**Emballasje**

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

**Spesielle forholdsregler** : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte.
Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut.
Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester.
Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

# AVSNITT 14: Transportopplysninger

| Forskrift: ADR/RID | |
|---|---|
| **14.1 UN-nummer** | Ikke regulert. |

| | |
|---|---|
| **14.2 Korrekt transportnavn, UN** | Ikke anvendelig. |
| **14.3 Transportfareklasse(r)** | Ikke anvendelig. |
| **14.4 Emballasjegruppe** | Ikke anvendelig. |
| **14.5 Skadevirkninger i miljøet** | Nei. |
| **Tilleggsopplysninger** | |

| **Forskrift: ADN** | |
|---|---|
| **14.1 UN-nummer** | Ikke regulert. |
| **14.2 Korrekt transportnavn, UN** | Ikke anvendelig. |
| **14.3 Transportfareklasse(r)** | Ikke anvendelig. |
| **14.4 Emballasjegruppe** | Ikke anvendelig. |
| **14.5 Skadevirkninger i miljøet** | Nei. |
| **Tilleggsopplysninger** | |
| **Farekode** | **:** Ikke anvendelig. |

| **Forskrift: IMDG** | |
|---|---|
| **14.1 FN-nummer** | Ikke regulert. |
| **14.2 Korrekt transportnavn, UN** | Ikke anvendelig. |
| **14.3 Transportfareklasse(r)** | Ikke anvendelig. |
| **14.4 Emballasjegruppe** | Ikke anvendelig. |
| **14.5 Skadevirkninger i miljøet** | Nei. |
| **Tilleggsopplysninger** | |
| **Havforurensende stoff** | **:** Nei. |

| **Forskrift: IATA** | |
|---|---|
| **14.1 FN-nummer** | Ikke regulert. |
| **14.2 Korrekt transportnavn, UN** | Ikke anvendelig. |
| **14.3 Transportfareklasse(r)** | Ikke anvendelig. |
| **14.4 Emballasjegruppe** | Ikke anvendelig. |
| **14.5 Skadevirkninger i miljøet** | Nei. |
| **Tilleggsopplysninger** | |
| **Havforurensende stoff** | **:** Nei. |

**14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren** : Transport innenfor brukerens anlegg: Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

**14.7 Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i MARPOL og IBC-koden**

Ikke kjent.

**14.8 IMSBC** : Ikke anvendelig.

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen**

**EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)**

**Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon**

**Tillegg XIV:** Ingen av bestanddelene er opplistet.

**Stoffer som gir stor grunn til bekymring:** Ingen av bestanddelene er opplistet.

| | | |
|---|---|---|
| **EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler** | : | Anvendelig, Tabell 65. |

**Andre EU regler**

**Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)**

Ingen av bestanddelene er opplistet.

**Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)**

Ingen av bestanddelene er opplistet.

**Seveso Direktivet**

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet (Storulykkeforskriften).

**Nasjonale forskrifter**

| | | |
|---|---|---|
| **Produktregulering, biocider** | : | Ikke anvendelig. |
| **Produktregistreringsnummer** | : | 315180 |
| **Merknader** | : | Vi har ikke kjennskap til at andre nasjonale eller lokale regelverk kommer til anvendelse. |
| **15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering** | : | Ferdig. |

# AVSNITT 16: Andre opplysninger

| | | |
|---|---|---|
| **Forkortelser og akronymer** | : | ATE = Akutt toksisitets estimat<br>CLP = Klassifisering, merking og innpakning<br>DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå<br>DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå<br>EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring<br>PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon<br>RRN = REACH registrerings nummer<br>PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig<br>vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende<br>bw = Kroppsvekt |
| **Viktige informasjonskilder** | : | EU REACH IUCLID5 CSR.<br>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.

**Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Klassifisering | Justering |
|---|---|
| Eye Irrit. 2, H319 | Kalkuleringsmetode |

**Fullstendig tekst for forkortede H-setninger**

| | |
|---|---|
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |

**Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]**

| | |
|---|---|
| Eye Irrit. 2, H319 | ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2 |

| | | |
|---|---|---|
| **Oppdateringsmerknader** | : | Følgende avsnitt inneholder ny og oppdatert informasjon: 9. |
| **Utskriftsdato** | : | 09.12.2020 |
| **Utgitt dato/ Revisjonsdato** | : | 19.08.2019 |
| **Dato for forrige utgave** | : | 15.11.2018 |
| **Versjon** | : | 5.0 |
| **Utarbeidet av** | : | Yara Chemical Compliance (YCC). |

|| Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

**Merknad til leseren**

**Vi har etter beste evne verifisert at informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt per utstedelsesdato. Formålet med informasjonen er sikkerhetsveiledning, og informasjonen relaterer seg kun til det spesifikke produkt og til de anvendelsesområder som er beskrevet i informasjonen. Informasjonen er ikke nødvendigvis treffende for produktet når det anvendes i kombinasjon med andre substanser eller når det brukes på andre måter enn beskrevet her, da alle produkter og substanser kan ha ukjente risikofaktorer og bør anvendes med forsiktighet. Den endelige vurderingen av produktets velegnethet er utelukkende brukers ansvar.**

# Tillegg til utvidet sikkerhetsdatablad (eSDS) - Eksponeringsscenario/Informasjon om sikker bruk:

## Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

**Produktdefinisjon** : Blanding

**Produktnavn** : YaraVita STOPIT

**Eksponeringsscenario/Informasjon om sikker bruk** : Eksponeringsscenarioer er ikke vedlagt for etsende eller irriterende farlige stoffer. Relevant informasjon for trygg bruk er inkludert i del 8.