

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 08.12.2020
Dato for forrige utgave : 18.09.2019
Versjon : 7.0



SIKKERHETS DATABLAD

YaraTera CALCINIT (PA34IP)

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : YaraTera CALCINIT (PA34IP)
EC nummer : 239-289-5
REACH registreringsnummer : 01-2119493947-16-0000
CAS nummer : 15245-12-2
Produktkode : PA34IP
Type produkt : Fast stoff

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

Identifisert bruk
Industriell distribusjon. Industriell BRUK for formulering av kjemiske produktblandinger. Yrkesmessig fomulering av gjødselprodukter. Yrkesmessig BRUK som gjødsel på gård - lasting og spredning. Yrkesmessig BRUK som gjødsel i drivhus. Yrkesmessig BRUK som flytende gjødsel på dyrket mark.

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 : Mono-bestandel substans

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


Klassifisering : Acute Tox. 4, H302
 Eye Dam. 1, H318

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 : Fare

Redegjørelser om fare : H302 Farlig ved svelging.
 H318 Gir alvorlig øyeskade.

Redegjørelser om forholdsregler

Forebygging : P280 Bruk vernehansker og vernebriller.
 P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

Respons : P264-a Vask hendene grundig etter håndtering.
 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.
 P310 Kontakt umiddelbart et

P301	GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P312	VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
P330	Skyll munnen.

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

**Produktet oppfyller
kriteriene for PBT eller
vPvB i henhold til
Forordning (EU) nr.
1907/2006, Tillegg XIII**

PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Ikke anvendelig (Uorganisk)	N/A	N/A	N/A	Ikke anvendelig (Uorganisk)	N/A	N/A

**Andre farer som ikke fører til
klassifisering** : Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Bestanddeler : Mono-bestandel substans

Navn på produkt/bestanddel	Identifikatorer	%	Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
Salpetersyre, ammonium kalsium salt	RRN: 01-2119493947- 16 EU: 239-289-5 CAS : 15245-12-2	100	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	[A]

Type

[A] Bestandel

[B] Urenhet

[C] Stabiliserende tilsetningsstoff

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

Ifølge produsentens nåværende kunnskap, finnes det ingen bestanddeler eller tilleggsstoffer i produktet som er klassifisert eller bidrar til klassifisering av stoffet, og som dermed skulle medføre krav om rapportering i dette avsnittet.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** : Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 15 minutter, mens øyelokkene holdes åpne. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege straks.
- Innånding** : I tilfelle av innånding må den tilskadekomne flyttes til frisk luft. Kontakt lege straks. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat.
- Hudkontakt** : Vask forsiktig med mye såpe og vann. Ikke gni på det skadede området. 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. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Søk legehjelp ved ubehag.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte, tåreflod, rødhet
- Innånding** : Ingen spesifikke data.
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon, rødhet
- Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: magesmerter

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. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slökkemidler

- Egnete brannslukkingsmidler** : Slukk med:store mengder vann.
- Uegnete brannslukkingsmidler** : Bruk IKKE kjemiske brannslukningsmidler eller forsøk på å dempe brannen med damp eller sand.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Ingen bestemt brann- eller eksplosjonsfare.
- Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: nitrogenoksider, ammoniakk, Unngå innånding av støv, damp eller røyk fra brennende materiale., Ved inhalering av nedbrytingsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket.
- Merknad** : Ikke brannfarlig stoff.

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 brannsløkkingsmannskaper** : Brannsløkningspersonell 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. 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 opprensning

- Lite utslipp** : Flytt beholderne fra utslippsområdet. Unngå støvdannelse. Bruk av støvsuger med HEPA-filter vil redusere støvspredding. Plasser sølt materiale i en merket avfallsbeholder som er beregnet for denne bruken. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for

behandling av farlig avfall.

- Stort utslipp** : Flytt beholderne fra utslippsområdet. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Unngå støvdannelse. Må ikke tørrfeies. Samle opp støv med utstyr som har et HEPA-filter montert og plasser i en lukket og merket avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av farlig avfall.
- 6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
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.). Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Må ikke svelges. Dersom materialet representerer innåndningsfare ved normal bruk, skal det bare brukes tilstrekkelig ventilasjon eller passende luftmaske. 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

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. Oppbevares innelåst. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglest 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. Må ikke komme i kontakt med olje, fett eller andre organiske materialer.

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
Salpetersyre, ammonium kalsium salt	DNEL	Kortsiktig Oral	10 mg/kg bw/dag	Generell populasjon [Konsumenter]	Systemisk

PNEC-er


Navn på produkt/bestanddel	Type	Kammerdetaljer	Verdi	Metodedetaljer
Salpetersyre, ammonium kalsium salt	PNEC	Renseanlegg for avløpsvann	18 mg/l	Vurderingsfaktorer

8.2 Eksponeringskontroll

- Egnede konstruksjonstiltak** : Hvis bruken forårsaker støv, røyk, gass, damper eller tåke, bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser for luftbårne forurensninger.

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.
> 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** : Egnert 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.
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** : Fast stoff (prillet)
- Farge** : Hvit.,
- Lukt** : Luktfri.
- Luktterskel** : Ikke bestemt.
- pH** : 5 - 7 [Kons.: 110 g/l]
- Smeltepunkt/frysepunkt** : 400 °C
- Utgangskokepunkt og -kokeområde** : Ikke bestemt

Flammepunkt	:	Ikke bestemt
Fordamping	:	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke brannfarlig.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	:	Nedre: Ikke bestemt Øvre: Ikke bestemt
Damptrykk	:	Ikke bestemt
Damptetthet	:	Ikke bestemt
Relativ tetthet	:	2,05
Bulktetthet	:	1.100 kg/m ³
Løselighet(er)	:	> 100 g/l Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann
Løselighet i vann	:	> 100 g/l
Fordelingskoeffisient oktanol/vann	:	Ikke bestemt
Selvantennelsestemperatur	:	Ikke bestemt
Viskositet	:	Dynamisk: Ikke bestemt. Kinematisk: Ikke bestemt.
Ekspløsjonsegenskaper	:	Ikke-eksplosiv.
Oksidasjonsegenskaper	:	Ingen

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ingen tilleggsinformasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

<u>10.1</u> Reaktivitet	:	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
<u>10.2</u> Kjemisk stabilitet	:	Produktet er stabilt.
<u>10.3</u> Mulighet for skadelige reaksjoner	:	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
<u>10.4</u> Forhold som skal unngås	:	Unngå kontaminering fra enhver kilde, inkludert metaller, støv og organisk materiale.
<u>10.5</u> Uforenlige stoffer	:	baser (alkalier) brannfarlig stoff, reduserende materialer, organiske materialer, syrer
<u>10.6</u> 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	Metode	Arter	Resultat	Eksposering	Referanser
---------	--------	-------	----------	-------------	------------

Utgitt dato : 08.12.2020

Side:9/25

produkt/bestand del					
Salpetersyre, ammonium kalsium salt					
	OECD 423 LD50 Oral	Rotte	500 mg/kg	Ikke anvendelig.	CSR
	OECD 402 LD50 Hud	Rotte	2.000 - 5.000 mg/kg	Ikke anvendelig.	

Konklusjon/oppsummering : Farlig ved svelging.

Estimater over akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Oral	Hud	Inhalering (gasser)	Inhalering (damper)	Inhalering (støv og tåker)
No tradename available.	500 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A
Salpetersyre, ammonium kalsium salt	500 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritasjon/korrosjon

Navn på produkt/bestanddel	Metode	Arter	Resultat	Eksponering	Referanser
Salpetersyre, ammonium kalsium salt					
	OECD 405 Øyne	Kanin	Damage	24 - 72 h	CSR

Konklusjon/oppsummering

Hud : Ikke irriterende for huden.
Øyne : Gir alvorlig øyeskade.
Respiratorisk : Ikke irriterende virkning på luftveiene.

Overfølsomhet

Konklusjon/oppsummering

Hud : Ikke allergifremkallende
Respiratorisk : Ikke bestemt.

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 : Kan avgi gasser, damper eller støv som virker meget irriterende på åndedretsorganene. Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Alvorlige

virksomheter kan være forsinket etter eksponering.

- Svelging** : Farlig ved svelging. Kan forårsake svie i munnen, halsen og magen.
- Hudkontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Øyekontakt** : Gir alvorlig øyeskade.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

- Innånding** : Ingen spesifikke data.
- Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: magesmerter
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon, rødhet
- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte, tåreflod, rødhet

Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

Korttidseksponering

- Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ingen giftige/helsefarlige stoffer er påvist i mengder som kan forårsake helseskade ved normal håndtering.
- Potensielle, forsinkede effekter** : Ingen identifisert.

Langvarig eksponering

- Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ingen giftige/helsefarlige stoffer er påvist i mengder som kan forårsake helseskade ved normal håndtering.
- Potensielle, forsinkede effekter** : Ingen identifisert.

Potensielle kroniske helseeffekter

Navn på produkt/bestanddel	Metode	Arter	Resultat	Eksponering	Referanser
Salpetersyre, ammonium kalsium salt					
	OECD 407 Sub akutt NOAEL Oral	Rotte	> 1.000 mg/kg	28 dager	CSR

- 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.

Toksiko kinetikk

- Absorpsjon** : Absorberes raskt.
- Fordeling** :
Kommer inn i systemkretsløpet uten å gå gjennom vevet i leveren.
- Metabolisme** : Metaboliseres hurtig.
Metaboliseres til følgende stoffer:
Ca²⁺
NH₄⁺
NO₃⁻
- Eliminering** : Utskilles gjennom urinen.
Kjemikaliet og metabolittene skilles fullstendig ut, og vil ikke akkumuleres i kroppen.
- Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet** : Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Navn på produkt/bestandsdel	Metode	Arter	Resultat	Eksponering	Referanser
Salpetersyre, ammonium kalsium salt					
	Akutt LC50 Ferskvann	Fisk	447 mg/l	48 h	IUCLID 5
	OECD 202 Akutt EC50 Ferskvann	Dafnie	> 100 mg/l	48 h	CSR
	OECD 201 Akutt LC50 Ferskvann	Alge	> 100 mg/l	72 h	IUCLID 5
	OECD 209 Akutt EC50 Aktivert slam	Aktivert slam	> 1.000 mg/l	3 h	CSR

- Konklusjon/oppsummering** : Produktet bioakkumulerer ikke. Produktet forventes ikke å skade miljøet ved anbefalt bruk.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

- Konklusjon/oppsummering** : Rask biologisk nedbrytbar i planter og jord.

12.3 Bioakkumuleringspotensial

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

12.4 Jordmobilitet

- Fordelingskoeffisient for jord/vann (KOC)** : < 1
- Mobilitet** : Dette produktet kan føres med overflate- eller grunnvann fordi det har en vannløselighet på: høy

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

Navn på produkt/bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Salpetersyre, ammonium kalsium salt	Ikke anvendelig (Uorganisk)	N/A	N/A	N/A	Ikke anvendelig (Uorganisk)	N/A	N/A

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

AVSNITT 13: Instruks 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 10 02*	avfall som inneholder helsefarlige stoffer

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. Rist emballasjen godt for å fjerne så mye som mulig av produktrestene. Emballasje tømt på denne måten kan avhendes som ikke farlig avfall.

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	
<u>Farekode</u>	: 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	
<u>Havforurensende stoff</u>	: 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	
<u>Havforurensende stoff</u>	: 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 IMO-instrumenter : Ikke anvendelig.

14.8 IMSBC

Bulk cargo shipping name : CALCIUM NITRATE FERTILIZER
Class : Ikke anvendelig.

Group : C
 Marpol V : Non-HME

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 : Anvendelig, Tabell 65.

(REACH) Tillegg XVII –

Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

Andre EU regler

Stoffliste for Europa : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

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).

Andre forskrifter : Dette produktet er regulert av forordning (EU) 2019/1148: alle mistenkelige transaksjoner og betydelige forsvinninger og tyverier skal rapporteres til det relevante nasjonale kontaktpunktet. Se https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf.

Nasjonale forskrifter

Produktregulering, biocider : Ikke anvendelig.

Produktregistreringsnummer : 315167

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
 - CLP = Klassifisering, merking og innpakning
 - DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
 - DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
 - EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
 - N/A = Ikke kjent
 - PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
 - RRN = REACH registrerings nummer
 - SGG = Segregeringsgruppe
 - PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
 - vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende
 - bw = Kroppsvekt
- Viktige informasjonskilder** :
- 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.

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

Klassifisering	Justering
Acute Tox. 4, H302	Kalkuleringsmetode
Eye Dam. 1, H318	Kalkuleringsmetode

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

H302	Farlig ved svelging.
H318	Gir alvorlig øyeskade.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	AKUTT TOKSISITET oral - Kategori 4
Eye Dam. 1	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1

Oppdateringsmerknader : Følgende avsnitt inneholder ny og oppdatert informasjon: 2, 15.

Utskriftsdato : 18.12.2020
Utgitt dato/ Revisjonsdato : 08.12.2020
Dato for forrige utgave : 18.09.2019
Versjon : 7.0
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 : Mono-bestandel substans

Produktnavn : YaraTera CALCINIT (PA34IP)



Tillegg til utvidet sikkerhetsdatablad (eSDS) - Eksponeringsscenario:

Avsnitt 1 – Tittel

Kort tittel på eksponeringsscenarioet : Yara - Salpetersyre, ammonium kalsium salt - Distribution, Formulering

Identifisert bruksnavn : Industriell distribusjon.
Industriell BRUK til formulering av gjødselblandinger.
Industriell BRUK for formulering av kjemiske produktblandinger.
Iblanding utføres ved å blande produktet på eller i en matrise.

Stoffet leveres til bruksformålet i form av : Som sådan, I en blanding

Liste over bruksbeskrivelser

Prosess kategori : PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, ESCOM, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC28

Miljøutslippskategori : ERC02, ERC03

Markedssektor etter typen kjemisk produkt : PC01, PC04, PC09a, PC11, PC12, PC16, PC20, PC21, PC29, PC35, PC37, PC39, PC 0: Other: K15000, R30 200, H15100, PC 0: Andre: UCN P15100, PC 0: Andre: UCN K35000, O05990, O40000

Etterfølgende servicelevetid, relevant for dette bruksformålet : Nei.

Antall ES : 08014-3/2018-08-06

Avsnitt 2 – Eksponeringskontroll

Scenario som bidrar, og som styrer miljømessig eksponering for: Alle

Dette produktet er ikke klassifisert i henhold til EUs lovverk., Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke iverksatt vurdering av miljørelatert eksponeringsrisiko, og heller ikke karakterisering av denne.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for:

Produktegenskaper : Uorganisk salt.

Konsentrasjon av stoffet i blandingen eller artikkelen : <= 100 %

Fysisk tilstand : Fast.
Væske.

Støv : Fast stoff, lav støvdanning

Hypighet og bruksvarighet : Bruksvarighet (t/d): <= 8

Bruksområde: : Innendørs

Ventilasjonskontrolltiltak : Gir en basisk standard av generell ventilasjon (1 til 3 luftendringer per time).

Betingelser og tiltak forbundet med personlig vern og hygiene

Råd om generell yrkeshygiene : Vær nøye med god, generell hygiene og ryddighet., Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt., Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

Personlig beskyttelse : Bruk egnete kjeledresser for hindring av hudeksponering., Kjemiske beskyttelsesbriller eller ansiktsbeskyttelse.
Bruk hansker som er testet etter EN374., Gjennombruddstid: 480 min, Anbefales, nitril, butylgummi, kloropren gummi, Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet (personlig verneutstyr).

Avsnitt 3 — Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det

Eksponeringsestimert og referanse til kilden for det - Miljø:

Eksponeringsberegning og referanse til kilden : Ikke anvendelig.

Eksponeringsestimert og referanse til kilden for det - Arbeidere:

Eksponeringsvurdering (mennesker): : Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk.

Eksponeringsberegning og referanse til kilden : Det forventes ikke å oppstå oral eksponering.
Inhalasjonseksponering anses ikke å være relevant.
Se avsnitt 8 i SDS, DNEL.

Avsnitt 4 – Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

Miljø : Ikke anvendelig.

Helse : Følg sikkerhetsinstruksjonene., Risikostyringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakteristikk.

Forkortelser og akronymer

Prosess kategori : PROC01 - Kjemisk produksjon eller raffinering i lukket prosess uten sannsynlighet for eksponering eller foredling med tilsvarende oppdemmende forhold
PROC02 - Kjemisk produksjon eller raffinering i lukket kontinuerlig prosess med sporadisk kontrollert eksponering eller foredling med tilsvarende oppdemmende forhold
PROC03 - Fremstilling eller formulering i den kjemiske industrien i lukkede partiprosesser med sporadisk, kontrollert eksponering eller prosesser med tilsvarende oppdemmende forhold
PROC04 - Kjemisk produksjon der muligheten for eksponering oppstår
PROC05 - Blanding i mengdeprosesser
PROC08a - Overføring av substans eller mikstur (lasting og lossing) ved ikke-dedikerte anlegg
PROC08b - Overføring av substans eller mikstur (lasting og lossing) ved dedikerte anlegg

PROC09 - Overføring av substans eller mikstur i små beholdere (dedikert påfyllingsledning, inkludert veiing)
 ESCOM - Syntese
 PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og utstøpning
 PROC14 - Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering
 PROC15 - Bruk av et laboratorisk reagens
 PROC19 - Manuelle aktiviteter som involverer håndkontakt
 PROC28 - Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri

Miljøutslippskategori : ERC02 - Formel til mikstur
 ERC03 - Formel til fast stoff

Markedssektor etter typen kjemisk produkt : PC01 - Lim, tetningsmiddel
 PC04 - Antifrost- og avisningsprodukter
 PC09a - Overflatebehandling og maling, tynnere og malingsfjernere
 PC11 - Eksplosiver
 PC12 - Gjødse
 PC16 - Varmeoverførende væsker
 PC20 - Bearbeidingsmidler som f.eks. pH-regulatorer, flokkuleringsmidler, fellingsmidler, nøytraliseringsmidler
 PC21 - Laboratoriekjemikalier
 PC29 - Legemidler
 PC35 - Rengjøringsmidler
 PC37 - Kjemikalier til vannbehandling
 PC39 - Kosmetikk, produkter for personlig pleie
 PC 0: Other: K15000 - Koaguleringsmiddel
 R30 200 - Raw materials for production of glass and ceramics
 H15100 - Herdere - Betongherdere
 PC 0: Andre: UCN P15100 - Akseleratorer
 PC 0: Andre: UCN K35000 - Bygningsmaterialer
 O05990 - Borekjemikalier - Andre (øvrige) borekjemikalier
 O40000 - Oksidasjonsmiddel.



Tillegg til utvidet sikkerhetsdatablad (eSDS) - Eksponeringsscenario:

Avsnitt 1 – Tittel

Kort tittel på eksponeringsscenarioet : Yara - Salpetersyre, ammonium kalsium salt - Profesjonell, Kunstgjødse.

- Identifisert bruksnavn** : Yrkesmessig fomulering av gjødselprodukter.
Yrkesmessig BRUK som gjødsel på gård - lasting og spredning.
Yrkesmessig BRUK som gjødsel i drivhus.
Yrkesmessig BRUK som flytende gjødsel på dyrket mark.
Yrkesmessig BRUK som gjødsel - vedlikehold av utstyr.
- Stoffet leveres til
bruksformålet i form av** : Som sådan, I en blanding

Liste over bruksbeskrivelser

- Prosess kategori** : PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26
- Miljøutslippskategori** : ERC08b, ERC08e
- Markedssektor etter typen
kjemisk produkt** : PC12
- Sektor for sluttbruk** : SU01, SU10
- Etterfølgende
servicelevetid, relevant for
dette bruksformålet** : Nei.

Antall ES : 08017-3/2018-08-06

Avsnitt 2 – Eksponeringskontroll

Scenario som bidrar, og som styrer miljømessig eksponering for: Alle

Dette produktet er ikke klassifisert i henhold til EUs lovverk., Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke iverksatt vurdering av miljørelatert eksponeringsrisiko, og heller ikke karakterisering av denne.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for:

- Produktegenskaper** : Uorganisk salt.
- Konsentrasjon av stoffet i
blandingen eller artikkelen** : <= 100 %

Fysisk tilstand	: Fast. Væske.
Støv	: Fast stoff, lav støvdanning
Hypighet og bruksvarighet	: Bruksvarighet (t/d): <= 8
Bruksområde:	: Innendørs, Utendørs
Ventilasjonskontrolltiltak	: Gir en basisk standard av generell ventilasjon (1 til 3 luftendringer per time)., Ingen krav til spesiell ventilasjon.
Betingelser og tiltak forbundet med personlig vern og hygiene	
Råd om generell yrkeshygiene	: Vær nøye med god, generell hygiene og ryddighet., Vask hendene og ansiktet før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet., Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
Personlig beskyttelse	: Bruk egnete kjeledresser for hindring av hudeksponering., Kjemiske beskyttelsesbriller eller ansiktsbeskyttelse., Bruk hansker som er testet etter EN374., butylgummi, kloropren gummi, nitril, Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet (personlig verneutstyr).

Avsnitt 3 — Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det

Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Arbeidere:

Eksponeringsvurdering (mennesker):	: Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk.
Eksponeringsberegning og referanse til kilden	: Det forventes ikke å oppstå oral eksponering. Inhalasjonseksponering anses ikke å være relevant. Se avsnitt 8 i SDS, DNEL.

Avsnitt 4 – Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

Miljø	: Ikke anvendelig.
Helse	: Følg sikkerhetsinstruksjonene., Risikostyringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakteristikk.

Forkortelser og akronymer

Prosess kategori	: PROC05 - Blanding i mengdeprosesser PROC08a - Overføring av substans eller mikstur (lasting og lossing) ved ikke-dedikerte anlegg PROC08b - Overføring av substans eller mikstur (lasting og lossing) ved dedikerte anlegg PROC09 - Overføring av substans eller mikstur i små beholdere (dedikert påfyllingsledning, inkludert veiing) PROC11 - Ikke-industriell sprøyting PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og utstøpning PROC15 - Bruk av et laboratorisk reagens PROC19 - Manuelle aktiviteter som involverer håndkontakt PROC26 - Håndtering av faste, ikke-organiske stoffer ved omgivelsestemperatur
Miljøutslippskategori	: ERC08b - Utbredt bruk av reaktivt bearbeidingsmiddel (ingen inklusjon i eller på produktet, innendørs) ERC08e - Utbredt bruk av reaktivt bearbeidingsmiddel (ingen inklusjon i eller på produktet, utendørs)
Markedssektor etter typen kjemisk produkt	: PC12 - Gjødning
Sektor for sluttbruk	: SU01 - Jordbruk, skogsdrift, fiske SU10 - Formulering [blanding] av preparater og/eller ompakking (unntatt legeringer)