

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 03.02.2021
Dato for forrige utgave : 29.04.2020
Versjon : 8.0



SIKKERHETSDATABLAD

YaraBela OPTI-NS 27-0-0 (4S)

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : YaraBela OPTI-NS 27-0-0 (4S)
Produktkode : PA26AG
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. 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

Adresse : Yara Norge AS
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 Søk legehjelp.

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.

Spesielle emballasjekrav

Beholderne må forsynes med barnesikker lukking : Ikke anvendelig.
Følbar advarselmerking 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 : Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Ikke kjent.
Tilleggsopplysninger : Produktet i blanding med vann gjør overflater svært glatte (sklifare).

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger : Blanding

Navn på produkt/bestanddel	Identifikatorer	%	Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
ammoniumnitrat	RRN: 01-2119490981-27 EU: 229-347-8 CAS : 6484-52-2	>= 70 - <= 80	Ox. Sol. 3, H272 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 blitt 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** : I tilfelle av innånding må den tilskadekomne flyttes til frisk luft. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
- 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. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell.
- 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: smerte eller irritasjon, tåreflod, 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. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slökkemidler

- Egnete brannsløkkingsmidler** : Slukk med:store mengder vann.
- Uegnete brannsløkkingsmidler** : 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, svoveloksider, metalloksid/oksider, ammoniakk, Unngå innånding av støv, damp eller røyk fra brennende materiale., 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 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. Hvis sølt produkt er forurenset med inkompatibelt materiale (se del 10), skal det utføres en risikovurdering for å identifisere passende metoder og utstyr som er spesifikke for situasjonen og typen forurensende stoffer. Unngå støvdannelse. Bruk av støvsuger med HEPA-filter vil redusere støvspreddning. 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. Hvis sølt produkt er forurenset med inkompatibelt materiale (se del 10), skal det utføres en risikovurdering for å identifisere passende metoder og utstyr som er spesifikke for situasjonen og typen forurensende stoffer. 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.). Må ikke svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. 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. 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. Må ikke komme i kontakt med olje, fett eller andre organiske materialer.

Seveso-direktivet - Rapporteringsterskler**Farekriterier**

Kategori	Meldings- og MAPP-terskel	Terskel for sikkerhetsrapport
Ammoniumnitrat	1,250 t	5.000 t

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	Eksposering	Verdi	Befolkning	Effekter
ammoniumnitrat	DNEL	Langsiktig Hud	256 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	451 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk

PNEC-er

Navn på produkt/bestanddel	Type	Kammerdetaljer	Verdi	Metodedetaljer
ammoniumnitrat	PNEC	Renseanlegg for avløpsvann	18 mg/l	Vurderingsfaktorer

8.2 Eksposeringskontroll

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.

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.
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 (granulert)
Farge	:	Beige.,
Lukt	:	Luktfri.
Lukterskel	:	Ikke bestemt.
pH	:	7 [Kons.: 10 g/l]
Smeltepunkt/frysepunkt	:	Nedbrytes: > 170 °C

Utgangskokepunkt og -kokeområde	:	Dekomponerer ved oppvarming.
Flammepunkt	:	Ikke relevant for uorganiske stoffer. / Lett biologisk nedbrytbart

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	:	Ikke bestemt
Bulktetthet	:	Ikke bestemt
Løselighet i vann	:	> 1.000 g/l @ 25 °C

Fordelingskoeffisient oktanol/vann	:	Ikke bestemt
Selvantennelsestemperatur	:	Ikke bestemt
Viskositet	:	Dynamisk: Ikke bestemt. 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 for 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** : baser (alkalier) brannfarlig stoff, reduserende materialer, organiske materialer, syrer
- 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
ammoniumnitrat					
	OECD 401 LD50 Oral	Rotte	2.950 mg/kg	Ikke anvendelig.	CSR
	OECD 402 LD50 Hud	Rotte	> 5.000 mg/kg	Ikke anvendelig.	

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

Estimater over akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Oral	Hud	Inhalering (gasser)	Inhalering (damper)	Inhalering (støv og tåker)
No tradename available.	2.950 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A
ammoniumnitrat	2.950 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritasjon/korrosjon

Navn på produkt/bestanddel	Metode	Arter	Resultat	Eksponering	Referanser
ammoniumnitrat					

	OECD 405 Øyne	Kanin	Irriterende		CSR
--	------------------	-------	-------------	--	-----

Konklusjon/oppsummering

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

Overfølsomhet

Navn på produkt/bestanddel	Metode	Arter	Resultat	Referanser
ammoniumnitrat				
	OECD 429 Hud	Mus	Ikke allergifremkallende	

Konklusjon/oppsummering

- Hud** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Respiratorisk : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Mutasjonsfremmende karakter

Navn på produkt/bestanddel	Metode	Testdetalj	Resultat	Referanser
ammoniumnitrat				
	OECD 473	Mammalian Toxicity - Genotoxicity - In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test or Mammalian Bone Marrow Chromosomal Abberation Test or Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test In vitro	Negativ	CSR
	OECD 471	Bakterier In vitro	Negativ	IUCLID

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

Kreftfremkallende egenskap

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

Reproduktiv giftighet

Navn på produkt/bestanddel	Metode	Arter	Resultat	Ekspone- ring	Referanser
ammoniumnitrat					
	OECD 422 Oral	Rotte	Fruktbarhetseffekt-Negativ	28 dager	CSR

			Utviklingsmessi g-Negativ NOAEL > 1500 mg/kg bw/dag		
--	--	--	---	--	--

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

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier: : Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

Innånding : Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Alvorlige virkninger kan være forsinket etter eksponering.

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 effekter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

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

Navn på produkt/bestanddel	Metode	Arter	Resultat	Eksponering	Referanser
ammoniumnitrat	OECD 422	Rotte	256 mg/kg	28 dager	CSR

	Kronisk NOAEL Oral				
	OECD 412 Sub akutt NOEC Innånding	Rotte	> 185 mg/m ³	2 uker 5 timer per dag	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.
- 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
ammoniumnitrat					
	Akutt LC50 Ferskvann	Fisk	447 mg/l	48 h	CSR
	Akutt EC50 Ferskvann	Dafnie	490 mg/l	48 h	CSR
	Akutt EC50 Salt vann	Alge	1.700 mg/l	10 dager	CSR

- 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

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

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

AVSNITT 13: Instruksjer 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	

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.

Merknad : En NPK-gjødsel som ikke er eksoterm selvunderholdende spaltbar I henhold til S.1 trauest definert i «Transport of Dangerous Goods, Manual of Tests and Criteria, part III, section 38».

Referanse spesielle bestemmelser ADR og IMDG nr 307 vedrørende ammoniumnitrattholdige gjødseltyper.

14.6 Spesielle forholdsregler : Transport innenfor brukerens anlegg: Det må sikres at

for brukeren : 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 : AMMONIUM NITRATE, BASED FERTILIZER (non-hazardous)
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

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

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 :

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 under Seveso-direktivet.

Farekriterier

Kategori
Ammoniumnitrat

Andre forskrifter : Anskaffelse, innføring, besittelse eller bruk av dette produktet av allmennheten er begrenset av forordning (EU) 2019/1148. Alle mistenkelige transaksjoner og vesentlige forsvinninger og tyverier skal rapporteres til det relevante nasjonale kontaktpunktet. Vennligst 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** : 605410
- 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 toksisitetst 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
Eye Irrit. 2, H319	Kalkuleringsmetode

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

H272	Kan forsterke brann; oksiderende.
H319	Gir alvorlig øyeyritasjon.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

Ox. Sol. 3	OKSIDERENDE FASTE STOFFER - Kategori 3
Eye Irrit. 2	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2

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

Utskriftsdato : 22.02.2021
 Utgitt dato/ Revisjonsdato : 03.02.2021
 Dato for forrige utgave : 29.04.2020
 Versjon : 8.0
 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 : YaraBela OPTI-NS 27-0-0 (4S)

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.

