



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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: FOSFIX PLUS.

Varenummer: 202010300.

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:

Bruksområde: Mikrobiologiske flytende produkt som inneholder *Bacillus aryabhatai* i jorden, med eksisterende utilgjengelige planter, konverterer fosforforbindelser til tilgjengelige former. Produktet øker produktiviteten til feltplanter og gjenoppretter jordens naturlige økologi. Beregnet for alle jordtyper, spesielt effektivt på mindre rik fosforjord.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Firma: Mineral-Expressen AS
Såvegen 11
2050 Jessheim
Mob: +47 46697672
www.mineralexpressen.no

Kontakt: Ole Martin Westrum - post@mineralexpressen.no

1.4 Nødtelefonnummer: Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen.

Ikke klassifisert.

2.2 Merkingselementer.

Ikke klassifisert.

Disponering:

P501 Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg, bortsett fra tredobbelt skyllede tomme beholdere som kan kastes som ikke-farlig avfall.

Annen merking:

EUH401 Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet.

2.3 Andre farer.

Mikroorganismer kan ha potensial til å utløse en allergisk hudreaksjon.



AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer:

Kjemisk natur:

Bacillus aryabhattai MVY-004: > 1.2 × 10¹² CFU/l

Ikke-klassifisert.stoffer:

Bacillus aryabhattai MVY-004.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Generelt:	Ved tvil eller symptomer, søk lege.
Innånding:	Søk frisk luft. Hold person varm og i ro. Søk legehjelp ved vedvarende ubehag/irritasjon.
Hudkontakt:	Vask med mye såpe og vann.
Øyekontakt:	Skyll forsiktig med vann i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Søk lege hvis irritasjon vedvarer.
Svelging:	Ikke framkall brekning. Skyll munnen med vann. Søk legehjelp umiddelbart.

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

Ingen kjente.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukkingsmidler

Brannslukkingsmidler: Vannspray, alkoholresistent skum, slukningspulver, karbondioksid (CO₂).

Uegnete brannslukkingsmidler:

Ikke bruk vannstråle ved brannslukking.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Brann kan danne giftige og irriterende gasser.

5.3 Råd for brannmannskap:

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.



AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Sørg for god ventilasjon. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Mindre spill tørkes opp med en klut.

Større spill: søl demmes og suges opp med sand, jord eller annet ikke-brannfarligt absorberende materiale. Oppbevares i egnede lukket beholdere for avhending. Rengjør med desinfeksjonsmidler.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se avsnitt 7 for sikker håndtering.

Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.

Se avsnitt 13 for sluttbehandling av avfall.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Ingen spesielle forholdsregler ved håndtering av uåpned emballasje; følg bruksanvisningen.

Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Oppbevar arbeidstøy separat.

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen/hender vaskes. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Klær som ikke rengjøres må kastes bort (brennes).

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Oppbevares på et sted som kun er tilgjengelig for autorisert personer.

Oppbevares bare i originalbeholder.

Oppbevares tett lukket i originalbeholder på et kjølig, tørt og ventilert sted. Oppbevares frostfritt. Oppbevares vekk fra direkte sollys.

Oppbevares vekk fra mat, drikke og dyrefôr.

Oppbevares ved romtemperaturer mellom 5 - 30°C.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

Se bruksanvisningen.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere – grenseverdier:

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

DNEL / PNEC:

-



8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak:	Vanlig romventilasjon.
Generelt:	Røyking, inntak av mat og drikke, samt oppbevaring av tobakk, mat og drikkevarer er ikke tillatt i arbeidslokalet. Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vann for skylling av øyne skal finnes tilgjengelig. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
Personlig verneutstyr:	Personlig verneutstyr skal være CE-merket.
Åndedrettsvern:	Ikke nødvendig ved normale bruksforhold.
Håndvern:	Bruk vernehansker (i henhold til standard NS-EN 374). Mulighet: Nitril hansker. ≥480 min.
Øyevern:	Bruk godkjente vernebriller. EN 166.
Kroppsværn:	Ugjennomtrengelig arbeidsklær.
Begrensning av eksponering av miljøet:	Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Utseende: Flydende	Farge: Mørkebrun/svart	Lukt: Søt	PH 20°C: 7	Viskositet: 0,7 mPas
Smeltepunkt: <0°C	Kokepunkt: 100°C	Relativ tetthet: ≥1,05 g/cm ³	Damptrykk: Ingen data	Flammepunkt: >100°C
Ekspløsjongrense: Ingen fare	Løselighet: Løselig i vann	Selvantennelighet: 475°C	Antennelsestemperatur: Ingen data	

9.2 Andre opplysninger:

Ingen.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Ingen reaktivitet ved anbefalt lagring og bruk.
10.2 Kjemisk stabilitet:	Stabil under normale forhold og bruk.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner:	Ingen kjente ved anbefalt bruk.
10.4 Forhold som skal unngås:	Frost. Temperatur >30°C. Ekstreme temperaturer og direkte sollys.
10.5 Uforenlige materialer:	Oppbevares bare i originalbeholder.



10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:

Ingen farlige nedbrytningsprodukter kjente ved anbefalt bruk og oppbevaring.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:

Akutt toksisitet:	Ikke klassifisert.
Irritasjon/etsing av huden:	Ikke klassifisert.
Alvorlig øyeskade/-irritasjon:	Ikke klassifisert.
Framkalling av hud- og luftveisallergi:	Ikke klassifisert.
Kimcellemutagenisitet:	Ikke klassifisert.
Evne til å framkalle kreft:	Ikke klassifisert.
Forplantningsgiftighet:	Ikke klassifisert.
STOT, enkelteksponering:	Ikke klassifisert.
STOT, gjentatt eksponering:	Ikke klassifisert.
Aspireringsfare:	Ikke klassifisert.
Konklusjon/Spesifikke effekter:	-

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet:

Økotoksisitet: Ikke klassifisert.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Ingen data.

12.3 Bioakkumuleringsevne: Ingen data.

12.4 Mobilitet i jord: Ingen data.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6 Andre skadevirkninger: Ingen kjente.



AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Generelt: Unngå utslipp til miljøet. Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever det til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.
Mulighet:

EAL-kode: 02 01 08* landbrukskjemisk avfall som inneholder farlige stoffer.

Forurenset emballasje: Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.
Rengjort emballasje: Tredobbelt skyllede tomme beholdere kan kastes som ikke-farlig avfall.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt: Ikke farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 FN-nummer	Ikke relevant	Ikke relevant
14.2 Korrekt transportnavn, FN	Ikke relevant	Ikke relevant
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant	Ikke relevant
14.4 Emballasjegruppe	Ikke relevant	Ikke relevant
14.5 Miljøfarer EMS:	Ikke relevant Ikke relevant	Ikke relevant Ikke relevant
Annen informasjon	LQ: Ikke relevant Tunnel: Ikke relevant	LQ: Ikke relevant Tunnel: Ikke relevant

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk:
Ikke relevant.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket:
Ikke relevant.



AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:

Europaparlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommisjonens forordning (EU) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommisjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EU, med endringer. EU 2015/830. CLP 1272/2008. Forordning 648/2004.

Norske forskrifter m.v.:

best.nr. 701: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning. best.nr. 702: Arbeidsplassforskriften best.nr. 703: Forskrift om utførelse av arbeid. best.nr. 704: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

Ytterligere informasjon: Registreringsnummer hos Mattilsynet: 9508.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til H-setninger i avsnitt 3:

-

Annet:

Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

Validert av:

SRS

www.sikkerhetsdatablader.com