Miljöcenter

Sikkerhetsdatablad

Utferdiget i samsvar med Tillegg II i REACH-forskriften EF 1907/2006 og forskrift EF 2020/878

Blomstra Plantenæring

Opprettet 2023-09-04 Versjon 1

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

1.1 Produktidentifikator	Blomstra Plantenæring
Reg.nr. (Mattilsyn):	12003
Artikelnummer	61010, 61015, 61016
UFI	A300-U0MM-X00S-80TV
1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes	Plantenæring
1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet	Miljöcenter AB (MILJÖCENTER I MALMÖ AB(929612361) Kvalitetsvägen 1 SE-232 61 ARLÖV, Sverige Tel. +46 (0)40-668 08 50
Hjemside/E-post	www.miljocenter.com, info@miljocenter.com
1.4 Nødtelefonnummer	Kontakte giftinformasjonen tlf. 22 59 13 00.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP forordningen 1272/2008/EF

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, farekategori 2; H319

2.2 Merkingselementer

Farepiktogrammer

Varselord

Advarsel

Inneholder

Teknisk ammoniumnitrat

Faresetninger

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P280 Benytt vernehansker/øyevern.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

2.3 Andre farer

Produktet anses ikke å inneholde stoffer som oppfyller kriteriene for å klassifiseres som PBT- eller vPvB-stoffer.

Inneholder ikke et hormonforstyrrende middel (EDC) i en konsentrasjon på ≥0,1%.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk navn	CAS-nr EF-nr Regnr	Kons %	klass. CLP	H-setninger*
Teknisk ammoniumnitrat	6484-52-2 229-347-8	6 - 10	Ox Sol 3 Eye Irrit. 2	H272 H319
Kaliumnitrat	7757-79-1 231-818-8 01-2119488224-35	5 - 9	Ox Sol. 3	H272
Fosforsyre ** Indeks: 015-011-00-6	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	1 -5	Skin Corr. 1B	H314
Kaliumhydroksyd *** Indeks: 019-002-00-8	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33	<2	Met. Corr. 1 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A	H290 H302 H314
Kalsiumnitrat	15245-12-2 239-289-5	<2	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
Salpetersyre **** Indexks: 007-004-00-1	7697-37-2 231-714-2	<0,1%	Ox. Liq. 2 Met Corr. 1 Skin Corr. 1A Acute Tox. 1	H272 H290 H314 H330 EUH071

* For den fulle teksten til H setningene nevnt i denne seksjonen, se avsnitt 16.
** SCL/Spesifikke konsentrasjonsgrenser
Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %
Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %
Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %
*** SCL/Spesifikke konsentrasjonsgrenser
Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %
Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %
Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %
Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %
**** SCL/Spesifikke konsentrasjonsgrenser
Ox. Liq. 2; H272: C ≥ 99 %
Ox. Liq. 3; H272: 70 % ≤ C < 99 %
Klassifiseringen grunnes på data fra kjemikalieleverandøren samt http://echa.europa.eu/ (Databaser).

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle råd
Ved minste usikkerhet eller om besvær fortsetter, kontakt lege.
Gi aldri væske eller fremkall brekning dersom personen er bevisstløs. Hold personen varm og beroliget.

Innånding
Oppsøk frisk luft.

Hudkontakt
Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege dersom plagene vedvarer.

Øyenkontakt
Hold øyelokkene åpne og skyll med (lunkent) vann i minst 10 minutter. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Svelging
Skyll munnen med vann og drikke deretter et par glass vann. IKKE fremkall brekninger med mindre det er instruert av medisinsk personell. Kontakt lege og vis dette sikkerhetsdatabladet/etiketten ved inntak av store mengder.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Innånding:	Kan være irriterende ved innånding.
Hudkontakt:	Kan være irriterende ved hudkontakt. (Rødhet, brennende)
Øyenkontakt:	Irriterer øynene. (Rødhet, brennende)
Svelging:	Kan forårsake kvalme og ubehag.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig
Behandle symptomatisk. Vis om mulig dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler
Velg brannslukningsmiddel avhengig av hva som brenner i omgivelsene.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen
Produktet er ikke brannfarlig.
Ved brann kan skadelige gasser dannes. Unngå innånding av gass/røyk.

5.3 Råd til brannmannskaper
Brannslokningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk.

Andre opplysninger
Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det ikke skaper risiko.
Bruk vanndusj til å kjøle ned brannutsatte beholdere.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner
Unngå kontakt med øynene. Unngå innånding av damp. Sørg for god ventilasjon.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø
Forhindre at produktet spyles ut i overflatevann eller i kloakksystemet.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing
Gjenvinn eller resirkuler dersom mulig. Mindre søl kan tørkes opp med en klut eller lignende. Skyll deretter utslippsstedet med mye vann. Større utslipp holdes opp med sand, jord eller lignende og samles opp.

6.4 Henvisning til andre avsnitt
Se seksjon 7 (Håndtering og lagring).
Se seksjon 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
Ev. oppsamlet spill plasseres i lukkede beholdere og håndteres som avfall iht. avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering
Unngå kontakt med øyne og hud. Unngå innånding av damper.
Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.
Vask hendene etter håndtering av produktet.
Ta av forurensede klær.
Vask forurensede klær før gjenbruk.
Oppbevares adskilt fra næringsmidler og dyrefôr.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter
Oppbevares tett lukket i temperaturer mellom 15°C og 40°C.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)
-

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer
Sørg for god ventilasjon. Det skal være mulighet for å skylle øynene på arbeidsplassen.

Administrative normer

Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes

CAS-nr.	Navn	ppm	mg/m³	anm.
7664-38-2	Fosforsyre	-	1	E
1310-58-3	Kaliumhydroksyd	-	2	T
7697-37-2	Salpetersyre	2	5	E

Forklaring av merknader
E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.

DNEL

Fosforsyre (7664-38-2)	Langtidseksponering - Arbeidere Lokale effekter, innånding: 2,92 mg/m³ Langtidseksponering - Forbrukere Lokale effekter, innånding: 0,73 mg/m³
Kaliumhydroksyd (1310-58-3)	Langtidseksponering - Arbeidere Lokale effekter, innånding: 1 mg/m³ Langtidseksponering - Forbrukere Lokale effekter, innånding: 1 mg/m³

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr (...)

DNEL Forts.

Salpetersyre (7697-37-2)	Langtidseksponering - Arbeidere Lokale effekter, innånding: 1,3 mg/m³

8.2 Eksponeringskontroll:

Generelle vernetiltak og hygieniske forholdsregler

Unngå kontakt med øyne. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.
Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.
Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

Personlig verneutstyr:

Konsulter alltid med en kompetent leverandør ved valg av personlig sikkerhetsutstyr

Åndedrettsvern

I rom med dårlig ventilasjon kan åndedrettsvern være nødvendig.

Håndvern

Bruk vernehansker ved direkte kontakt med produktet. EN374
Ved valg av hansker må flere parametere tas hensyn til: bruksområde, håndteringstid, gjennombruddstid osv.

Øyevern

Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.

Annet hudvern enn håndvern

Vanlige arbeidsklær laget av bomull eller syntetisk materiale. Klær som er forurenset med dette produktet bør vaskes umiddelbart.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
Farge	Grønn
Lukt	Ingen informasjon tilgjengelig
Smeltepunkt/frysepunkt (°C)	Ingen informasjon tilgjengelig
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde (°C)	Ingen informasjon tilgjengelig
Antennelighet (°C)	Ingen informasjon tilgjengelig
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig
Flammepunkt (°C)	Ingen informasjon tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur (°C)	Ingen informasjon tilgjengelig
Spaltingstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
pH	2,8 - 3,2
Kinematisk viskositet	Ingen informasjon tilgjengelig
Løselighet	Løselig i vann
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptrykk	Ingen informasjon tilgjengelig
Tetthet og/eller relativ tetthet	1,145
Relativ damptetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Partikkelegenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Ingen tilleggsinformasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet
Produktet er stabilt ved anbefalt handtering og bruk.
10.2 Kjemisk stabilitet
Produktet er stabilt ved anbefalt handtering.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner
Ingen kjente.
10.4 Forhold som skal unngås
Ingen kjente.
10.5 Uforenlige materialer
Unngå kontakt med syrer, baser og oksidasjonsmidler.
10.6 Farlige nedbrytingsprodukter
Ingen under normale forhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008
Se også avsnitt 4. (De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede)
Irriterende/etsende egenskaper
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Akutt giftighet
Ikke klassifisert som akutt giftig i henhold til CLP.
Akutt toksisitet
Toxikologiske data/tester på denne beredning finns ikke tilgjengelig.

Toxikologiska data avseende relevanta ingående ämnen:

Kaliumnitrat (7757-79-1)	LD_{50} rotte 24h: 3750 mg/kg Oralt
Fosforsyre (7664-38-2)	LD_{50} kanin 24h: 2740 mg/kg Dermalt LD_{50} rotte 24h: 2600 mg/kg Oralt LC_{50} rotte 2h: 850 mg/l Inhalert
Kaliumhydroksyd (1310-58-3)	LD_{50} rotte 24h: 333 mg/kg Oralt

Spesifikk målorgantoksisitet (STOT): enkel og gjentatt eksponering
Ingen fastlagt.
Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier
Eksponering av hud/øyne, innånding, svelging.
Allergifremkallende egenskaper
Dette produkt er ikke klassifisert som allergifremkallende ved innånding eller hudkontakt.
CMR (Kreftfremkallende, Arvestoffskadelig, Reproduksjonsskadelig)
Dette produkt er ikke klassifisert som kreftfremkallende, arvestoffskadelig eller reproduksjonsforstyrrende.
Aspirasjonsfare
Ikke
11.2 Opplysninger om andre farer
Inneholder ikke et hormonforstyrrende middel (EDC) i en konsentrasjon på ≥ 0,1 %.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Produktet er ikke klassifisert som miljøfarlig.

12.1 Giftighet

Ingen økotoksilogisk informasjon er angitt for dette produktet.

Toksikologiske data for inngående stoffer

Fosforsyre (7664-38-2)	LC_{50} solfisk (Lepomis macrochirus) 96h: 78 mg/l EC_{50} Meningitt (Daphnia magna) 12h: 3.4 mg/l LC_{50} Myggfisk (Gambusia affinis) 96h: 3 – 3.5 mg/l
Kaliumhydroksyd (1310-58-3)	EC_{50} Meningitt (Daphnia magna) 48 h: 40 – 240 mg/l LC_{50} Fisk 96h: 125 mg/l LC_{50} Moskitfisk (Gambusia affinis) 96h: 80 mg/kg

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Informasjon om persistens og nedbrytbarhet mangler, men det er ingen grunn til å anta at produktet er vanskelig å nedbryte.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Dette produktet eller dets ingredienser samler seg sannsynligvis ikke i naturen.

12.4 Mobilitet i jord

Produktet er blandbart i vann.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet anses ikke å inneholde stoffer som oppfyller kriteriene for å klassifiseres som PBT- eller vPvB-stoffer.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende middel (EDC) i en konsentrasjon på ≥0,1%.

12.7 Andre skadevirkninger

Produktets komponenter har en gjødseleffekt

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet

Rester eller ubrukt produkt er ikke klassifisert som farlig avfall

Emballasje

Tomme emballasje bør fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

Produktet er ikke klassifisert som farlig gods i henhold til gjeldende transportlovgivning for vei, tog og båt (ADR/RID og IMDG-kode).

14.2 FN-forsendelsesnavn

-

14.3 Transportfareklasse(r)

-

14.4 Emballasjegruppe

-

14.5 Miljøfarer

Marine pollutant: No

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

-

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

-

Blomstra Plantenæring

Opprettet 2023-09-04 Versjon 1

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Merking og klassifisering i henhold til CLP forordningen 1272/2008/EF
Avfallsforskriften, Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2012.
EF-forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
(EF) REACH vedlegg XVII
Entry 58
Entry 65
(EF) Kandidatlisten (SVHC)
Ingen oppført.
(EF) REACH vedlegg XIV
Ingen oppført.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen dannet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Fulle teksten til H setningene nevnt i avsnitt 3

H272 Kan forsterke brann; oksiderende.
H290 Kan være etsende for metaller.
H302 Farlig ved svelging.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330 Dødelig ved innånding.
EUH071 Etsende for luftveiene.

Versjon 1: 2023-09-04
Utferdiget i samsvar med Tillegg II i REACH-forskriften EF 1907/2006 og forskrift EF 2020/878

Referanselister

Datablad fra produsentene, www.kemi.se, http://echa.europa.eu/ (Databaser).
Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2012.
Forskrift om farlig avfall. Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.
EU-forordning 1907/2006/EC, 1272/2008/EC, 878/2020/EC

Forklaringer og forkortelser

BCF: Bio Concentration Factor
CAS-nr Chemical Abstracts Service number
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
EC_{50}: Effect Concentration
IC_{50}: Median Inhibition Concentration
IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code.
LC_{50}: Lethal Concentration
LD_{50}: Lethal Dose
NOEC: No Observed Effect Concentration
PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.
vPvB-ämne: Very persistent and Very Bio accumulative substances.