



Miljöcenter

# Säkerhetsdatablad

Sida 1 av 9

Enligt 1907/2006/EG bilaga II, samt ändringsförordningen (EU) 2020/878

## Blomstra Tomatnäring

Omarbetad: 2022-11-17

Version 2

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

**1.1 Produktbeteckning**

Blomstra Tomatnäring

**Artikelnummer**

61021, 61022

**UFI**

A300-U0MM-X00S-80TV

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Växtnäring

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Miljöcenter AB

Kvalitetsvägen 1

232 61 ARLÖV

Tel. +46 (0)40-668 08 50

**Hemsida/E-post**

[www.miljocenter.com](http://www.miljocenter.com), [info@miljocenter.com](mailto:info@miljocenter.com)

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

112 begär Giftinformation, Mindre akuta fall under kontorstid 010-4566700

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**

**Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)**

Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2: H319

**2.2 Märkningsuppgifter:**

**Faropiktogram**



**Signalord**

Varning

**Innehåller**

Teknisk Ammoniumnitrat

**Faroangivelser**

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation

**Skyddsangivelser**

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Använd skyddshandskar/ögonskydd.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

## Blomstra Tomatnäring

Omarbetad: 2022-11-17

Version 2

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper (...)

## 2.3 Andra faror

Produkten innehåller inga ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen

Produkten är inte att betrakta som frätande eftersom blandningen har titrerats till acceptabelt pH.

Blandningens frätande och irriterande egenskaper är kända och föranleder klassificering som Ögonirriterande kategori 2.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser *
Teknisk Ammoniumnitrat	6484-52-2 229-347-8	5-10	Ox Sol 3 Eye Irrit. 2	H272 H319
Kaliumnitrat	7757-79-1 231-818-8 01-2119488224-35	5-9	Ox Sol. 3	H272
Fosforsyra** Index: 015-011-00-6	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	1-5	Skin Corr. 1B	H314
Kaliumhydroxid*** Index: 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
Kalciumnitrat	15245-12-2 239-289-5	<2	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
Salpetersyra**** Index: 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

\* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

\*\*SCL/Specifika koncentrationsgränser

Eye Irrit. 2; H319:  $10\% \leq C < 25\%$

Skin Corr. 1B; H314:  $C \geq 25\%$

Skin Irrit. 2; H315:  $10\% \leq C < 25\%$

\*\*\*SCL/Specifika koncentrationsgränser

Eye Irrit. 2; H319:  $0,5\% \leq C < 2\%$

Skin Corr. 1A; H314:  $C \geq 5\%$

Skin Corr. 1B; H314:  $2\% \leq C < 5\%$

Skin Irrit. 2; H315:  $0,5\% \leq C < 2\%$

\*\*\*\*SCL/Specifika koncentrationsgränser

Ox. Liq. 2; H272:  $C \geq 99\%$

Ox. Liq. 3; H272:  $70\% \leq C < 99\%$

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu) (databaser)

**Blomstra Tomatnäring**

Omarbetad: 2022-11-17

Version 2

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****4.1 Allmän information**

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös. Håll personen varm och lugn.

**Inandning**

Sök frisk luft.

**Hudkontakt**

Tvätta av huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär uppstår.

**Ögonkontakt**

Håll ögonlock öppna och skölj med (ljummet) vatten i minst 10 minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Till läkare om besvär kvarstår.

**Förtäring**

Skölj ur munnen och drick ett par glas vatten. Framkalla inte kräkning såvida detta inte instruerats av medicinsk personal. Kontakta läkare

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

**Inandning:** Kan vara irriterande vid inandning

**Hudkontakt:** Kan vara irriterande vid hudkontakt. (Rodnad, sveda)

**Ögonkontakt:** Irritera ögonen. (Rodnad, sveda)

**Förtäring:** Kan orsaka illamående och obehag.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:**

Behandla symptomatiskt. Visa om möjligt detta säkerhetsdatablad.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

Välj släckningsmedel beroende på vad som brinner i omgivningen.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Produkten är inte brandfarlig.

Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas. Undvik inandning av brandgaser.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning samt skyddsdräkt.

**Övrigt**

Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyls med vatten om det kan ske utan risk.

## Blomstra Tomatnäring

Omarbetad: 2022-11-17

Version 2

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Undvik kontakt med ögon. Undvik inandning av ångor. Sörj för god ventilation.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Hindra produkten att spolats ut i ytvatten eller avloppssystem.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Återanvänd om möjligt utspild produkt. Mindre spill kan torkas upp med trasa eller liknande. Spola sedan utspillsplatsen med mycket vatten. Större spill vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Uppsamlat spill placeras i behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik inandning av ångor.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Tvätta händerna efter hantering av produkten.

Tag av nedstänkta kläder.

Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras väl tillsluten i temperaturer mellan 15°C och 40°C.

**7.3 Specifik slutanvändning**

-

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**8.1 Kontrollparametrar:**

Sörj för god ventilation. Möjlighet till ögonsköj ska finnas på arbetsplatsen.

**Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2018:1/2020:6)**

Ämne	CAS-nr	NGV	KGV	Anm.
Fosforsyra	7664-38-2	1 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	-
Kaliumhydroxid – inhalerbar fraktion	1310-58-3	1 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	-
Salpetersyra	7697-37-2	0,5 ppm 1,3 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm 2,6 mg/m <sup>3</sup>	-

**DNEL**

Fosforsyra (7664-38-2)	Långtidsexponering – Arbetstagare Lokala effekter, inhalation: 2,92 mg/m <sup>3</sup> Långtidsexponering – Konsumenter Lokala effekter, inhalation: 0,73 mg/m <sup>3</sup>
Kaliumhydroxid (1310-58-3)	Långtidsexponering – Arbetstagare Lokala effekter, inhalation: 1 mg/m <sup>3</sup> Långtidsexponering – Konsumenter Lokala effekter, inhalation: 1 mg/m <sup>3</sup>
Salpetersyra (7697-37-2)	Långtidsexponering – Arbetstagare Lokala effekter, Inhalation: 1,3 mg/m <sup>3</sup>

**Blomstra Tomatnäring**

Omarbetad: 2022-11-17

Version 2

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.2 Begränsning av exponeringen:****Allmänna hygieniska skyddsåtgärder**

Undvik kontakt med ögon. Ät, drick, rök och snusa inte vid arbete med produkten.

Tvätta händer före rast och vid arbetets slut.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

**Personlig skyddsutrustning:**

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

**Andningsskydd**

I utrymmen med dålig ventilation kan andningsskydd behövas.

**Handskydd**

Vid risk för direktkontakt använd skyddshandskar. EN374

Vid val av handskar måste flera parametrar tas hänsyn till, användningsområde, hanteringstid, genombrottstid.etc

**Ögonskydd**

Vid risk för stänk använd skyddsglasögon. (Korgglasögon)

**Kroppskydd**

Normal arbetsklädsel av bomull eller syntetmaterial; Kläder förorenade med denna produkt bör omedelbart tvättas.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	Vätska
<b>Färg</b>	Grön
<b>Lukt</b>	Metallisk
<b>Smältpunkt/frys punkt (°C)</b>	Ej tillgängligt
<b>Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)</b>	Ej tillgängligt
<b>Brandfarlighet (°C)</b>	Ej tillgängligt
<b>Nedre och övre explosionsgräns</b>	Ej tillgängligt
<b>Flampunkt (°C)</b>	Ej tillgängligt
<b>Självantändningstemperatur (°C)</b>	Ej tillgängligt
<b>Sönderdelningstemperatur</b>	Ej tillgängligt
<b>pH-värde</b>	3-4
	5-5,5 (Brukslösning)
<b>Kinematisk viskositet</b>	Ej tillgängligt
<b>Löslighet</b>	Obegränsat lös i vatten.
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)</b>	Ej tillgängligt
<b>Ångtryck</b>	Ej tillgängligt
<b>Densitet och/eller relativ densitet</b>	1,14
<b>Relativ ångdensitet</b>	Ej tillgängligt
<b>Partikelegenskaper</b>	Ej relevant

**9.2 Annan information**

Ingen ytterligare information tillgänglig.

## Blomstra Tomatnäring

Omarbetad: 2022-11-17

Version 2

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet**

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil vid avsedd användning.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga kända.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Undvik frost. Skydda mot värme och direkt solljus.

**10.5 Oförenliga material**

Undvik kontakt med starka baser.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Vid förbränning bildas kolmonoxid och koldioxid.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Se även avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

**Inandning**

Inte klassificerad som irriterande/frätande vid inandning enligt CLP.

**Hudkontakt**

Inte klassificerad som irriterande/frätande vid hudkontakt enligt CLP.

**Ögonkontakt**

Irriterande.

**Förtäring**

Inte klassificerad som irriterande/frätande vid förtäring enligt CLP.

**Toxicitet**

Uppgifter på denna beredning finns ej tillgängliga.

**Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen:**

Kaliumnitrat (7757-79-1)	LD <sub>50</sub> råtta 24h: 3750 mg/kg Oralt
Fosforsyra (7664-38-2)	LD <sub>50</sub> kanin 24h: 2740 mg/kg Dermalt LD <sub>50</sub> råtta 24h: 2600 mg/kg Oralt LC <sub>50</sub> råtta 2h: 850 mg/l Inhalation
Kaliumhydroxid (1310-58-3)	LD <sub>50</sub> råtta 24h: 333 mg/kg Oralt

**Specifik organotoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering**

Inga kända.

**Sannolika exponeringsvägar**

Exponering av hud /ögon, inandning, (förtäring).

**Allergiframkallande**

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

**CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)**

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

**Fara vid aspiration**

Nej

**11.2 Information om andra faror**

Inga kända.

## Blomstra Tomatnäring

Omarbetad: 2022-11-17

Version 2

## AVSNITT 12: Ekologisk information

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig.

**12.1 Toxicitet**

Toxikologiska värden på denna beredning finns ej tillgängliga.

**Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen:**

Fosforsyra (7664-38-2)	LC <sub>50</sub> solabborre ( <i>Lepomis macrochirus</i> ) 96h: 78 mg/l EC <sub>50</sub> Hinnkräfta ( <i>Daphnia magna</i> ) 12h: 3.4 mg/l LC <sub>50</sub> Moskitfisk ( <i>Gambusia affinis</i> ) 96h: 3 - 3.5 mg/l
Kaliumhydroxid (1310-58-3)	EC <sub>50</sub> Hinnkräfta ( <i>Daphnia magna</i> ) 48 h: 40 - 240 mg/l LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 125 mg/l LC <sub>50</sub> Moskitfisk ( <i>Gambusia affinis</i> ) 96h: 80 mg/kg

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Uppgift om persistens och nedbrytbarhet saknas men det finns ingen anledning att anta att produkten är svårnedbrytbar.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Denna produkt eller dess ingredienser ackumuleras troligen ej i naturen.

**12.4 Rörlighet i jord**

Produkten är löslig i vatten.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Inga kända.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Produktens komponenter har gödande effekt.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Oanvänd eller rester av produkt är ej klassificerad som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2020:614).

**Föreslagna EWC-koder:** Beror på verksamhetsområde och användning,

**Förpackning**

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning.

**Blomstra Tomatnäring**

Omarbetad: 2022-11-17

Version 2

**AVSNITT 14: Transportinformation**

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt gällande transportlagstiftning (ADR/RID, DGR och IMDG-koden).

**14.1 UN-nummer eller id-nummer**

-

**14.2 Officiell transportbenämning**

-

**14.3 Faroklass för transport**

-

**14.4 Förpackningsgrupp**

-

**14.5 Miljöfaror**

Marine pollutant: No

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

-

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

-

**Tunnelrestriktionskod**

-

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008. AFS 2011:19 med tillhörande ändringsföreskrifter, AFS 2018:1 med tillhörande ändringsföreskrifter. Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

Ingen utförd

**AVSNITT 16: Annan information****Faroangivelsernas lydelse under avsnitt 3.**

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H302 Skadligt vid förtäring

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H318 Orsakar allvarliga ögonskador

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation

H330 Dödligt vid inandning.

EUH 071 Frätande på luftvägarna

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

**Källor:**

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen.

[www.kemi.se](http://www.kemi.se) (Databaser), (AFS 2018:1/2020:6), <http://echa.europa.eu/> (Databaser).

**Version 2:** 2022-11-17. Detta säkerhetsdatablad har upprättats i enlighet med REACH-förordningen 1907/2006/EG bilaga II (EG/2020/878)

Ändringar gjorda i avsnitt 1,3; 3,2; 4,1, 4,3; 8,1; 11,1; 13,1; 15,1 &amp; 16.

**Äldre Versioner**

Version 1: 2020-12-04



## Blomstra Tomatnäring

Omarbetad: 2022-11-17

Version 2

### AVSNITT 16: Annan information (...)

#### Förklaring till förkortningar

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.

BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).

CAS-nr: Chemical Abstracts Service number

EC<sub>50</sub>: Effect Concentration

EG-nr: Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.

HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften).

ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings - och märkningsregistret i CLP (art 42)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.

Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

LC<sub>50</sub>: Lethal Concentration

LD<sub>50</sub>: Lethal Dose

IC<sub>50</sub>: Median Inhibition Concentration

Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

FTI: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne; Very persistent and Very Bio accumulative substances.