Miljöcenter

Säkerhetsdatablad

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, 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

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 % ≤ C < 25 %
Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %
Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %
***SCL/Specifika koncentrationsgränser
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/Specifika koncentrationsgränser
Ox. Liq. 2; H272: C ≥ 99 %
Ox. Liq. 3; H272: 70 % ≤ C < 99 %
Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt www.echa.europa.eu (databaser)

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.

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 spolas ut i ytvatten eller avloppssystem.
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering
Återanvänd om möjligt utspilld 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 ögonskölj 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^3	2 mg/m^3	-
Kaliumhydroxid – inhalerbar fraktion	1310-58-3	1 mg/m^3	2 mg/m^3	-
Salpetersyra	7697-37-2	0,5 ppm 1,3 mg/m^3	1 ppm 2,6 mg/m^3	-

DNEL

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

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)

Kroppsskydd

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

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

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig.

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_{50} råtta 24h: 3750 mg/kg Oralt
Fosforsyra (7664-38-2)	LD_{50} kanin 24h: 2740 mg/kg Dermalt LD_{50} råtta 24h: 2600 mg/kg Oralt LC_{50} råtta 2h: 850 mg/l Inhalation
Kaliumhydroxid (1310-58-3)	LD_{50} råtta 24h: 333 mg/kg Oralt

Specifik organtoxicitet (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.

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_{50} solabborre (Lepomis macrochirus) 96h: 78 mg/l EC_{50} Hinnkräfta (Daphnia magna) 12h: 3.4 mg/l LC_{50} Moskitfisk (Gambusia affinis) 96h: 3 - 3.5 mg/l
Kaliumhydroxid (1310-58-3)	EC_{50} Hinnkräfta (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 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.

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 (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 & 16.

Äldre Versioner

Version 1: 2020-12-04

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_{50}: 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_{50}: Lethal Concentration
LD_{50}: Lethal Dose
IC_{50}: 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.