

SÄKERHETSATABLAD

Fagerhults Garden Näring Tomat



Utfärdningsdatum: 7/12 2023

Version 1

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **Näring Tomat**

1 L

Varunummer: **70249**

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

Användningar: **Näringslösning för växter. Konsumentanvändning av gödningsmedel. Yrkesmässig användning som gödningsmedel i växthus.**

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Företag: **Fagerhults Garden AB
Snapphaneallén 12
286 73 Skånes Fagerhult
Tel: 0433-306 18**

Kontaktperson: **Henrik Johansson, Tel: 0433-306 18
info@fagerhultsgarden.se**

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

**I nödläge kontakta Giftinformationscentralen, larmnummer 112.
Giftinformationscentralen (Sverige) icke-akut: Tel 010-456 6700.
<http://www.giftinformationscentralen.se>**

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen CLP nr. 1272/2008.

Produktdefinition: **Blandning Irriterar ögonen kat 2, H319**

2.2 Märkningsuppgifter CLP nr. 1272/2008.

Farosymbol:



Signalord: **Varning**

Innehåller: Kaliumnitrat, Ammoniumnitrat, Borsyra

H-fraser:

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

P-fraser:

Allmänt:

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Förebyggande:

P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.

Åtgärder:

P305 + P351 + P338 + P310 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Förvaring:

Avfall:

P501 Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning.

Annan märkning:

2.3 Andra faror.

Inga kända.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen:

Produkten är en blandning.

3.2 Blandningar:

CAS/EG-nr.	REACH-nr.	Namn	Innehåll %	Klassificering
6484-52-2 / 229-347-8	01-2119490981-27	Ammoniumnitrat; NH ₄ NO ₃	5-10	Eye Irrit. 2, H319, Ox. Sol. 3; H272.
7757-79-1/ 231-818-8	01-2119488224-35	Kaliumnitrat; KNO ₃	5-10	Ox. Sol. 3; H272.
10043-35-3/ 233-139-2	1-2119486683-25	Borsyra ; BH ₃ O ₃	>=0,01 - <=0,02	Repr. 1B, H360FD

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden, om sådana finns redovisas i avsnitt 8.

Anmärkningar: Produkten innehåller bor (se avsnitten 7 och 11).
Innehållet är på en lägre nivå än att produkten behöver klassificeras som reproduktionstoxisk.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Generellt: Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas.

Vid inandning: Normalt ingen fara.

Vid hudkontakt: Tvätta med tvål och vatten.

Vid kontakt med ögonen: Skölj ögat i flera minuter med tempererat vatten. Konsultera läkare om irritation uppstår.

Vid förtäring: Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

Kan orsaka allvarlig ögonirritation.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Använd släckmedel som är lämpligt med avseende på omgivningen.
Möjlighet: Koldioxid (CO₂), släckpulver, alkoholbeständigt skum, vattendimma.

Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:

Vatten med full stråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Produkten i sig själv brinner inte.
Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas.
Innehåller ämnen som kan intensifiera brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Som vid alla bränder, använd buren andningsapparat och full skyddsutrustning. Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.
Undvik kontakt med hud och ögon.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Inga speciella åtgärder är nödvändiga.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Litet spill: Torka bort med papper eller textil.

Stora spill: Valla in och sug upp spill med sand, sågspån eller liknande. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter. Rengör förorenade golv och ytor noggrant med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 8 för personligt skydd. Se avsnitt 13 för avfallshantering.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.
Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud och ögon. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvara på torr, sval plats. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Skyddas från solljus. Förvaras oåtkomligt för barn.
Förvara i originalförpackning. Förvaras frostfritt.

7.3 Specifik slutanvändning: Se identifierade användningar i avsnitt 1.2

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar - nationella gränsvärden:

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

DNEL/PNEC: -

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder: Normal rumsventilation.

Generellt: Rökning, medtagande av mat och dryck samt förvaring av tobak, mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalen. Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Ögondusch bör finnas på arbetsplatsen. Får inte komma i kontakt med ögon eller hud.

Personligt skyddsutrustning: Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

Andningsskydd: Inte nödvändigt.

Handskydd: Använd skyddshandskar. EN 374.

Möjlighet: Nitril handskar ≥ 480 min.

Ögon-/ansiktsskydd: Använd tättslutande skyddsglasögon. EN 166.

Hudskydd: Använd lämpliga ogenomträngliga skyddskläder.

Begränsning av miljöexponering: Inte relevant.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Utseende:	Färg:	Lukt:
Vätska	Ljusbrun	Luktfri
PH-värde:	Viskositet:	Flampunkt:
>2 – 3	Inga data	Inte relevant
Kokpunkt:	Ångtryck:	Relativ densitet:
~100°C	Inte relevant	1,2 g/cm ³
Fryspunkt:	Självantändningstemp:	Explosionsgräns:
-5 - -10°C	Ej tillämbart	Ej tillämbart

Löslighet vatten:

Lösligt i vatten

9.2 Annan information:

Inga data.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet: Icke-reaktiv under normala temperaturförhållanden och rekommenderad användning.
- 10.2 Kemisk stabilitet: Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsvillkor.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner:
Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas:
Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.
Förvara frostfritt.
- 10.5 Oförenliga material: Håll borta från katalysatorer som derivat av sexvärt krom och metallhalogener. Starka oxidationsmedel.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:
Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

- Akut toxicitet: Inte klassificerad.
- Ammoniumnitrat; NH_4NO_3 – CAS 6484-52-2:
Oral – LD50 – Råtta: 2.217 mg/kg
Dermal – LD50 – Kanin: >5.000/kg
Inandning – LC50 – Råtta: >88,8 mg/l/4 t.
- Kaliumnitrat; KNO_3 – CAS 7757-79-1:
Oral – LD50 – Råtta: 3.015 mg/kg
Dermal – LD50 – Kanin: >2.000/kg
Inandning – LC50 – Råtta: >527 mg/m³
- Borsyra; BH_3O_3 – CAS 10043-35-3:
Oral – LD50 – Råtta: 3.450 mg/kg
Dermal – LD50 – Kanin: >5.000 mg/kg
- Slutsats: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Frätande och irriterande effekter på hud:	Inte klassificerad.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs- eller hudsensibilisering:	Inte klassificerad.
Mutagenitet i könsceller:	Inte klassificerad.
Cancerogenitet:	Inte klassificerad.
Reproduktionstoxicitet:	Inte klassificerad.
Spec. organotxicitet–enstaka exponering:	Inte klassificerad.
Spec. organotxicitet–upprepad exponering:	Inte klassificerad.
Fara vid aspiration:	Inte klassificerad.
Annan information:	-

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet: Inte klassificerad miljöfarlig.

Ammoniumnitrat; NH₄NO₃ – CAS 6484-52-2:

Fisk – EC₅₀ – 48 t.: 65-85 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Inga bestående eller ackumulativa effekter observerades.

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Bioackumuleras ej.

12.4 Rörligheten i jord: Inga data.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkten innehåller inte PBT eller vPvB ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter: Inga kända.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Undvik utsläpp till mark och vatten. Får inte kasseras tillsammans med hushållsavfall. Destrueras enligt lokala och nationella bestämmelser.

Produktens användning avgör slutgiltig avfallskod.

Förorenad förpackning: Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten, annars som förpackningsmaterialet.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Omfattas inte av den internationella regleringen av transport av farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	Inte relevant	Inte relevant
14.2 Officiell transportbenämning	Inte relevant	Inte relevant
14.3 Faroklass för transport	Inte relevant	Inte relevant
14.4 Förpackningsgrupp	Inte relevant	Inte relevant
14.5 Miljöfaror EMS	Nej Inte relevant	Nej Inte relevant
Annan information	LQ: Inte relevant Tunnel; Inte relevant	LQ: Inte relevant Tunnel; Inte relevant

14.6 Särskilda skyddsåtgärder:

Inte relevant

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:

Inte relevant

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr. 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr. 1272/2008. Hygieniska gränsvärden (AFS 2018) Avfallsförordningen (SFS 2001:91062). Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar (senast KIFS 2008:1). Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10). Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2018) Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet. Direktiv 92/85/EEC för gravida arbetstagare. Beslut 2000/532/EG av kommissionen den 3 maj 2000 (avfall). Miljödepartementet Avfallsförordning (2001:1063), med ändringar (senast 2007:381). EG förordning 830/2015.

Användningsrestriktioner: Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Fullständig text på H-fraser som finns under avsnitt 3:

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Övrig information:

Enligt vår kännedom är informationen på detta säkerhetsdatablad riktig baserat på våra nuvarande kunskaper samt gällande EU- och nationell lagstiftning. Produkten skall inte användas till annat än vad den är specificerad för under punkt 1 utan att först erhålla en skriftlig instruktion från leverantören.