

SÄKERHETSATABLAD

Fagerhults Garden Näring Pelargon



Utfärdad datum: 2023-12-08

Version 1

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **Näring Pelargon**

0,5 L

Varunummer: **70247**

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, Järnkelat, 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

| 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 |
| 85959-68-8 289-064-0 | 01-2119980791-27 | Diammonium [N, N-bis[2- [bis(karboxymetyl) amino] etyl] glycinato(5-)] ferrat(2-) | >=0,1- <=0,2 | - |

3.1 Ämnen:

Produkten är en blandning.

3:2 Blandningar:

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 |

| | | |
|-------------|-----------------------|------------------|
| Frys punkt: | 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; NH₄NO₃ – 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; KNO₃ – CAS 7757-79-1:
 Oral – LD50 – Råtta: 3.015 mg/kg
 Dermal – LD50 – Kanin: >2.000/kg
 Inandning – LC50 – Råtta: >527 mg/m³

Borsyra; BH3O3 – 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. organtoxicitet–enstaka exponering: Inte klassificerad.
Spec. organtoxicitet–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.