

Vitagro Långtidsgödsel

102000030810

1/9

Revisionsdatum: 03.07.2017

Tryckdatum:

Version: 1 / Sverige

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn VITAGRO LÅNGTIDSGÖDSEL

Produktkod (UVP) 84399019

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

Användning Gödselmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör SBM Life Science AB
Kronoslätts Företagspark,
Västanvägen
Box 13
245 21 Staffanstorps
Sverige

Telefon 040 41 81 80

Ansvarig avdelning QHSE Department
sds@corp.sbm-company.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer SBM + 1 813 676 1669

Giftinformationscentralen Ring: 112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar.

Ögonirritation: Kategori 2
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön: Kategori 3
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar.

Märkningspliktig.



Signalord: Varning

Faroangivelser

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Skyddsangivelser

Vitagro Långtidsgödsel

2/9

102000030810

Revisionsdatum: 03.07.2017

Tryckdatum:

Version: 1 / Sverige

P264	Tvätta huden grundligt efter användning.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
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.
P501	Innehållet/behållaren lämnas som avfall enligt lokala regler.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.

2.3 Andra faror

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Kemisk natur

Granulat (GR)

NPK 15+10+12+2MgO+TE

Farliga komponenter

Faroangivelser enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Namn	CAS-nr. / EG-nr. / REACH Reg. No.	Klassificering	Konc. [%]
		Förordning (EG) nr 1272/2008	
Ammonium nitrate	6484-52-2 229-347-8	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319	>= 25 – <= 40
Potassium sulfate	7778-80-5 231-915-5	Eye Dam. 1, H318	>= 1 – <= 5
Järn(II)sulfat	7720-78-7 231-753-5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	>= 1 – <= 5
Calcium sulfate dihydrate (gypsum)	10101-41-4 231-900-3	Ej klassificerad	>= 1 – <= 5
Kopparsulfat	7758-98-7 231-847-6	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400	>= 0,1 – <= 1
Mangansulfat	7785-87-7 232-089-9	Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	>= 0,1 – <= 1
dinatriumtetraborat, vattenfritt; borsyra, dinatriumsalt	1330-43-4 215-540-4	Repr. 1B, H360FD	>= 0,1 – <= 1
Sodium feredetate	15708-41-5 239-802-2		>= 0,1 – <= 1
Disodium molybdate	7631-95-0 231-551-7		< 0,1

Vitagro Långtidsgödsel

102000030810

3/9

Revisionsdatum: 03.07.2017

Tryckdatum:

Version: 1 / Sverige

Magnesium oxide	1309-48-4 215-171-9	Ej klassificerad	< 0,1
Urea	57-13-6 200-315-5	Ej klassificerad	< 0,1
Zinksulfat monohydrat	7446-19-7 231-793-3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	< 0,1
Calcium fluoride	7789-75-5 232-188-7	Ej klassificerad	< 0,1

Ytterligare information

Ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen:
Calcium fluoride (7789-75-5)

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation	Om symtom utvecklas eller kvarstår, kontakta läkare.
Hudkontakt	Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Spola omedelbart med mycket vatten och kontakta läkare.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Vila. Skölj munnen. Uppsök läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom	Lokalt:, Svag irritation Systemisk:, Diarré, Kräkning, Illamående
----------------	--

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

Behandling	Behandla symptomatiskt.
-------------------	-------------------------

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga	Vattendimma, Skum, Koldioxid (CO2)
Olämpliga	högvolyms vattenstråle

Vitagro Långtidsgödsel

102000030810

4/9

Revisionsdatum: 03.07.2017

Tryckdatum:

Version: 1 / Sverige

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra I händelse av brand kan farliga gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

Ytterligare information Begränsa spridningen av brandsläckningsmediet. Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendraa.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Försiktighetsåtgärder Använd personlig skyddsutrustning. Undvik dammbildning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder Får ej släppas ut i vattenmiljön, avloppet och grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder Använd mekanisk hanteringsutrustning. Samla upp och fyll produkten i tätslutande behållare med korrekt etikett. Rengör nedsmutsad yta noggrant.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt För information om säker hantering, se avsnitt 7.
För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.
För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering Inga specifika åtgärder krävs vid hantering av öppnade förpackningar. Följ de tillämpliga hanteringsanvisningar som finns i bruksanvisningen.

Åtgärder beträffande hygien Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ta omedelbart av förorenade kläder och tvätta dem noga innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare Förvara i originalbehållare. Förvaras på en plats tillgänglig endast för personer med tillstånd. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats.

Råd för gemensam lagring Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

Lagerstabilitet

Lagringstemperatur 0 - 40 °C

7.3 Specifik slutanvändning Vänligen hänvisa till etikett och/eller broschyr.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Vitagro Långtidsgödsel

5/9

102000030810

Revisionsdatum: 03.07.2017

Tryckdatum:

Version: 1 / Sverige

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
Kopparsulfat	7758-98-7	1 mg/m ³ (TWA)		
Kopparsulfat (<** Phrase language not available: [SV] ZCUST - ARI006000000066 **>)	7758-98-7	0,1 mg/m ³ (TWA)		
Urea	57-13-6	10 mg/m ³		
Calcium fluoride	7789-75-5	2,5 mg/m ³ (TWA)	12 2009	EU ELV

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Vid normal användning och hantering, vänligen hänvisa till etikett och/eller broschyr. I alla övriga fall, följ rekommendationerna n

Andningsskydd

Använd andningsskydd med partikelfiltermask (skyddsfaktor 4) som uppfyller den europeiska normen EN149FFP1 eller motsvarande. Andningsskydd bör endast användas för att hantera risk vid kortvariga aktiviteter, då alla rimliga åtgärder har vidtagits för att minska exponeringen vid källan, d.v.s. inneslutning och/eller lokal utventilering. Följ alltid tillverkarens instruktioner avseende användning och underhåll.

Handskydd

Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontakttiden. Tvätta handskar som kontaminerats, går de inte att få rena skal de slängas. Släng också handskar som perforerats eller kontaminerats på insidan. Tvätta händerna ofta och alltid före du äter, dricker, röker eller besöker toaletten.

Material	Nitrilgummi
Permeabilitetshastighet	> 480 min
Handsktjocklek	0,4 mm
Skyddsindex	Klass 6
Direktiv	Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon (som uppfyller EN166, användningsområde = 5 eller motsvarande).

Hud- och kroppsskydd

Använd standaroverall eller skyddsdräkt av kategori 3 typ 5. Använd två tygskikt när detta är möjligt. Overall av polyester/bomull bör bäras under kemskyddsdräkt och skall lämnas till professionell tvättinrättning med täta intervall. Om det finns risk för betydande exponering, överväg en högre grad av skyddsutrustning.

Allmänna skyddsåtgärder

Förhindra spridning och anhopning av damm.

Vitagro Långtidsgödsel

102000030810

6/9

Revisionsdatum: 03.07.2017

Tryckdatum:

Version: 1 / Sverige

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form	granulerad
Färg	brun
Bulkdensitet	ca. 1187 kg/m ³ (bulkdensitet packad)
Löslighet i vatten	löslig
Oxiderande egenskaper	Inga brandnärande egenskaper
Explosivitet	Ej explosiv
9.2 Annan information	Produkten är hygroskopisk.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet**

Termiskt sönderfall Stabil vid normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner Produkten oxiderar vid torkning.
Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift.

10.4 Förhållanden som ska undvikas Extrema temperaturer och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material Förvaras endast i originalförpackningen., Brandfarliga material, Starkt oxiderande ämnen, Starkt reducerande ämnen, Syror, Baser

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av:
Kväveoxider (NO_x)
Ammoniak
Fosforoxider

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Akut oral toxicitet ATE > 2.000 mg/kg
ATE - Uppskattad akut toxicitet

Akut inhalationstoxicitet ATE > 5 mg/l
ATE - Uppskattad akut toxicitet

Akut dermal toxicitet ATE > 2.000 mg/kg
ATE - Uppskattad akut toxicitet

Ögonirritation Irriterar ögonen.

Bedömning toxicitet vid upprepad dosering

Järn(II)sulfat orsakade inte specifik målorgantoxicitet vid experimentella djurförsök.
Mangansulfat orsakade specifik organtoxicitet vid experimentella djurstudier i följande organ(er):
hjärnan.

Bedömning mutagenicitet

Järn(II)sulfat var inte mutagen eller genotoxisk under en uppsättning försök in vitro och in vivo.
Mangansulfat var inte mutagen eller genotoxisk baserat på total vägning av bevis under en uppsättning försök in vitro och in vivo.

Bedömning carcinogenicitet

Järn(II)sulfat var inte carcinogen under livstidsmatningstudier på råttor och möss.
Mangansulfat var inte carcinogen under livstidsmatningstudier på råttor och möss.

Bedömning reproduktionstoxicitet

Järn(II)sulfat orsakade inte reproduktionstoxicitet i en två-generationsstudie på råtta.
Mangansulfat orsakade inte reproduktionstoxicitet i en två-generationsstudie på råtta.

Bedömning utvecklingstoxicitet

Järn(II)sulfat anses inte ha en fosterskadande effekter.
Mangansulfat orsakade inte fosterskadande effekter hos råttor och kaniner.

Ytterligare information

Ovanstående värden är beräknade enligt Förordning (EG) nr 1272/2008.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Toxicitet**

Fisktoxicitet	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) 0,1 mg/l Exponeringstid: 96 h Angiven avser koppar-(II)-sulfat pentahydrat.
Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)) 0,024 mg/l Exponeringstid: 48 h Angiven avser koppar-(II)-sulfat pentahydrat.
Toxicitet för vattenväxter	(Desmodesmus subspicatus (grönalg)) 158 mg/l Exponeringstid: 96 h Angiven avser det dinatriumtetraborat, vattenfritt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet	Järn(II)sulfat: - oorganiskt ämne, Ej tillämbart. Mangansulfat: Ej tillämbart., - oorganiskt ämne
-------------------------	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering	Järn(II)sulfat: Bioackumuleras ej. Mangansulfat: Biokoncentrationsfaktor (BCF) 100 Bioackumuleras ej.
------------------------	--

12.4 Rörligheten i jord

Rörligheten i jord	Järn(II)sulfat: krävs inte - oorganiskt ämne Mangansulfat: löslig i vatten
---------------------------	---

Fördelning bland olika delar i miljön Risk för övergödning om betydande mängder kommer ut i vattendrag och mark.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Vitagro Långtidsgödsel

102000030810

8/9

Revisionsdatum: 03.07.2017

Tryckdatum:

Version: 1 / Sverige

PBT- och vPvB-bedömning Järn(II)sulfat: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB).
Mangansulfat: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB).

12.6 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk information Inga andra effekter finns att nämna.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt I enlighet med gällande bestämmelser och, om nödvändigt, efter samråd med huvudmannen och / eller med ansvarig myndighet kan produkten föras till en deponi eller förbränningsanläggning.

Förorenad förpackning Skölj behållare tre gånger.
Återanvänd inte tömd behållare.
Delvis tömda behållare skall hanteras som farligt avfall.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Segregation group according to 5.4.1.5.11.1 IMDG SEGREGATION GROUP 2 - AMMONIUM COMPOUNDS

Enligt ADN/ADR/RID/IMDG/IATA är denna produkt inte klassificerad som farligt gods.

Denna klassificering gäller i princip inte vid transport med tankbåt på vattenvägar i inlandet. Kontakta tillverkaren för ytterligare information.

14.1 – 14.5 Ej tillämbart.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Se avsnitten 6 till 8 i detta säkerhetsdatablad.

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

Ingen transport i bulk i enlighet med IBC-regeln.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Ytterligare information

WHO-klassificering: III (Slightly hazardous)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Vitagro Långtidsgödsel

9/9

102000030810

Revisionsdatum: 03.07.2017

Tryckdatum:

Version: 1 / Sverige

Faroangivelser nämnda i Avsnitt 3

H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H360FD	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förkortningar och akronymer

ADN	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på inlandsvattenvägar
ADR	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på vägar
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
Konc.	Koncentration
EG-nr.	European community nummer (EG-nummer)
ECx	Effektiv koncentration x %
EINECS	Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
ELINCS	Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
EN	Europeiska standarder
EU	Europeiska unionen
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhiberingskoncentration x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Dödlig koncentration x %
LDx	Dödlig dos x %
LOEC/LOEL	Lägsta observerade effektkoncentration/ effektnivå
MARPOL	MARPOL 73/78: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nolleffektkoncentration/ nolleffektnivå
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
RID	Förordningar rörande internationell transport av farligt gods med tåg
TWA	Tidsvägt medelvärde
UN	Förenta Nationerna (FN)
WHO	Världshälsoorganisationen

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med riktlinjerna enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och förordning (EG) 830/2015 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (och alla senare ändringar). Detta produktdatablad är ett komplement till användarhandledningen, inte en ersättning till den. Informationen i detta produktdatablad bygger på tillgänglig klunskap om produkten vid det tillfälle då produktdatabladet sammanställdes. Användaren erinras dessutom om eventuella risker vid användning av en produkt för andra ändamål än den är avsedd för. Informationen som ges är i enlighet med rådande EEG-lagstiftning. Användaren uppmanas att följa eventuella ytterligare nationella krav.

Orsak för revidering: Första versionen

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.