Stroller Gräsgödsel

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Publiceringsdatum: 2021-10-26 Version: 1.0

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Handelsnamn : Stroller Gräsgödsel
UVP : 84916137
UFI : 8MX0-M065-J00H-6KXD

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : Gödningsmedel

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

SBM Life Science AB
Scheelevägen 30
223 63 Lund
Sverige
T +46 (0)40 41 81 80
sds@sbm-company.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +1 813-676-1669 (Nödtelefonnummer SBM)

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation 010-456 6700 i mindre brådskande fall	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 H319
Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) : Varning
Faroangivelser (CLP) : H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser (CLP) : P264 - Tvätta händer grundligt efter användning.
P280 - Använd 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.

2.3. Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering : Produkten bildar en hal yta i kombination med vatten.

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Komponent	
Ammoniumnitrat (6484-52-2)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Kaliumnitrat (7757-79-1)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
ammoniumklorid (12125-02-9)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
aminer, hydrogenerade talgalkyl- (61788-45-2)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Kalciumoxid (1305-78-8)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Ammoniumnitrat	CAS nr: 6484-52-2 EC nr: 229-347-8	12,5 – 15	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319
Kaliumnitrat	CAS nr: 7757-79-1 EC nr: 231-818-8	7 – 10	Ox. Sol. 3, H272
ammoniumklorid	CAS nr: 12125-02-9 EC nr: 235-186-4 Index nr: 017-014-00-8	5 – 7	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
aminer, hydrogenerade talgalkyl-	CAS nr: 61788-45-2 EC nr: 262-976-6 Index nr: 612-284-00-9	0,01 – 0,025	Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Kalciumoxid ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 1305-78-8 EC nr: 215-138-9	0,001 – 0,01	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

Specifika koncentrationsgränser:		
Namn	**Produktbeteckning**	**Specifika koncentrationsgränser**
Ammoniumnitrat	CAS nr: 6484-52-2 EC nr: 229-347-8	(80 <C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid andningssymtom: kontakta giftcentralen eller läkare.

Första hjälpen efter hudkontakt : Skölj och tvätta sedan huden med tvål och vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj omedelbart och under lång tid med vatten, med ordentligt öppna ögon (minst 15 minuter). Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Låt vatten drickas i små klunkar. Ge aldrig att dricka åt en medvetslös person. Sök läkarhjälp.

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

Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Irriterande för ögon. Rodnad, klåda, tårar.

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

Behandla symptomatiskt. I händelse av inandning av nedbrytningsprodukter: omedelbart medicinsk vård.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd stora mängder vatten.

Olämpligt släckningsmedel : Skum. torrt kemiskt pulver. Sand.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Inte brännbar men understödjer förbränning av andra substanser.

Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök. Kväveoxider. Fosforoxider. Halogenhaltiga ämnen. Svaveloxid. Metalloxider. Ammoniak.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner : Utrym området.

Skydd under brandbekämpning : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. Friskluftmask. Fullständigt kroppsskydd.

Annan information : Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd rekommenderad skyddsutrustning.
Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Utrym området. Undvik kontakt med ögon och hud.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd ".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Undvik att ämnet når undre delen av jordmånen. Om ämnet når vattendrag eller avloppsledningar skall myndigheter underrättas.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Undvik utsläpp i miljön.
Rengöringsmetoder : Samla upp produkten på mekanisk väg. Förhindra eller begränsa bildning och spridning av damm. Skyffla in i lämpliga stängda behållare för avyttring.
Annan information : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7. Se avsnitt 8. För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Undvik kontakt med ögon och hud. Bär personlig skyddsutrustning.
Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvara endast i originalbehållaren i svalt utrymme med god ventilation. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras torrt. Skydda mot direkt solljus. Öppnade behållare skall återslutas noggrant och förvaras upprättstående för att förhindra läckage.
Oförenliga material : brännbara material. Fetter och oljor.
Information om blandad lagring : Förvara åtskilt från livsmedel, drycker och djurfoder.
Särskilda föreskrifter för förpackningen : Förvaras endast i originalbehållaren.

7.3. Specifik slutanvändning

Följ instruktionerna på etiketten.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Kalciumoxid (1305-78-8)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Calcium oxide
IOEL TWA	1 mg/m³ (Respirable fraction)
IOEL STEL	4 mg/m³ (Respirable fraction)

Kalciumoxid (1305-78-8)	
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Kalciumoxid
NGV (OEL TWA)	1 mg/m³ respirabel fraktion
KTV (OEL STEL)	4 mg/m³ respirabel fraktion
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

Ammoniumnitrat (6484-52-2)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	5,12 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	36 mg/m³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	2,56 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	8,9 mg/m³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	2,56 mg/kg kroppsvikt/dag
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	18 mg/l

Kaliumnitrat (7757-79-1)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	20,8 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	36,7 mg/m³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	12,5 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	10,9 mg/m³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	12,5 mg/kg kroppsvikt/dag
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,45 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,045 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	4,5 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	18 mg/l

ammoniumklorid (12125-02-9)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	128,9 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	43,97 mg/m³

ammoniumklorid (12125-02-9)	
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - systemiska effekter, oral	55,2 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, oral	55,2 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	9,4 mg/m³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	55,2 mg/kg kroppsvikt/dag
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,25 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,025 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,43 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	0,9 mg/kg torrvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,09 mg/kg torrvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	50,7 mg/kg torrvikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	13,1 mg/l

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:
Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Ögontvättar för olycksfall samt nödduschar bör finnas i omedelbar närhet av varje potentiell exponering.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:
Tätslutande skyddsglasögon

Skyddsglasögon			
typ	**Tillämpningsområde**	**Egenskaper**	**Standard**
Skyddsglasögon			EN 166

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:
Lämpliga skyddskläder skall användas

Handskydd:
Skyddshandskar. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid. Om det finns teckan på slitage ska handskarna bytas ut.

Handskydd					
typ	**Material**	**Genomträngning**	**Tjocklek (mm)**	**Genomträngning**	**Standard**
	nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minuter)	> 0,4		EN ISO 374

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:
Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

8.2.2.4. Te rmisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:
Undvik utsläpp till miljön. Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Undvik att ämnet når undre delen av jordmånen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	:	Fast form
Färg	:	Ej tillgänglig
Lukt	:	Ej tillgänglig
Luktgräns	:	Ej tillgänglig
Smältpunkt	:	Ej tillgänglig
Fryspunkt	:	Ej tillämplig
Kokpunkt	:	Ej tillgänglig
Brandfarlighet	:	Ej brandfarlig.
Explosiva egenskaper	:	Inte explosiv.
Brandfrämjande egenskaper	:	Ej brännbart.
Explosionsgränser	:	Ej tillämplig
Nedre explosionsgräns (LIE)	:	Ej tillämplig
Övre explosionsgräns(LSE)	:	Ej tillämplig
Flampunkt	:	Ej tillämplig
Självantändningstemperatur	:	Ej tillämplig
Sönderfalltemperatur	:	Ej tillgänglig
pH	:	Ej tillgänglig
pH lösning	:	Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	:	Ej tillämplig
Löslighet	:	Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	:	Ej tillgänglig
Ångtryck	:	Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50 °C	:	Ej tillgänglig
Densitet	:	Ej tillgänglig
Relativ densitet	:	Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20 °C	:	Ej tillämplig
Partikelstorlek	:	Ej tillgänglig
Partikelstorleksfördelning	:	Ej tillgänglig
Partikelform	:	Ej tillgänglig
Partikelns sidförhållande	:	Ej tillgänglig
Partikel aggregationstånd	:	Ej tillgänglig
Partikel agglomerationstillstånd	:	Ej tillgänglig
Partikelspecifik yta	:	Ej tillgänglig
Partikeldammbildning	:	Ej tillgänglig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskarakteristika

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga vid rekommenderade förvarings- och hanteringsvillkor (se sektion 7). Blanda inte med andra ämnen.

10.5. Oförenliga material

alkali. Brännbara material. Organiska material. Syror. reducerande ämnen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

Stroller Gräsgödsel	
ATE CLP (oral)	23229 mg/kg

Ammoniumnitrat (6484-52-2)	
LD50 oral råtta	2950 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 401)
LD50 hud råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 402)
LC50 Inandning - Råtta	> 88,8 mg/l/4u

Kaliumnitrat (7757-79-1)	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 425)
LD50 hud råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 402)
LC50 Inandning - Råtta	> 0,527 mg/l air (OECD-metod 403)

ammoniumklorid (12125-02-9)	
LD50 oral råtta	1410 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 401)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt (OECD 434)
LC50 Inandning - Råtta	> 3,6 mg/l

aminer, hydrogenerade talgalkyl- (61788-45-2)	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 401)

Kalciumoxid (1305-78-8)	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 420)
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg kroppsvikt
LC50 Inandning - Råtta	> 6,04 mg/l/4u (OECD-metod 436)

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat
Cancerogenicitet : Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

Kalciumoxid (1305-78-8)	
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat

Kaliumnitrat (7757-79-1)	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	≥ 1500 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 422)

ammoniumklorid (12125-02-9)	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	≈ 1695,7 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 408)

aminer, hydrogenerade talgalkyl- (61788-45-2)	
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador (mag-tarmkanalen, lever, immunsystem) genom lång eller upprepad exponering.

Kalciumoxid (1305-78-8)	
LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	300 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 422)
NOAEC (inandning, råtta, damm/dimma/rök, 90 dagar)	0,413 mg/l air OECD 412 (28 d)

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

Stroller Gräsgödsel	
Viskositet, kinematisk	Ej tillämplig

11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat
Inte snabbt nedbrytbart

Ammoniumnitrat (6484-52-2)	
LC50 - Fisk [1]	447 mg/l Cyprinus carpio,48 h
EC50 - Krebsdyr [1]	490 mg/l Daphnia magna, 48 h
ErC50 alger	> 1700 mg/l Diatomeae, 10 d

Kaliumnitrat (7757-79-1)	
LC50 - Fisk [1]	1378 mg/l Poecilia reticulata, 96 h
EC50 - Krebsdyr [1]	490 mg/l Daphnia magna, 48 h
ErC50 alger	> 1700 mg/l Diatomeae, 10 d

ammoniumklorid (12125-02-9)	
LC50 - Fisk [1]	42,91 mg/l Oncorhynchus mykiss, 96 h
LC50 - Fisk [2]	46,27 mg/l Prosopium williamsoni, 96 h
EC50 - Krebsdyr [1]	136,6 mg/l Daphnia magna, 48 h
EC50 - Krebsdyr [2]	98,5 mg/l Ceriodaphnia acanthina, 48 h

aminer, hydrogenerade talgalkyl- (61788-45-2)	
LC50 - Fisk [1]	0,88 mg/l Brachydanio rerio, 96 h
EC50 - Krebsdyr [1]	0,16 mg/l Daphnia magna, 48 h
ErC50 alger	0,01 mg/l Scenedesmus subspicatus, 48 h

Kalciumoxid (1305-78-8)	
LC50 - Fisk [1]	387 mg/l Poecilia reticulata, 96 h
EC50 - Krebsdyr [1]	49,1 mg/l Daphnia magna, 48 h
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h
EC50 96h - Alger [1]	1130,3 mg/l Navicula seminulum, 96 h
ErC50 alger	184,57 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata,72 h
NOEC kronisk fisk	100 mg/l Tilapia nilotica, 46 d

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ammoniumnitrat (6484-52-2)	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt nedbrytbart.

aminer, hydrogenerade talgalkyl- (61788-45-2)	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt lättnedbrytbar i vatten.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ammoniumnitrat (6484-52-2)	
Bioackumuleringsförmåga	Inte potentiellt bioackumulerbar.

Kaliumnitrat (7757-79-1)	
Bioackumuleringsförmåga	Inte potentiellt bioackumulerbar.

ammoniumklorid (12125-02-9)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	-3,2 (25 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Inte potentiellt bioackumulerbar.

aminer, hydrogenerade talgalkyl- (61788-45-2)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	7,3
Bioackumuleringsförmåga	starkt bioackumulativ.

Kalciumoxid (1305-78-8)	
Bioackumuleringsförmåga	Inte potentiellt bioackumulerbar.

12.4. Rörlighet i jord

Kaliumnitrat (7757-79-1)	
EKOLOGI - jord/mark	Låg adsorptionspotential i jorden.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Stroller Gräsgödsel
Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Komponent	
Ammoniumnitrat (6484-52-2)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Kaliumnitrat (7757-79-1)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
ammoniumklorid (12125-02-9)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
aminer, hydrogenerade talgalkyl- (61788-45-2)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Kalciumoxid (1305-78-8)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Förbjudet att avyttra i avlopp och vattendrag. Produkten får inte avyttras direkt i miljön. Om behållaren inte är tom ska den lämnas in på insamlingsanläggning för special- eller riskavfall. Helt tömda och rengjorda behållare kan återvinnas.

Europeisk avfallsförteckning : 06 10 99 - Annat avfall

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.2. Officiell transportbenämning				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Faroklass för transport				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.4. Förpackningsgrupp				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.5. Miljöfaror				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport
Ej tillämplig

Sjötransport
Ej tillämplig

Flygtransport
Ej tillämplig

Insjötransport
Ej tillämplig

Järnvägstransport
Ej tillämplig

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)		
Referenskod	**Tillämpligt den**	**Artikeltitel eller beskrivning**
58.	Ammoniumnitrat	Ammoniumnitrat

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan
Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH
Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.
Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föroreningar
Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1148 av den 20 juni 2019 om marknadsföring och användning av sprängämnen.

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:	
ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	Biokemisk syreförbrukning (BOD)
Kemiska syreförbrukning (COD)	Kemiskt syrebehov (COD)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
Engelska	Europeisk standard
IARC	Internationella centret för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Avloppsreningsverk
ThOD	Teoretisk syreförbrukning (BThO)
TLM	Median toleransgräns
VOC	Flyktiga organiska föreningar
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)
N.O.S (Inte specificerat på annat sätt)	Inte specificerat på annat sätt
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
ED	Hormonstörande egenskaper

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Ox. Sol. 3	Oxiderande fasta ämnen, kategori 3
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.