

SÄKERHETS DATABLAD

| Revisionsdatum | Ersätter | Första utgåvan | Art. nr | Utfärdat av | Sida |
|----------------|----------|----------------|--------------------|-------------|--------|
| - | - | 2020-01-21 | 10233333, 10233334 | Trossa AB | 1 av 8 |

Chrysan

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

| | |
|---|---|
| 1.1 PRODUKT BETECKNING | CHRYSAN PELLETS 5KG SUBSTRAL, CHRYSAN GRANULAT 1KG SUBSTRAL Artikelnummer: 10233333, 10233334 |
| 1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN | Gödselmedel |
| 1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLADET | Tillverkare: Gyllebo Gödning, Koksgatan 20 211 24 Malmö Telefon: 0771-111 222 Vid frågor om säkerhetsdatabladet, kontakta: sds@trossa.se |
| 1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER | Vid akuta fall, tfn 112, begär Giftinformation. |

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN (CLP)

Hälsofarlighet

Produkten är ej klassificerad som hälsofarlig.

Miljöfarlighet

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

Fysikalisk farlighet

Produkten är inte klassificerad som fysikaliskt farlig.

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Ej märkningspliktig enligt gällande lagstiftning

Övrig information

Ingen PBT/vPvB-bedömning har gjorts eftersom produkten utöver urea (karbamid) endast innehåller oorganiska föreningar.

Innehåller inga SVHC-ämnen (= Substance of Very High Concern) >= 0,1% från EUs kandidatförteckning.

2.3 ANDRA FAROR

Undvik dammbildning – risk för dammexplosion.

| | | | | | |
|----------------|----------|----------------|--------------------|-------------|--------|
| Revisionsdatum | Ersätter | Första utgåvan | Art.nr | Utfärdat av | Sida |
| - | | 2020-01-21 | 10233333, 10233334 | Trossa AB | 2 av 8 |

Chrysan

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 BLANDNINGAR

Beskrivning av blandningen

NPK-gödselblandning i pellets eller granulatform.

| Ämnen | EG Nr | CAS Nr | REACH Nr | Halt vikt % | CLP-klassificering |
|----------------|-----------|-----------|-----------------------|-------------|----------------------------|
| Ammoniumnitrat | 229-347-8 | 6484-52-2 | 01-2119490981-27-xxxx | 5-<10 | Ox. Sol. 3 Eye Irrit. 2 |
| | | | | | H272 H319 |

Klassificering enligt REACH registrering

Övrig information

Angivna faroangivelser finns förklarade i avsnitt 16.

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning

Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär uppstår.

Hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.

Ögonkontakt

Spola genast med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska i minst 10 minuter. Använd gärna tempererat vatten. Håll ögonlocken brett isär, om möjligt avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare.

Förtäring

Skölj munnen och drick vatten.

Information till läkare

Ingen specifik information

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Inandning: Exponering av alla former av damm kan utgöra en potentiell hälsofara. Kortvarig exponering kan orsaka irritation av luftvägarna, huvudvärk och trötthet. Långvarig exponering av damm kan påverka luftvägarna på olika sätt.

Hudkontakt: Förväntas inte ge några akuta eller fördröjda symptom.

Ögonkontakt: Ger intensiv sveda, ökat tårflöde/tår bildning. Risk för bestående synskada.

Förtäring: Kan ge sveda i munhåla och svalg, illamående och kräkningar.

4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Data saknas

| Revisionsdatum | Ersätter | Första utgåvan | Art.nr | Utfärdat av | Sida |
|----------------|----------|----------------|--------------------|-------------|--------|
| - | | 2020-01-21 | 10233333, 10233334 | Trossa AB | 3 av 8 |

Chrysan

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 SLÄCKMEDEL

Lämpligt släckmedel: Kan släckas med pulver, alkoholresistent skum, koldioxid eller vatten i spridd stråle (vattendimma). Använd samma släckmedel som rekommenderas för omgivningen.

Olämpligt släckmedel: Använd inte riktad vattenstråle.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Inte brännbart.

Undvik dammbildning – risk för dammexplosion.

Vid brand kan giftiga och frätande gaser utvecklas, t ex koloxider, kväveoxider, svaveloxider, klor, väteklorid, ammoniak och andra förbränningsprodukter.

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Försiktighetsåtgärder enligt standardförfarande vid kemikaliebränder. Använd andningsapparat som skydd mot giftiga/frätande gaser samt lämpliga brandskyddande kläder. Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvatten eller grundvattensystemet.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Undvik hud- och ögonkontakt. Använd skyddshandskar vid hantering av stora spill. Vid stora utsläpp, kontakta brandförsvaret. Undvik dammbildning.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Undvik utsläpp till avloppet.

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Sopa ihop och hantera som konventionellt avfall. Skölj bort rester med mycket vatten.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 för begränsning av exponeringen/personligt skydd samt avsnitt 13 för avfallshantering.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 SKYDDSÅTGÄRDER FÖR SÄKER HANTERING

Undvik inandning av och direktkontakt med produkten. Undvik dammbildning.

Vid hantering ska Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:19 "Kemiska arbetsmiljörisker", senast ändrad genom AFS 2018:2, följas.

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras torrt och svalt i väl ventilerat utrymme, ej i direkt solljus, åtskilt från oförenliga material.

| | | | | | |
|----------------|----------|----------------|--------------------|-------------|--------|
| Revisionsdatum | Ersätter | Första utgåvan | Art.nr | Utfärdat av | Sida |
| - | | 2020-01-21 | 10233333, 10233334 | Trossa AB | 4 av 8 |

Chrysan

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 KONTROLLPARAMETRAR

Hygieniska gränsvärden enligt Arbetsmiljöverkets Föreskrift (AFS 2018:1)

Damm, oorganiskt

| | |
|-----------------------|----------------------------|
| - Inhalerbar fraktion | NGV: 5 mg/m ³ |
| - Respirabel fraktion | KGV: 2,5 mg/m ³ |

Innehåller inga ämnen med hygieniska gränsvärden i arbetsmiljön.

8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

Lämpliga tekniska skyddsåtgärder

Arbetsmetoder utformas så att direktkontakt förhindras.

Arbetsmetoder utformas så att koncentrationen av damm hålls så låg som möjligt genom att använda slutna processer, lokala punktutsug eller liknande.

Se till att ventilationen är god. Vid otillräcklig ventilation ska mekanisk ventilation med punktutsug användas.

Individuella skyddsåtgärder och personlig skyddsutrustning

| | |
|-------------------------|---|
| Ögonskydd/ansiktsskydd: | Använd skyddsglasögon. |
| Handskydd: | Vid risk för direktkontakt bör skyddshandskar användas, t.ex. nitrilhandskar. |
| Andningsskydd: | Behövs normalt inte. |
| Annat skydd: | Behövs normalt inte. |
| Termisk fara: | Inte relevant. |

Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till avloppet.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Produktbeskrivning ³

| | |
|------------------------|----------------------------|
| Utseende: | Fast |
| Färg: | Gråaktig, ljusbrun, rosa |
| Lukt: | Luktlös |
| pH: | 5-7 (1%) |
| Densitet: | 850–1150 kg/m ³ |
| Löslighet i vatten: | > 20g/l (20 °C) |
| Sönderfallstemperatur: | > 120 °C |

| | | | | | |
|----------------|----------|----------------|--------------------|-------------|--------|
| Revisionsdatum | Ersätter | Första utgåvan | Art.nr | Utfärdat av | Sida |
| - | | 2020-01-21 | 10233333, 10233334 | Trossa AB | 5 av 8 |

Chrysan

Information om följande uppgifter saknas eller är inte relevanta: Lukttröskel, fryspunkt, kokpunkt, flampunkt, avdunstningshastighet, brandfarlighet, brännbarhets- och explosionsgräns, ångdensitet, löslighet i organiska lösningsmedel, fördelningskoefficient (Log Pow), självantändningstemperatur, viskositet, explosiva och oxiderande egenskaper.

9.2 ANNAN INFORMATION

Data saknas

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 REAKTIVITET

Produkten är inte reaktiv under normala förhållanden.

10.2 KEMISK STABILITET

Produkten är stabil vid normal hantering och lagring enligt rekommendationer i avsnitt 7.

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Ingen känd.

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Undvik fukt och höga temperaturer.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Starka syror och baser, reducerande, samt brandfarliga ämnen.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Sönderfaller inte vid avsedd användning.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Produkten är inte klassificerad som hälsofarlig. Specifika effekter är beskrivna nedan.

11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

| | |
|--|--|
| Frätande/Irriterande på huden: | Bedöms inte vara hudirriterande. |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation: | Bedöms inte vara ögonirriterande. |
| Luftvägs-/hudsensibilisering: | Bedöms inte vara sensibiliserande. |
| Mutagenitet i könsceller: | Bedöms inte kunna orsaka mutationer i könsceller. |
| Cancerogenitet: | Bedöms inte kunna orsaka cancer. |
| Reproduktionstoxicitet: | Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk men innehåller en liten mängd av ett ämne som orsakat störningar på fertiliteten och fosterutvecklingen i djurstudier. |
| Specifik organtoxicitet-enstaka exponering: | Damm kan irritera slemhinnor och luftvägar. |

| Revisionsdatum | Ersätter | Första utgåvan | Art.nr | Utfärdat av | Sida |
|----------------|----------|----------------|--------------------|-------------|--------|
| - | | 2020-01-21 | 10233333, 10233334 | Trossa AB | 6 av 8 |

Chrysan

Specifik organtoxicitet-upprepad exponering: Bedöms inte kunna orsaka organskada vid upprepad exponering.

Fara vid aspiration: Inte relevant.

11.2 ANNAN INFORMATION

Data saknas

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

Inga toxikologiska data finns tillgängliga för produkten varför bedömningen är baserad på data om ingående ämnen. Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig och förväntas inte innebära några negativa miljöeffekter, men innehåller mindre mängder av ett ämne som är toxiskt för vattenmiljön. Och bör hanteras enligt god industripraxis.

12.1 TOXICITET

Ingen av de ingående komponenterna bedöms vara akut och kroniskt toxiskt i vattenmiljö.

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Eftersom det är ett oorganiskt ämne, kan man inte använda de vanliga testen för att förutsäga persistens och nedbrytbarhet.

Ammoniumnitrat

Nedbrytning i reningsverk:

Aerob nedbrytning vid 20°C: 52 g/kg/dag

Anaerob nedbrytning vid 20°C: 70 g/kg/dag

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Ingen potential för bioackumulering.

Ammoniumnitrat log Pow < 0

12.4 RÖRLIGHETEN I JORD

Låg adsorptionspotential (baserat på ämnets höga vattenlöslighet).

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Ingen PBT/vPvB-bedömning har gjorts eftersom produkten utöver urea (karbamid) endast innehåller oorganiska föreningar.

12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Nitrater kan orsaka övergödning och därmed oönskad tillväxt av vattenorganismer

| Revisionsdatum | Ersätter | Första utgåvan | Art.nr | Utfärdat av | Sida |
|----------------|----------|----------------|--------------------|-------------|--------|
| - | | 2020-01-21 | 10233333, 10233334 | Trossa AB | 7 av 8 |

Chrysan

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Produkt

Klassificeras som konventionellt avfall, enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 1357/2014 om Avfall. EWC-kod: 20 02 03 (Trädgårds- och parkavfall - Annat icke biologiskt nedbrytbart avfall) enligt Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

Se till att produkten inte hamnar i avlopp, vattendrag mm.

Förpackning

Tomma förpackningar behandlas som produkt.

EWC-kod: 15 01 01 (Pappers- och pappförpackningar) eller 15 01 02 (Plastförpackningar).

Kan lämnas för återvinning eller förbränning.

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten omfattas inte av reglerna för transport av farligt gods.

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Detta säkerhetsdatablad är utarbetat i enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) samt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Internationella förordningar/föreskrifter

Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 1272/2008, (CLP).

Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014, (Avfall).

Nationella förordningar/föreskrifter

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:19, senast ändrad genom AFS 2018:2 (Kemiska arbetsmiljörisiker).

Avfallsförordningen SFS 2011:927.

Kemikalieinspektionens föreskrift KIFS 2017:7 (Kemiska produkter och biotekniska organismer).

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts

| | | | | | |
|----------------|----------|----------------|--------------------|-------------|--------|
| Revisionsdatum | Ersätter | Första utgåvan | Art.nr | Utfärdat av | Sida |
| - | | 2020-01-21 | 10233333, 10233334 | Trossa AB | 8 av 8 |

Chrysan

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Klassificeringsförfarande

Testdata prioriteras vid klassificering av produkten. Vid avsaknad av testdata, har klassificeringsreglerna i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering och märkning använts.

Angivna faroangivelser i avsnitt 3

H302 Skadligt vid förtäring.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Förkortningar

BCF Bio Concentration Factor
EC₅₀ Effective Concentration (= koncentration vid 50 % effekt)
ECHA European Chemical Agency
IC₅₀ Inhibitory Concentration (= koncentration vid 50 % inhibering)
KGV Korttidsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
LC₅₀ Lethal Concentration (= koncentration som skulle leda till 50 % död)
LD₅₀ Lethal Dose (= dos som skulle leda till 50 % död)
Log Pow Fördelningskoefficient oktanol - vatten
NGV Nivågränsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
NOEC No Observed Effect Concentration
PBT Persistent Bio-accumulative and Toxic substance
SVHC Substance of Very High Concern
vPvB very Persistent and very Bio-accumulative substance

Råd om utbildning

För att använda denna produkt bör man ha utbildning som är relevant i relation till produktens egenskaper och relevanta användning.

Referenser

- 1) *Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.*
- 2) *Registered substances, ECHA.*
- 3) *Information från tillverkaren: SDS på engelska, daterat 2015-09-15: "Complex fertilizers NPK, different types"*
- 4) *Kemiska Ämnen online, Prevent.*

Versionsbeskrivning

Säkerhetsdatabladet har utarbetats baserat på information från tillverkaren/underleverantören, i enlighet med avdelning IV och bilaga II i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH).

Säkerhetsdatabladet är daterat 2020-01-21.