

SIKKERHETS DATBLAD

Dato	Erstatter	Første versjon	Artikkelnummer	Utstedt av	Land	Side
2024-01-12	-	2024-01-12	-	Trossa AB / CB	NO	1 av 10

Rhododendron gjødsel (NPK 8-2-5)

AVSNITT 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 PRODUKTIDENTIFIKATOR	Rhododendron gjødsel (NPK 8-2-5)	
Artikkelnummer	-	
1.2 RELEVANTE IDENTIFISERTE BRUKSOMRÅDER FOR STOFFET ELLER STOFFBLANDINGEN OG BRUK SOM FRARÅDES	Gjødsel	
1.3 OPPLYSNINGER OM LEVERANDØREN AV SIKKERHETS DATBLADET	Leverandør: T. Gyllebo Gødning Koksgatan 20 Malmö Tfn: 010-556 00 00 Mail: gyllebogodning.order@lantmannen.com For spørsmål om sikkerhetsdatbladet, kontakt: sds@trossa.se	Distributør: Lantmännen Lantbruk 205 03 Malmö Tfn: 0771-111 222
1.4 NØDTELEFONNUMMER	I nødstilfelle: Giftinformasjonen – Ring 22 59 13 00	

AVSNITT 2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1 KLASSIFISERING AV STOFFET ELLER STOFFBLANDINGEN

Helsefare

Produktet er klassifisert som helsefarlig.
 Gir alvorlig øyeirritasjon (Eye Irrit. 2; H319).

Miljøfarer

Produktet er ikke klassifisert som miljøfarlig.

Fysiske farer

Produktet er ikke klassifisert som fysisk farlig.

2.2 MERKINGSELEMENTER

Piktogram



Varselord:

ADVARSEL

Inneholder

Dato	Erstatter	Første versjon	Artikkelnummer	Utstedt av	Side
2024-01-12	-	2024-01-12	-	Trossa AB	2 of 10

Rhododendron gjødsel (NPK 8-2-5)

Ammonium nitrat

Faresetninger

H319 *Gir alvorlig øyeirritasjon.*

Sikkerhetssetninger

P264 Vask hendene grundig etter bruk.

P280 Benytt vernehansker / øyevern.

P305+P351+ VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser

P338 dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P501 Innhold/beholder leveres til miljøstasjon i henhold til lokale forskrifter.

Annen merking

-

Andre bestemmelser

-

Øvrig informasjon

Basert på tilgjengelig informasjon, inneholder blandingen ingen stoffer $\geq 0,1\%$ som oppfyller kriteriene for PBT- eller vPvB-stoffer i henhold til vedlegg XIII i forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH).

Basert på tilgjengelig informasjon inneholder ikke produktet stoffer $\geq 0,1\%$ som oppfyller hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forordning (EU) 2017/2100.

Inneholder ingen SVHC-stoffer (= Very High Concern) $\geq 0,1\%$ fra EUs kandidatliste.

2.3 ANDRE FARER

Produktet danner en glatt overflate i kombinasjon med vann.

Innånding av organisk støv kan gi allergi i luftveiene.

Støvdannelse kan forårsake støveksplasjon.

AVSNITT 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 STOFFER

-

3.2 STOFFBLANDINGER

Stoffets navn	EF-nr	CAS-nr	REACH nr ²	Vekt %	CLP- klassifisering ¹	
Ammonium nitrat ^{a, c}	229-347-8	6484-52-2	01-2119490981-27	15-20	Ox. Sol. 3 Eye Irrit. 2	H272 H319
Järnsulfat monohydrat ^{a, b}	231-753-5	17375-41-6	01-2119513203-57-xxxx	1-5	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute tox. 4	H315 H319 H302

a) EU-harmonisert bindende klassifisering i samsvar med forordning (EU) nr 1272/2008 (CLP).

b) Klassifisering i henhold til REACH reg.

c) Stoff som det er grenseverdier for i arbeidsmiljøet

Dato	Erstatter	Første versjon	Artikkelnummer	Utstedt av	Side
2024-01-12	-	2024-01-12	-	Trossa AB	3 of 10

Rhododendron gjødsel (NPK 8-2-5)

Annen informasjon

Angitt fareetsninger er forklart i avsnitt 16

AVSNITT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 BESKRIVELSE AV FØRSTEHJELPSTILTAK

Etter innånding

Frisk luft. Kontakt lege hvis det oppstår problemer.

Etter hudkontakt

Fjern sprutet klær. Skyll huden med vann.

Etter øyekontakt

Skyll med myk vannstråle eller øyeskyl i minst 5 min. Vennligst bruk temperert vann. Hold øyelokkene vidt fra hverandre, fjern eventuelle kontaktlinser.

Etter svelging

Skyll munnen og drikk vann.

Informasjon til lege

Ingen spesifikk informasjon.

4.2 DE VIKTIGSTE SYMPTOMENE OG VIRKNINGENE, BÅDE AKUTTE OG FORSINKEDE

Innånding: Eksponering for enhver form for støv kan utgjøre en potensiell helsefare. Kortvarig eksponering kan forårsake irritasjon i luftveiene, hodepine og tretthet. Langvarig eksponering for støv kan påvirke luftveiene på ulike måter.

Hud kontakt: Forventes ikke å forårsake akutte eller forsinkede symptomer.

Øye kontakt: Forårsaker svie, irritasjon og økt tårestrøm.

Svelging: Mindre mengder forventes ikke å forårsake akutte eller forsinkede symptomer. Store mengder kan forårsake kvalme og oppkast.

Andre: Ingen spesifikk informasjon.

4.3 ANGIVELSE AV OM UMIDDELBAR LEGEHJELP OG SPESIALBEHANDLING ER NØDVENDIG

-

AVSNITT 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 SLOKKINGSMIDLER

Egnede slukningsmidler: Slukk brannen med store mengder vann.

Uegnede brannslukningsmidler: IKKE bruk kjemiske brannslukningsmidler eller forsøk å slukke brann med damp eller sand.

Dato	Erstatter	Første versjon	Artikkelnummer	Utstedt av	Side
2024-01-12	-	2024-01-12	-	Trossa AB	4 of 10

Rhododendron gjødsel (NPK 8-2-5)

5.2 SÆRLIGE FARER KNYTTET TIL STOFFET ELLER STOFFBLANDINGEN

Ikke brannfarlig, men kan forsterke brannen. Ved høyere temperaturer skjer nedbrytning, hvorved giftige gasser som nitrogenoksider og ammoniakk slippes ut. I tilfelle brann kan nedbrytningsprodukter omfatte følgende stoffer: nitrogenoksider, svoveloksider, fosforoksider, halogenerte forbindelser, metalloksid/oksider, ammoniakk.

Unngå støvdannelse - fare for støveksplasjon.

5.3 RÅD TIL BRANNMANNSKAPER

Forholdsregler i henhold til standard prosedyre for kjemiske branner. Bruk åndedrettsvern som beskyttelse mot giftige/etsende gasser og egnede brannsikre klær. Unngå at slokkevannet forurenser overflatevann eller grunnvannssystemet.

AVSNITT 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 PERSONLIGE FORSIKTIGHETSREGLER, PERSONLIG VERNEUTSTYR OG NØDRUTINER

Unngå hud- og øyekontakt. Bruk vernehansker, øyebeskyttelse og verneklær ved opprydding og hold ubeskyttede personer unna. Ved større utslipp, kontakt brannvesenet. Unngå støvdannelse.

6.2 FORSIKTIGHETSREGLER MED HENSYN TIL MILJØ

Unngå utslipp i avløpet.

6.3 METODER OG MATERIALER FOR OPPSAMLING OG RENSING

Flytt emballasjen vekk fra utslippsområdet. Hindre avrenning til kloakk, vannveier, kjellere eller trange rom. Unngå støvdannelse. Større utslipp holdes med jord, sand eller annet inert materiale.

6.4 HENVISNING TIL ANDRE AVSNITT

Se seksjon 8 for eksponeringskontroll/personlig beskyttelse og seksjon 13 for avfallshåndtering.

AVSNITT 7. HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 FORSIKTIGHETSREGLER FOR SIKKER HÅNDTERING

Unngå langvarig direkte kontakt med produktet. Å spise, drikke og røyke må være forbudt i områder hvor dette stoffet håndteres, lagres og bearbeides. Brukere må vaske hender og ansikt før de spiser, drikker eller røyker.

Ved håndtering skal Arbeidsmiljøverkets forskrift AFS 2011:19 "Kjemiske arbeidsmiljørisiker", sist endret av AFS 2019:9, følges (Ifølge Arbeidsmiljøverket i Sverige)

7.2 VILKÅR FOR SIKKER LAGRING, HERUNDER EVENTUELLE UFORENLIGHETER:

Oppbevares tørt. Lagres adskilt fra brennbare og reduserende stoffer. 4.

7.3 SÆRLIG(E) SLUTTANVENDELSE(R)

Se avsnitt 1.

Dato	Erstatter	Første versjon	Artikkelnummer	Utstedt av	Side
2024-01-12	-	2024-01-12	-	Trossa AB	5 of 10

Rhododendron gjødsel (NPK 8-2-5)

AVSNITT 8. EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 KONTROLLPARAMETRENER

Grenseverdier for eksponering i arbeide i følge: Liste over grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren (<https://www.arbeidstilsynet.no/regelverk/forskrifter/forskrift-om-tiltaks--og-grenseverdier/vedlegg/1/>).

Støv
respirabelt 1,5 mg/m³

8.2 EKSPONERINGSKONTROLL

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Arbeidsmetoder utformes slik at direkte kontakt forhindres.

Arbeidsmetoder utformes slik at konsentrasjonen av støv holdes så lav som mulig ved bruk av lukkede prosesser, lokal punktavsug eller lignende. Øyevern må brukes ved håndtering.

Personlig verneutstyr

Øyevern: Det skal brukes vernebriller.

Hudvern: Hvis det er fare for direkte kontakt, bør det brukes vernehansker, f.eks. nitrilhansker.

Åndedrettsvern: Vanligvis ikke nødvendig. Bruk åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

Annen beskyttelse: Vanligvis ikke nødvendig.

Termisk fare: Irrelevant.

BEGRENSNING OG OVERVÅKNING AV MILJØKSPONERING

Unngå utslipp i avløpet.

AVSNITT 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 OPPLYSNINGER OM GRUNNLEGGENDE FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Fysisk tilstand:	Solid, granulert
Farge:	Ikke spør
Lukt:	Luktfri
Luktterskelen:	Ikke spør
Smeltepunkt	165 °C (1013 hPA)
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde: Antennelighet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	Ikke eksplosiv.
Flammepunkt:	Ikke brannfarlig.
Selvantennelsestemperatur:	Ikke spør
Spaltingstemperatur:	Ikke spør
pH:	7 [Konc. (% vikt / vikt): 10 g/l]mm ² /s (°C)
Kinematisk viskositet:	Ikke spør
Løselighet:	Ikke spør
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ikke spør
Damptrykk:	Ikke spør
Tetthet og/eller relativ tetthet:	Ikke spør
Relativ damptetthet:	Ikke spør
Partikkelegenskaper:	Ikke spør

Dato	Erstatter	Første versjon	Artikkelnummer	Utstedt av	Side
2024-01-12	-	2024-01-12	-	Trossa AB	6 of 10

Rhododendron gjødsel (NPK 8-2-5)

9.2 ANDRE OPPLYSNINGER

9.2.1 Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ikke-eksplosivt produkt.

9.2.2 Andre sikkerhetskjennetegn

Svak oksidasjonsmiddel.

AVSNITT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 REAKTIVITET

Produktet er stabilt under normal håndtering og lagring⁴.

10.2 KJEMISK STABILITET

Ikke aktuelt⁴.

10.3 RISIKO FOR FARLIGE REAKSJONER

Ikke aktuelt⁴.

10.4 FORHOLD SOM SKAL UNNGÅS

Fuktighet. Åpen ild og varme⁴.

10.5 UFORENLIGE MATERIALER

Brennbare stoffer, reduksjonsmidler, syrer, alkalier, klorater, klorider, kromater, nitritter, permanganater, metallpulver, stoffer som inneholder metaller som kobber, nikkel, kobolt, sink og deres legeringer, petroleumsprodukter, natriumhypokloritt og sterke baser⁴.

10.6 FARLIGE NEDBRYTNINGSPRODUKTER

Nitrogen, svovel, nitrogenoksider, klorid, hydrogenklorid⁴

AVSNITT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 OPPLYSNINGER OM FAREKLASSER SOM DEFINERT I FORORDNING (EF) NR. 1272/2008

Ingen toksikologiske data er tilgjengelige for produktet, hvorfor vurderingen er basert på data om inngående stoffer. Produktet er klassifisert som helsefarlig. Spesifikke effekter er beskrevet nedenfor.

Akutt giftighet:	Ikke klassifisert som akutt giftig, men inneholder små mengder av et stoff som er skadelig ved svelging.
Ammonium nitrat: ^{2,4}	LD ₅₀ oral rotte: 1410 mg/kg (OECD 401). LD ₅₀ hudrotte: > 5000 mg/kg (OECD 402)
Hudetsing/hudirritasjon:	Ikke vurdert til å være hudirriterende.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: H319	Blandingen er irriterende for øynene.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:	Ikke vurdert til å være klassifisert som sensibiliserende.

Dato	Erstatter	Første versjon	Artikkelnummer	Utstedt av	Side
2024-01-12	-	2024-01-12	-	Trossa AB	7 of 10

Rhododendron gjødsel (NPK 8-2-5)

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:	Ikke vurdert til å kunne forårsake mutasjoner i kjønnseller
Kreftframkallende egenskaper:	Ikke ansett for å forårsake kreft.
Reproduksjonstoksicitet:	Ikke vurdert til å kunne forårsake forstyrrelser av fruktbarhet eller fosterutvikling.
Spesifikk målorgantoksicitet (STOT) – enkelteksponering:	Ikke vurdert å kunne forårsake organskade ved enkelteksponering. Eksponering for nedbrytningsprodukter kan være en helsefare. Forsinket alvorlige effekter kan oppstå etter eksponering.
Spesifikk målorgantoksicitet (STOT) - gjentatt eksponering:	Ikke vurdert å kunne forårsake organskade ved gjentatt eksponering.
Aspirasjonsfare:	Irrelevant.
11.2 OPPLYSNINGER OM ANDRE FARER	
Hormonforstyrrende egenskaper	
Irrelevant.	

AVSNITT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Produktet er ikke klassifisert som miljøfarlig og forventes ikke å medføre negative miljøeffekter, men skal håndteres i henhold til god bransjeskikk.

12.1 GIFTIGHET

Ammonium nitrat⁴

LC₅₀: fisk 96h: 447 mg/l (Salmo gairdneri)
EC₅₀ daphnia 48h: 550 mg/l (D. magna)
Kronisk toksisitet for virvelløse dyr (7 dager): NOEC > 1500 mg/l (Bullia digitalis).

12.2 PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Produktet forventes å være lett nedbrytbart.

12.3 BIOAKKUMULERINGSEVNE

Log Pow: <0 (Ammonium nitrat).

12.4 MOBILITET I JORD

Bakterier omdanner ammonium til nitritt og nitritt til nitrat.

12.5 RESULTATER AV PBT- OG VPVB-VURDERING

Basert på tilgjengelig informasjon inneholder ikke blandingen noen stoffer som oppfyller kriteriene for PBT- eller vPvB-stoffer i henhold til vedlegg XIII til forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH).

12.6 HORMONFORSTYRENDE EGENSKAPER

Basert på tilgjengelig informasjon inneholder ikke produktet stoffer $\geq 0,1\%$ som oppfyller hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forordning (EU) 2017/2100.

Dato	Erstatter	Første versjon	Artikkelnummer	Utstedt av	Side
2024-01-12	-	2024-01-12	-	Trossa AB	8 of 10

Rhododendron gjødsel (NPK 8-2-5)

12.7 ANDRE SKADEVIRKNINGER

Ikke kjent.

AVSNITT 13. SLUTTBEHANDLING

13.1 AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Produkt

Klassifisert som konvensjonelt avfall i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) nr. 1357/2014 om avfall.

EAL-kode: 06 10 02* (Avfall som inneholder farlige stoffer)

Pass på at produktet ikke havner i avløp, vassdrag o.l.

Emballasje

Emballasje som inneholder synlige rester av farlige stoffer behandles som produkt:

EAL-kode: 15 01 10* (Emballasje som inneholder rester av eller forurenset av farlige stoffer).

Riktig tømt emballasje behandles som konvensjonelt avfall og overlates til forbrenning (energigjenvinning)

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

Duktet dekkes ikke av reglene for transport av farlig gods.

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA / ICAO
14.1 FN-NUMMER ELLER ID-NUMMER	Ikke relevant.	N.A	N.A	N.A
14.2 FN-FORSENDELSESNAMN	Ikke relevant.	N.A	N.A	N.A
14.3 TRANSPORTFAREKLASSE(R)	Ikke relevant.	N.A	N.A	N.A
14.4 EMBALLASJEGRUPPE	Ikke relevant.	N.A	N.A	N.A
14.5 SÆRLIGE FORSIKTIGHETSREGLER VED BRUK	Nei	No	No	No
14.6 SPESIELLE BESKYTTELSESTILTAK				
Tunnel restriksjonskode:	Ikke relevant.			
EmS-kode:	Ikke relevant.			

14.7 SJØTRANSPORT I BULK I HENHOLD TILL IMO-INSTRUMENTER

Ikke relevant.

Dato	Erstatter	Første versjon	Artikkelnummer	Utstedt av	Side
2024-01-12	-	2024-01-12	-	Trossa AB	9 of 10

Rhododendron gjødsel (NPK 8-2-5)

AVSNITT 15. OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 SÆRLIGE BESTEMMELSER/SÆRSKILT LOVGIVNING OM SIKKERHET, HELSE OG MILJØ FOR STOFFET ELLER STOFFBLANDINGEN

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i samsvar med EUROPAPARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) og KOMMISSIONENS FORORDNING (EF) nr. 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).

Forordninger/forskrifter

Forordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Forordning (EU) nr 1357/2014 (Avfall).

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)

Forskrift om utforming og innretning av arbeidsplasser og arbeidslokaler (arbeidsplassforskriften)

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

Annen informasjon

Følgende ingrediens er regulert i Seveso-lovgivningen: Ammoniumnitrat, men inngår i så liten mengde at produktet ikke omfattes av regelverket.

15.2 VURDERING AV KJEMIKALIESIKKERHET

Leverandøren har ikke utført noen vurdering av stoffets eller stoffblandings kjemikaliesikkerhet.

AVSNITT 16. ANDRE OPPLYSNINGER

Klassifiseringsprosedyre

Test data prioriteres i klassifiseringen av produktet. I fravær av testdata er klassifiseringsregler i forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) om klassifisering og merking benyttet.

Fullstendig tekst til faresetninger nevnt i avsnitt 3

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H272 Kan forsterke brann; oksiderende.

Forkortelser

ADR	Regler for veitransport
BCF	Bio Concentration Factor
DNEL	Derived No Effect Level
EC ₅₀	Effective Concentration (= konsentrasjonen ved 50 % effekt)
ECHA	European Chemical Agency
EmS	Emergency Schedule Information
IARC	International Agency for Research on Cancer
IC ₅₀	Inhibitory Concentration (= konsentrasjonen ved 50 % hemning)
ICAO	Regler for lufttransport
IMDG	Regler for sjøtransport
LC ₅₀	Lethal Concentration (= konsentrasjonen det ville føre til 50% død)
LD ₅₀	Lethal Dose (= dosering det ville føre til 50% død)
Log Pow	fordelingskoeffisient n-oktanol/vann
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent Bio-accumulative and Toxic substance
RID	Regler for jernbanetransport

Dato	Erstatter	Første versjon	Artikkelnummer	Utstedt av	Side
2024-01-12	-	2024-01-12	-	Trossa AB	10 of 10

Rhododendron gjødsel (NPK 8-2-5)

SVHC Substance of Very High Concern
vPvB very Persistent and very Bio-accumulative substance

Råd om utdanning

Før du bruker dette produktet, bør du ha opplæring som er relevant for produktets egenskaper og relevant bruk.

Referanser

- 1) *Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.*
- 2) *Registered substances, ECHA.*
- 3) *Prevent Kemiska ämnen*
- 4) *Informasjon fra produsenten*

Versjonsbeskrivelse

Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet basert på informasjon i SDB: Rhododendrongjødsel (NPK 8-2-5), versjon 1 (2016-08-16) fra produsent/underleverandør, i samsvar med tittel IV og vedlegg II i forskrift (EC) av Europaparlamentet og rådet nr. 1907/2006 (REACH).

Sikkerhetsdatabladet er datert 2024-01-15. Dette er den første versjonen.