

Fausol Plænegødning med Jernvitriol og Magnesium, NPK 5-0-3-2

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Produktidentifikator:

PR-nr.: Under oprettelse

Fausol Plænegødning med Jernvitriol og Magnesium, NPK 5-0-3-2

Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Plænegødning med mosbekæmpelseeffekt.

Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Sirena Soap Aps

Bygmestervej 7 Tlf.: 98 57 18 99

9560 Hadsund, Danmark Fax: 98 57 24 98

e-mail: sirena-soap@sirena-soap.dk

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): mh@sirena-soap.dk

Nødtelefon:

82 12 12 12 (Giftlinjen – døgnåben alle dage).

2. Fareidentifikation

Klassificering af stoffet eller blandingen:

CLP (1272/2008):

Ordlyd af faresætninger - se nedenfor i punkt 16.

Eye irrit. 2; H319 Skin irrit. 2; H315

Mærkningselementer:



ADVARSEL

H315: Forårsager hudirritation.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation

P302+P352: KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand

P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontakt linser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Deklaration: -

Andre farer:

Ingen kendte.

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

Fausol Plænegødning med Jernvitriol og Magnesium, NPK 5-0-3-2

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Stoffer: -

Blandinger:

% w/w	Stofnavn	CAS	EF-Nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering	Note
15 – 30 %	Iron (II) Sulphate heptahydrate	7782-63-0	231-753-5	-	-	EF : Xn ; R22, R36/38 CLP : GHS07 ; H302, H319, H315.	-

Ordlyd af faresætninger - se punkt 16.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Indånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: søg læge.

Hud: Fjern straks tilsølede klæder. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved fortsat irritation: søg læge.

Øjne: Skyl straks ved vand eller saltvand i mindst 15 minutter. Evt kontaktlinser fjernes og øjnet spiles godt op. Ved fortsat irritation: søg læge. Skylning fortsættes også under transport til læge/sygehus.

Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigeligt med vand. FREMKALD IKKE OPKASTNING. Indtræffer opkastning, holdes hovedet lavt for at undgå maveindhold i lungerne. Ring straks efter ambulance.

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Irritation af slimhinder, hud og øjne. Indånding kan give hoste, vejrtrækningsvanskeligheder, svimmelhed og ubehag.

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig: Ved kontakt med sygehus eller læge, vis dette sikkerhedsdatablad.

5. Brandbekæmpelse

Slukningsmidler:

Ikke relevant (kan ikke brænde).

Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Ikke relevant (kan ikke brænde).

Anvisninger for brandmandskab:

Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

Fausol Plænegødning med Jernvitriol og Magnesium, NPK 5-0-3-2

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlig værnemidler – se punkt 8. Begræns spredningen. Sørg for god udluftning

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Hæld aldrig produktet direkte i kloakken – se punkt 12. Informer de lokale myndigheder ved udslip til omgivelserne.

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Spildopsuges med granulat eller lign. Opsamles i egnede beholdere. Skyl stedet hvor spildet har fundet sted grundigt med vand. Efterfølgende håndtering af spild – se punkt 13.

Henvisning til andre punkter:

Se ovenfor nævnte.

7. Håndtering og opbevaring

Forholdsregler for sikker håndtering:

Arbejdsrum skal være godt ventileret (bruges ude). Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Vask hænder og forurenede områder om vand og sæbe efter arbejdets afslutning. Der skal være adgang til vand og øjenskyllflasker. Fugtighedscreme modvirker udtørring af huden og kan med fordel bruges efter endt arbejde.

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

I godt tillukkede beholder, i koldt og godt ventileret rum. Uvedkommende skal ikke have adgang til opbevaringsrummet.

Særlige anvendelser:

Se brugsområder – punkt 1.

8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

Kontrolparametre:

At. grænseværdi:

Stofnavn	ppm	mg/m ³	Anm
-	-	-	-

DNEL/PNEC: Ingen CSR

Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Arbejdsrum skal være godt ventileret.

Personlige værnemidler:

Indånding: Ved almindelig brug er åndedrætsværn ikke nødvendig.

Hud:

Beskyttelses handsker af nitril. Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstiden af alle indholdsstoffer, og derfor anbefales det at skifte handsker ved stænk.

Øjne:

Tætsluttende beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved risiko ved stænk

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Ingen specifikke.

Fausol Plænegødning med Jernvitriol og Magnesium, NPK 5-0-3-2

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende: Mørk gul til brun væske

Lugt: Karakteristisk

Lugttærskel (ppm): Ikke bestemt

pH: 4 (konc)

Smeltepunkt/frysepunkt (°C): Ikke bestemt

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C): Ikke bestemt

Dekomponeringstemperatur (°C): Ikke bestemt

Flammepunkt (°C): > 100

Fordampningshastighed: Ikke bestemt

Antændelighed (fast stof, luftart): Ikke bestemt

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%): Ikke bestemt

Damptryk (Pa, 20°C): Ikke bestemt

Dampmassefylde (luft=1): Ikke bestemt

Relativ massefylde (g/ml): 1,27

Opløselighed: opløselig

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K_{ow}: Ikke bestemt

Selvantændelsestemperatur (°C): Ikke bestemt

Viskositet: < 5 cP ved 20 °C

Eksplosive egenskaber: Ikke relevant

Oxiderende egenskaber: ikke relevant

Andre oplysninger:

Ikke relevant.

10. Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet:

Ingen data til rådighed.

Kemisk stabilitet:

Normalt stabilt. Kan ikke brænde.

Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte.

Forhold, der skal undgås:

Kraftig opvarmning.

Materialer, der skal undgås:

Stærke baser.

Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved opvarmning til meget høje temperaturer (spaltning) udskilles meget giftige gasser: Carbonoxider.

Fausol Plænegødning med Jernvitriol og Magnesium, NPK 5-0-3-2

11. Toksikologiske oplysninger

Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	Ingen data til rådighed for blandingen	-	-
Dermal	Ingen data til rådighed for blandingen	-	-
Oral	Jern(II)sulfat heptahydrat LD ₅₀ (rotte) 1185 -1750 mg/kg	Ikke oplyst	DAR
Ætsning/irritation:	Jern(II)sulfat Heptahydrat: Øjne, kanin : Irritation	-	-
Sensibilisering:	Ingen data til rådighed for blandingen	-	-
CMR:	Ingen data til rådighed for blandingen	-	-

Sandsynlige eksponeringsveje: Lungerne, hud og mave/tarm- kanalen

Symptomer:

Indånding:

Kan irritere åndedrætsorganerne; Give hoste, åndedrætsbesvær, svimmelhed og ubehag.

Hud:

Kan virke irriterende med rødme og tør eller sprukket hud.

Øjne:

Irritation med rødme, hævelse, smerter og uklart syn. Fare for alvorlig øjenskade.

Indtagelse:

Irritation af slimhinderne i mave/tarm- kanalen med mavesmerter, opkast, kvalme, og diaré.

Kroniske virkninger:

Gentagen hudkontakt kan give irritationseksem med affedtning af hud og rødme.

12. Miljøoplysninger

Toksicitet:

Akvatisk	Data (Iron (II) Sulphate heptahydrate)	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (fisk, 96 timer) = - mg/l	Ikke oplyst	-
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia, 48 timer) = 59,8 mg/l	Ikke oplyst	DAR
Alger	EC ₅₀ (Alger, 72 timer) = -mg/l	Ikke oplyst	-

Persistens og nedbrydelighed:

Produktet er fuldt nedbrydeligt.

Bioakkumuleringspotentiale:

Ingen betydningsfyldt bioakkumulering.

Mobilitet i jord:

Næringsstofferne udvaskes i jord.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB i henhold til kriterierne i REACH, bilag XIII.

Andre negative virkninger:

Udslip i større mængder kan ændre nærings sammensætningen i vandmiljøet, og ændre balancen i økosystemerne.

Fausol Plænegødning med Jernvitriol og Magnesium, NPK 5-0-3-2

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Metoder til affaldsbehandling:

Rester og affald bør ikke tilføres afløbet. Men afleveres til affaldsbehandling ved godkendt modtagecentral.

Kemikalieaffaldsgruppe:	Affaldsfraktion:	EAK-kode:
H/Z	01.11	20 01 30 (rester)
H/Z	05.99	15 02 03 (Absorptionsmidler forurenede med produktet)

14. Transportoplysninger

Ikke omfattet af transportreglerne

UN-nr.: **UN-forsendelsesbetegnelse** **Transportfareklasse(r)** **Emballagegruppe:**

- - - -

Miljøfarer: Ingen.

Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden: Ikke relevant.

15. Oplysninger om regulering

Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Ingen kendte.

Anden mærkning:

Deklaration: -

Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

16. Andre oplysninger

Ordlyd på R- og H-sætninger nævnt i punkt 2 og 3:

H302: Farlig ved indtagelse.

H315: Forårsager hudirritation.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation

H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

Forkortelser:

At. = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproductionstoksicitet.

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

FW = Fresh Water (Ferskvand)

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)

LD₅₀ = Lethal Dosis 50 % (Dødelig dosis 50 %)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffektkoncentration)

TC_{Lo} = Lowest Toxic Concentration (laveste skadelige koncentration)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

Litteratur:

Fausol Plænegødning med Jernvitriol og Magnesium, NPK 5-0-3-2

IARC = International Agency for Research on Cancer (monograf, resume)

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information (International kemikaliedatabase med information om kemiske stoffer)

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances (database over toksiske effekter af kemiske stoffer).

Rådgivning om oplæring/instruktion:

Materialet må kun bruges af personer som har fået grundig instruktion i, hvordan arbejdet skal udføres og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

Ændringer siden forudgående version:

1 – 16.