



Sikkerhedsdatablad

i henhold til EU-Forordning 1907/2006/EF

Trykdato: 01-feb-2010

Revisions Nummer: 1

Revisionsdato: 02-dec-2008

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/PRÆPARATET OG AF VIRKSOMHEDEN

Identifikation af stoffet og præparatet

Produkt kode: 6144
 Produktnavn: Substral Udendørs Plantenæring 1000ml

Brug af substans / præparatet

Anbefalet brug: Gødning

Identifikation af virksomheden The Scotts Company (Nordics) A/S
 Naverland 34
 DK-2600 Glostrup
 Tel: +45 70 22 51 01
 Fax: +45 43 96 61 01

Nødtelefon: +44 (0)208 762 8322 (24h)

Email INFO-MSDS@Scotts.com

2. FAREIDENTIFIKATION

Klassifikation

Dette produkt er ikke farligt i henhold til 1999/45/EF

Væsentligste risici

ingen

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

Præparatets kemiske karakter

Komponenter	CAS-Nr	Vægt %	EF-Nr.	Klassifikation
Jern-DTPA	12389-75-2	< 1%	235-627-0	NE
Natriummolybdat , Na ₂ MoO ₄ +2H ₂ O	7631-95-0	< 1%	231-298-2	NE
Kobber-EDTA	14025-15-1	< 1%	237-864-5	Xn;R22
Mangan-EDTA	15375-84-5	< 1%	239-407-5	NE

NE = Non-Established (Ingen hævdvunden)

For at få fuld tekst af R fraser nævnt i dette afsnit, se afsnit 16

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Generelt råd:	Ingen forudsete sundhedsrisici ved korrekt håndtering .
Indtagelse:	Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Søg læge hvis vedvarende symptomer.
Indånding:	Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.
Hudkontakt:	Skyl omgående med rigeligt vand.
Øjenkontakt:	Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand også under øjenlågene.

5. BRANDBEKÆMPELSE

Egnede slukningsmidler:

Produktet er ikke brandbart. Slukningsforanstaltninger tilpasses efter omgivende brand .

Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:

Ikke anvendeligt

Særlige farer for eksponering hidroerende fra selve det pågældende stof/præparat, forbrændingsprodukter eller udviklede gasarter:

Dried up remainings can increase a fire . Produktet kan ved forbrænding frigive: . Kvælstofoxid . Ammoniak.

Specielt beskyttelsesudstyr for brandslukningsfolk:

I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:

Forurene overflader vil være meget glatte.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.

Metoder til oprensning:

Brug mekanisk håndteringsudstyr. Anbring produktet i passende beholdere til genbrug eller kassering. . Der må ikke bruges brændbart materiale (savsmuld) til at binde væsken .

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

Håndtering:

Tekniske foranstaltninger/forholdsregler:

Ingen specielle tekniske beskyttelsesforanstaltninger påkrævet.

Sikkerhedsinformation:

ikke påkrævet ved normal brug.

Opbevaring:

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser:	Opbevar i original beholder. Undgå indtørring . Ikke brændbart i krystalliseret tilstand, men fremmer forbrænding af andre stoffer . Lagres ved temperaturer mellem 0 °C og 40 °C. Beskyt mod forurening.
Inkompatible produkter:	Ingen kendte
Specifik(ke) anvendelse(r):	Gødning.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Bearbejdningsforholdsregler: Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn:	Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.
Håndværn:	Gummihandsker.
Øjen-/ansigtsbeskyttelse	Sikkerhedsbriller.
Hud- og kropsbeskyttelse:	Brug almindeligt let arbejdstøj. .
Hygiejniske foranstaltninger	Må ikke opbevares sammen med nærings- og udnælsesmidler samt foderstoffer.

Grænseværdier for eksponering

Jern-DTPA

Belgium - 8 Hr VLE	1 mg/m ³ TWA
Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour	1 mg/m ³ TWA
Norway - 8 Hr:	1 mg/m ³ TWA
Portugal TWAs	1 mg/m ³ TWA
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	1 mg/m ³ VLA-ED

Natriummolybdat , Na₂MoO₄+2H₂O

Belgium - 8 Hr VLE	5 mg/m ³ TWA
Czech Republic OEL	5 mg/m ³ TWA
Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour	6 mg/m ³
France - Valeurs Limites d'exposition (VLE)	5 mg/m ³
France INRS (VME)	5 mg/m ³ VME
Norway - 8 Hr:	5 mg/m ³ TWA
Portugal TWAs	0.5 mg/m ³ TWA
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	5 mg/m ³ VLA-ED
Sweden - OEL - 8 Hour	10 mg/m ³ LLV 5 mg/m ³ LLV

Kobber-EDTA

Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour	1 mg/m ³ TWA
---	-------------------------

Mangan-EDTA

Belgium - 8 Hr VLE	0.2 mg/m ³ TWA
Czech Republic OEL	1 mg/m ³ TWA

9. FYSISK- KEMISK EGENSKABER

Generelle oplysninger

Fysisk form:	væske
Udseende:	klar
Farve:	grøn
Lugt:	Næsten lugtfri

Vigtig sundheds- og miljø information

Kogepunkt/Kogepunktsinterval:	~105 (°C)
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval:	udetermineret
I:	
Massefylde:	1,175 g/cm ³ (20 °C)
Opløselighed:	blandbar
Eksplorative egenskaber:	Indeholder miljø:
Antændelighed (fast stof, gas):	Produkt er ikke selvantændeligt. Ikke brændbart.

Andre informationer

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet:	Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.
Forhold som skal undgås:	Frost. . Temperaturer over 40 °C. Opløsningen må ikke tørre ind . Sørg for, at der ikke kan ske ukontrolleret opvarmning .
Materialer som skal undgås:	Kontakt med stærke baser frigiver ammoniak. Forzinkede beholdere (korrosion) . Brændbart materiale gennemvædes (brandfare efter indtørring af væsken) .
Farlige nedbrydningsprodukter:	Ammoniak. nitrogenoxider (NOx).

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Komponent information

Natriummolybdat , $Na_2MoO_4 \cdot 2H_2O$

LD50/oral/rotte = 4000 mg/kg

Kobber-EDTA

LD50/oral/rotte = > 1000 mg/kg

Produkt information

Lokal virkning

Hudirritation:	Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.
Øjenirritation:	Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.
Indånding:	Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

Indtagelse: Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

12. MILJØOPLYSNINGER

Produkt information

Tyskland, vandfarligeklasse (wgk):
1 (Scotts klassifikation)

Komponent information

Natriummolybdat, $Na_2MoO_4 \cdot 2H_2O$

Økotoxiske virkninger

LC50/96h/rainbow trout => 2800 g/l

13. BORTSKAFFELSE

Metoder til bortskaffelse af affald: Brug produktet helt op. Emballagen er industrielt affald .

Forurennet emballage: Tomme beholdere kan bruges til opfyldning, når dette er i overensstemmelse med lokale regulativer.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Produkt information

Fysisk form: væske

ADR/RID

UN-Nr: Ingen særlige bestemmelser vedrørende transport

IATA-DGR

UN-Nr: Ingen særlige bestemmelser vedrørende transport

IMO / IMDG

UN-Nr: Ingen særlige bestemmelser vedrørende transport

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Farebetegnelse:

Dette produkt skal ikke klassificeres, jf EU-bestemmelserne.

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

16. ANDRE OPLYSNINGER

Tekst til R fraser nævnt i afsnit 3

R 8 - Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer.

R22 - Farlig ved indtagelse.

Grund til revision:

***Angiver forandringer siden den sidste revision. Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Udarbejdet af:

Afdelingen for juridiske spørgsmål.

Oplysningerne heri er afgivet på basis af Scott's bedste viden og i god tro og er præcise og troværdige på datoen for udarbejdelsen af dette dokument. Der gives imidlertid ingen garanti eller sikkerhed, hverken udtrykkelig eller stiltiende for denne præcision og troværdighed, og Scotts påtager sig intet ansvar for tab eller skade, der skyldes brugen af dette dokument. Der gives ikke tilladelse, heller ikke stiltiende, til at bruge nogen som helst patentbeskyttet opfindelse uden licens. Desuden påtager Scotts sig ikke ansvar for skade eller personskader, der skyldes unormal brug eller undladelse af at følge de anbefalede metoder, eller som skyldes de farer, der er forbundet med dette produkts naturlige egenskaber.

Slut på Sikkerhedsdatablad