

SIKKERHEDSDATABLAD

Feedtech Calcium Supplement

FT2005

I henhold til EF-direktiv EF 1907/ 2006 (No. 453/2010)

Forberedelse dato: 02-feb-2015

Revisionsdato: Ikke relevant

Revisionsnummer:

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Feedtech Calcium Supplement

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse kosttilskud til køer

Anvendelser, der frarådes Forbeholdt faglig anvendelse.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Kontakt fabrikanten

DeLaval N.V.
Industriepark-Drongen 10
9031 Gent
Belgium

Leverandør

DeLaval A/S
PO Box 240
7100 Vejle
Denmark
Tel 7941 3188

Tel. +32 9 280 91 21
Email MSDS.EU@delaval.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon (45) 3531 3531

2. FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

For den fulde ordlyd af H-sætninger nævnt i dette afsnit, se afsnit 16

Serious Eye Damage / Eye Irritation

Kategori 2. (H319)

Klassificering iht. EU direktiverne 67/548/EØF eller 1999/45/EF

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

Symbol(s) Xi - Lokalirriterende

R-sætninger

R36

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Ikke relevant; According to present data no classification and labeling is required according to Regulation (EC) No 1272/2008; (art. 1 (5) (e) of CLP)

Mærkning i henhold til Direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Ikke relevant; Præparationen skal ikke mærkes i henhold til direktiv 1999/45/EF, ifølge Annex VI til 67/548/EØF; (art. 1 (5) (e))

2.3. Andre farer

Ingen.

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**3.1. Stoffer**

Ikke relevant

3.2. Blanding

Præparatets kemiske karakter.

Kemisk navn	EF-nr	CAS-Nr	Vægt %	Klassificering	Klassifikation CLP	REACH-registreringsnummer
Calcium chloride	233-140-8	10043-52-4	90 - 100	Xi;R36	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119494219-28
Propylene Glycol	200-338-0	57-55-6	2 - 5	-	-	02-2119673908-20-0000
Calcium propionate	223-795-8	4075-81-4	2 - 5	Xi; R36	Skin irrit. 2 (H315) Eye irrit. 2 (H319)	Ingen tilgængelige data
Nicotinamide	202-713-4	98-92-0	2 - 5	Xi; R36	Eye irrit. 2 (H319)	Ingen tilgængelige data
Benzaldehyd	202-860-4	100-52-7	< 0.1	Xn; R22 Xi; R36 R66	Acute Tox. 4 (H302)	Ingen tilgængelige data

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

For den fulde ordlyd af H-sætninger nævnt i dette afsnit, se afsnit 16

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger.**

Generel rådgivning	Søg læge, hvis der opstår symptomer. Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.
kontakt med øjnene	I tilfælde af øjenkontakt: Fjern eventuelle kontaktlinser, og skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Ring omgående til en læge. Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.
Kontakt med huden	Tilsmudset tøj og fodtøj tages af. Vaskes af med sæbe og rigeligt vand. Brug ikke opløsningsmidler eller fortyndere.
Indtagelse	Rens munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Søg læge, hvis der opstår symptomer. Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge. Fremkald IKKE opkastning. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Indånding	Søg frisk luft.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte virkninger	Produktstøv kan irritere øjne, hud og åndedrætsorganer.
Delayed Effects	Kan forårsage allergisk hudreaktion
Effekter af overeksponering	Kan forårsage allergisk hudreaktion. Produktstøv kan irritere øjne, hud og åndedrætsorganer.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Information til lægen Behandles symptomatisk.

5. BRANDBEKÆMPELSE**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**Alkoholbestandigt skum, tørt pulver, Vandtåge, Kulsyre (CO₂)**Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes**

Brug ikke en massiv vandstråle da den kan sprede og udbrede brand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet

Ved brand kan dannes. Nitrogenoxider (NOx). Kulilte. Kulsyre (CO2). Metal oxide/oxides.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesmidler og forholdsregler for brandmandskab

I tilfælde af brand: Brug tryklufftforsynet åndedrætsværn. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Nedkøl beholdere / tanke med vandtåge.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til Sørg for tilstrækkelig ventilation.

beskyttelse af personer

Andre oplysninger

Se punkt 12 for yderligere oplysninger

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Suges op med inert absorberende materiale (f.eks. sand, silikagel, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld). Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere. Undgå, at produktet udledes i afløb.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 12 for yderligere oplysninger

For personlig beskyttelse se punkt 8

AFSNIT 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

7. HÅNTERING OG OPBEVARING**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Håndtering

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Generelle hygiejneregler

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

Eksponeringsscenario

Ikke relevant

Andre retningslinier

Ikke relevant

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1. Kontrolparametre**

Kemisk navn	Eu	Storbritannien	Frankrig	Spanien	Tyskland
Propylene Glycol 57-55-6		TWA: 10 mg/m ³ TWA: 150 ppm TWA: 474 mg/m ³			
Kemisk navn	Italien	Portugal	Holland	Finland	Danmark
Benzaldehyd 100-52-7				TWA: 1 ppm TWA: 4.4 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 17.4 mg/m ³ Ceiling: 4 ppm Ceiling: 17.4 mg/m ³	
Kemisk navn	Østrig	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Propylene Glycol 57-55-6				TWA: 25 ppm TWA: 79 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 470 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³

					STEL: 450 ppm STEL: 1410 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³
Benzaldehyd 100-52-7			STEL: 40 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³		

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)
Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

Calciumchloride: 5 mg/m³ (inhalation - long term)
Benzaldehyd: 440 mg/l (water) - 33.1 mg/kg (soil)

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger

ingen ved normalt brug.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne

ansigtsskærm, sikkerhedsbriller med sideskærme.

Beskyttelse af hud

Bær beskyttelseshandsker/-beklædning.

Beskyttelse af hænder

Beskyttelseshandsker

Åndedrætsværn

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen oplysninger tilgængelige.

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform

Væske

Udseende

Gul

Lugt

karakteristisk

Lugtærskel

Ingen oplysninger tilgængelige

Egenskab

pH-værdi

Værdier

Ingen tilgængelige data

Smeltepunkt/område

Ingen tilgængelige data

Kogepunkt/område

Ingen tilgængelige data

Flammepunkt

Ingen tilgængelige data

Damptryk

Ingen tilgængelige data

Vandopløselighed

Opløseligt i vand

Opløselighed i andre opløsningsmidler

Ingen tilgængelige data

Fordeleingskoefficient: n-oktanol/vand

Ingen tilgængelige data

Selvantændelsestemperatur

Ingen tilgængelige data

Dekomponeringstemperatur

Ingen tilgængelige data

Viskositet

Ingen tilgængelige data

Eksplorative egenskaber

Ikke relevant

Oxiderende egenskaber

Ikke relevant

9.2. Andre oplysninger

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige data.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner

ingen ved normalt brug.

10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Holdes væk fra direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, Stærke baser, Stærke oxidationsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

ingen ved normalt brug.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Indånding

kontakt med øjnene

Kontakt med huden

Indtagelse

Kan forårsage irritation af åndedrætsorganerne.

KAN FORÅRSAGE ØJENIRRITATION.

Kan forårsage allergisk hudreaktion. Kan forårsage hudirritation.

Ingen oplysninger tilgængelige.

Kemisk navn	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Calcium chloride	= 1000 mg/kg (Rat)	2630 mg/kg (Rat)	
Propylene Glycol	= 20000 mg/kg (Rat)	= 20800 mg/kg (Rabbit)	
Calcium propionate	= 2600 mg/kg (Rat)		> 19.7 mg/L (Rat) 1 h
Nicotinamide	= 3500 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	
Benzaldehyd	= 1292 mg/kg (Rat)	> 1250 mg/kg (Rabbit)	

irritation

Ætsende virkning

Sensibilisering

MUTAGENE VIRKNINGER

Kræftfremkaldende virkninger

Reproduktionsmæssige virkninger

Udviklingsmæssige virkninger

enkel STOT-eksponering

STOT - gentagen eksponering

Aspirationsfare

Irriterer øjnene. Irriterer huden. Irriterer åndedrætsorganerne.

Ingen oplysninger tilgængelige.

Ingen oplysninger tilgængelige.

Indeholder ingen indholdsstoffer listet som et mutagent stof.

Indeholder ingen indholdsstoffer, der er registreret som kræftfremkaldende.

Ingen kendt

Ingen kendt

Ingen oplysninger tilgængelige

Ingen oplysninger tilgængelige

Ingen oplysninger tilgængelige

12. MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Økotoxiske virkninger

Indeholder ingen stoffer kendt som værende miljøskadelige eller ikke nedbrydelige i spildevandsrensningsanlæg.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Microtox	Waterflea
Calcium chloride		10650: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static		2400: 48 h Daphnia magna mg/L LC50
Propylene Glycol	19000: 96 h Pseudokirchneri ella subcapitata mg/L EC50	51600: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 41 - 47: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static 51400: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 710: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50	EC50 = 710 mg/L 30 min	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 10000: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Calcium propionate	500: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	10000: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50 static	EC50 = 510 mg/L 17 h	500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Nicotinamide		1000: 96 h Poecilia		1000: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

		reticulata mg/L LC50 static		
Benzaldehyd		10.6 - 11.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 12.69: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 0.8 - 1.44: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 6.8 - 8.53: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 7.5: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static		50: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ikke let bionedbrydelig

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering er usandsynlig

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
Benzaldehyd	1.48

12.4. Mobilitet i jord

Ingen oplysninger tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen oplysninger tilgængelige

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendt.

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Restaffald/restprodukter Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser

Kontamineret emballage Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER**IMDG/IMO**

14.1 UN-nr	Ikke reguleret
14.2 Betegnelse på forsendelsen	Ikke reguleret
14.3 Fareklasse	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfare	Ingen
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen
14.7 Bulktransport i henhold til Bilag II til MARPOL og IBC-koden	Ingen oplysninger tilgængelige

ADR/RID

14.1 UN-nr	Ikke reguleret
------------	----------------

14.2 Forsendelsesbetegnelse	Ikke reguleret
14.3 Fareklasse	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfare	Ingen
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen
14.7 Bulktransport i henhold til Bilag II til MARPOL og IBC-koden	Ingen oplysninger tilgængelige

IATA/ICAO

14.1 UN-nr	Ikke reguleret
14.2 Betegnelse på forsendelsen	Ikke reguleret
14.3 Fareklasse	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfare	Ingen
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen
14.7 Bulktransport i henhold til Bilag II til MARPOL og IBC-koden	Ingen oplysninger tilgængelige

15. OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU Legislations**

Reg.1907/2006-REACH

Reg.453/2010 That modify REACH

Reg. 2000/532/EC

Reg.1272/2008 On classification, packaging and labeling of dangerous substances and preparations

*Internationale fortegnelser***EINECS/ELINCS**

All components are listed or exempted

*Tekstforklaring***EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen tilgængelige data

16. ANDRE OPLYSNINGER**Tekst til R fraser nævnt i afsnit 3**

R36 - Irriterer øjnene

R22 - Farlig ved indtagelse

R66 - Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud

Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3

H302 - Farlig ved indtagelse

H315 - Forårsager hudirritation

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilderwww.ChemADVISOR.com/**Forberedelse dato:** 02-feb-2015**Revisionsnote**

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

Sikkerhedsdatabladet ender her