

SIKKERHEDSDATABLAD

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Revital

Produkt nr.

-

REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Anvendes til foder

Anvendelser der frarådes

-

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

R2 Agro A/S
Mimersvej 1, Odinsvej 21 and 25
DK-8722 Hedensted
tlf: +45 76741200

Kontaktperson

Annemette Rasmussen

E-mail

ara@r2agro.com / info@r2agro.com

SDS udarbejdet den

15-12-2017

SDS Version

1.0

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).
Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Ikke klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram

Ikke anvendelig

Signalord

-

Risiko m.v.

Ikke anvendelig-

Sikkerhed

Generelt -
Forebyggelse -
Reaktion -
Opbevaring -
Bortskaffelse -

Oplysningspligtige indholdsstoffer

Ikke anvendelig

2.3. Andre farer

Ikke anvendelig

Anden mærkning

Indeholder Aroma 207. Kan udløse allergisk reaktion. (EUH208).

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres. (EUH210)

Andet

MAL kode, Kodenummer (1993): 00-1.

VOC

Ikke anvendelig

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN:	Trisodium Citrate Dihydrate
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 6132-04-3 EF-nr: 200-675-3 REACH-nr: 01-2119457027-40
INDHOLD:	5 - <10%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAVN:	Kaliumchlorid
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 7447-40-7 EF-nr: 231-211-8
INDHOLD:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAVN:	Natriumpropionat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 137-40-6 EF-nr: 205-290-4
INDHOLD:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4 H312
NAVN:	Natriumbikarbonat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 144-55-8 EF-nr: 205-633-8 REACH-nr: 01-2119457606-32-0020
INDHOLD:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAVN:	Aroma
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	-
INDHOLD:	0.1 - <0.25%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Sol. 1, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3 H228, H317, H319, H412

(*) Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

Andre oplysninger

ATEmix(inhale, vapour) > 20
ATEmix(inhale, dust/mist) > 5
ATEmix(inhale, gas) > 20000
ATEmix(dermal) > 2000
ATEmix(oral) > 2000

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

Indånding

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

Hudkontakt

Evt. forurenede hud skylles med vand.

Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks med vand (20-30 °C) i mindst 15 minutter. Søg læge.

Indtagelse

Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

Forbrænding

Ikke anvendelig

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Produktet indeholder stoffer som kan udløse en allergisk reaktion, hos allerede sensibiliserede personer.

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

Ingen særlige

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Halogenerede forbindelser. Carbonoxider. Nogle metaloxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Ingen særlige krav.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ingen særlige krav.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen særlige krav.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Fugt det spildte materiale med en vandforstøver ved risiko for støvdannelse under opsamling. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

Lagertemperatur

Ingen data tilgængelige

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

Ingen indgående stoffer er listet på den danske grænseværdiliste.

DNEL / PNEC

Ingen data

8.2. Eksponeringskontrol

Ingen kontrol nødvendig under forudsætning af, at produktet anvendes normalt.

Generelle forholdsregler

Rygning, indtagelse af mad og drikke samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet.

Eksponeringsscenerier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenerier efterkommes.

Eksponeringsgrænse

Der forefindes ikke eksponeringsgrænser for indholdsstoffer i produktet.

Tekniske tiltag

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af gas og støv.

Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen særlige krav.

Personligt værneudstyr



Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i afsnittet om 'Fareidentifikation'. Anvend kun CE mærket værneudstyr.

Luftvejene

Ingen særlige krav.

Hud og krop

Ingen særlige krav.

Hænder

Anbefalet: Plast handsker . Se fabrikantens anvisninger.

Øjne

Brug ansigtssvævn. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Pulver
Farve	Brun
Lugt	Aromatisk
Lugtterskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	Ingen data tilgængelige
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm ³)	Ingen data tilgængelige
Tilstandsændring og dampe	
Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Damptryk	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgængelige

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Selvantændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Eksplosionsgrænser (% v/v)	Ingen data tilgængelige
Eksplosive egenskaber	Ingen data tilgængelige

Opløselighed

Opløselighed i vand	Opløselig
n-octanol/vand koefficient	Ingen data tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

Opløselighed i fedt (g/L)	Ingen data tilgængelige
---------------------------	-------------------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen særlige

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Substans: Aroma
 Art: Kanin
 Test: LD50
 Eksponeringsvej: Dermal
 Resultat: >5000 mg/kg

Substans: Aroma
 Art: Kanin
 Test: LD50
 Eksponeringsvej: Dermal
 Resultat: 300 mg/kg

Substans: Aroma
 Art: Kanin
 Test: LD50
 Eksponeringsvej: Dermal
 Resultat: 5228 mg/kg

Substans: Aroma
 Art: Rotte
 Test: LD50
 Eksponeringsvej: Oral
 Resultat: 1640 mg/kg

Substans: Aroma
 Art: Rotte
 Test: LD50
 Eksponeringsvej: Oral
 Resultat: 2090 mg/kg

Substans: Aroma
 Art: Rotte
 Test: LD50
 Eksponeringsvej: Oral
 Resultat: 218 mg/kg

Substans: Aroma
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: 13000 mg/kg

Substans: Natriumbikarbonat
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: >4000 mg/kg

Substans: Natriumpropionat
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: 5600mg/kg

Substans: Kaliumchlorid
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: 2600mg/kg

Substans: Trisodium Citrate Dihydrate
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Resultat: > 2.000 mg/kg

Substans: Trisodium Citrate Dihydrate
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: 11.700 mg/kg

Substans: Trisodium Citrate Dihydrate
Art: Mus
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: 5.400 mg/kg

Substans: Trisodium Citrate Dihydrate
Art: Bacteria
Test: NOEC
Eksponeringsvej: Inhalation
Resultat: No data available

Substans: Trisodium Citrate Dihydrate
Art: Kanin
Test: NOEC
Eksponeringsvej: -
Resultat: No skin irritation

Substans: Trisodium Citrate Dihydrate
Art: Kanin
Test: NOEC
Eksponeringsvej: Skin sensitization
Resultat: No eye irritation

Substans: Trisodium Citrate Dihydrate
Art: Marsvin
Test: NOEC
Eksponeringsvej: Ingestion
Resultat: Does not cause skin sensitization

Substans: Trisodium Citrate Dihydrate
Art: Bacteria
Test: NOEC
Eksponeringsvej: Eye irritation
Resultat:

Substans: Trisodium Citrate Dihydrate
Art: Bacteria
Test: NOEC
Eksponeringsvej: Skin irritation
Resultat:

Substans: Trisodium Citrate Dihydrate
Art: Bacteria
Test: NOEC
Eksponeringsvej: Intra muscular
Resultat:

Hudætsning/-irritation

Substansdata: Natriumbikarbonat
Test: OECD Guideline 404
Organisme: Kanin
Resultat: Svag irritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Substansdata: Natriumbikarbonat
Test: OECD Guideline 405
Resultat: Lettere irritatin

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Substansdata: Natriumbikarbonat
Produktet indeholder stoffer som kan udløse en allergisk reaktion, hos allerede sensibiliserede personer.

Kimcellemutagenicitet

Substansdata: Natriumbikarbonat

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet

Ingen data tilgængelige

Enkel STOT-eksponering

Ingen data tilgængelige

Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

Langtidsvirkninger

Ingen særlige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans: Aroma
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96 h
Resultat: 53 mg/l

Substans: Aroma
Art: Alger
Test: EC50
Varighed:
Resultat: 1000 mg/l

Substans: Aroma
Art: Dafnier
Test: EC50
Varighed: 48 h
Resultat: 755 mg/l

Substans: Aroma
Art: Krebsdyr
Test: EC50
Varighed: 48 h
Resultat: 2 mg/l

Substans: Natriumbikarbonat
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96 h
Resultat: 7100 mg/l

Substans: Natriumbikarbonat
 Art: Fisk
 Test: LC50
 Varighed: 96 h
 Resultat: 7550 mg/l

Substans: Natriumbikarbonat
 Art: Dafnier
 Test: EC50
 Varighed: 48 h
 Resultat: 4100 mg/l

Substans: Kaliumchlorid
 Art: Fisk
 Test: LC50
 Varighed: 48 h
 Resultat: 2300mg/l

Substans: Kaliumchlorid
 Art: Dafnier
 Test: EC50
 Varighed: 48 h
 Resultat: 825 mg/l

Substans: Kaliumchlorid
 Art: Alger
 Test: EC50
 Varighed: 72 h
 Resultat: 2500 mg/l

Substans: Trisodium Citrate Dihydrate
 Art: Fisk
 Test: LC50
 Varighed: 672 t.
 Resultat: >18.000 - 32.000 mg/l

Substans: Trisodium Citrate Dihydrate
 Art: Dafnier
 Test: EC50
 Varighed: 48 t.
 Resultat: 5.600 - 10.000 mg/l

Substans: Trisodium Citrate Dihydrate
 Art: Alger
 Test: EC50
 Varighed: 96 t.
 Resultat: 18.000 - 32.000 mg/l

Substans: Trisodium Citrate Dihydrate
 Art: Activated sludge
 Test: EC50
 Varighed: 8 t.
 Resultat: >1.800 - 3.200 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Trisodium Citrate Dihydrate	Ja	Ingen data	Ingen data

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Trisodium Citrate Dihydrate	Nej	Ingen data	Ingen data

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. Andre negative virkninger

Produktet indeholder stoffer som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er ikke omfattet af reglerne om farligt affald.

Affald

EAK-kode Kemikalieaffaldsgruppe:

- -

Særlig mærkning

-

Forurenede emballage

Ingen særlige krav.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 – 14.4

Ikke farligt gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

ADR/RID

14.1. UN-nummer -
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) -
14.3. Transportfareklasse(r) -
14.4. Emballagegruppe -
Bemærkninger -
Tunnelkode -

IMDG

UN-no. -
Proper Shipping Name -
Class -
PG* -
EmS -
MP** -
Hazardous constituent -

IATA/ICAO

UN-no. -
Proper Shipping Name -
Class -
PG* -

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Anvendelsesbegrænsninger

Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

Krav om særlig uddannelse

-

Andet

MAL kode, Kodenummer (1993): 00-1.

Seveso

-

Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (CLP).

EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H228 - Brandfarligt fast stof.

H312 - Farlig ved hudkontakt.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

-

Andre mærkningselementer

Ikke anvendelig

Andet

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Admin

Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)

-

Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)

-