

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stof
Handelsnavn	: Monocalciumfosfat
Kemisk navn	: Calciumbisdihydrogenfosfat
EC-nummer	: 231-837-1
CAS nr	: 7758-23-8
Produkttype	: Mineral
Bruttoformel	: $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$
Produktgruppe	: Råmateriale

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Anvendelse af stoffet/blandingen : Dyrefoder

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Fabrikant

Fosfatos de Cartagena S.L.U.
C/ Los Parales, s/n Valle de Escombreras
30350 Cartagena (Murcia) - España

Distributør

TIMAB IBERICA
C/Arago, 264, 2°-2a
08007 Barcelone - Espagne
T 00 34 934 674 455 - F 00 34 934 672 287
contact@phosphea.com - www.phosphea.com

1.4. Nødtelefon

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 Opgang 20 C 2400 København NV	+45 82 12 12 12	
Europe/Middle-East/Africa	3E		+1-760-476-3961 (Access code : 333021)	(24/7)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 H318
H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

Monocalciumfosfat

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Signalord (CLP)	: Fare
Faresætninger (CLP)	: H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
Sikkerhedssætninger (CLP)	: P280 - Bær beskyttelsehandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse, ansigtsskærm. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

2.3. Andre farer

Andre farer, der ikke bidrager til klassificeringen : Ingen under normale forhold.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Stofstype : Stoffer med én bestanddel

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Calciumbisdihydrogenfosfat	(CAS nr) 7758-23-8 (EC-nummer) 231-837-1	100	Eye Dam. 1, H318

Fuld ordlyd af H-sætninger: se afsnit 16

3.2. Blandinger

Ikke relevant

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Ved ubehag, kontakt lægen (vis hvis muligt etiketten).
Førstehjælp efter indånding	: Fjern personen fra det forurenede område og før vedkommende ud i fri luft. Hvis den tilskadedekomne ikke ånder, giv kunstigt åndedræt. Søg læge ved vedvarende irritation.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Alle tilsnudsede beklædningsgenstande og sko tages af. Rens med store mængder vand. Tilkald lægehjælp i tilfælde af rødme eller irritation.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Vask straks med store mængder vand (mindst 20 minutter), også under øjenlågene. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg straks øjenlæge, selv i fravær af umiddelbare symptomer. Vis dette datablad eller, i mangel heraf, emballagen eller etiketten.
Førstehjælp efter indtagelse	: Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Fremkald ikke opkastning uden lægevejledning. Ved indtagelse, kontakt straks en læge og vis emballagen eller etiketten.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter øjenkontakt : Alvorlige øjenskader.

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

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Vand, carbondioxid (CO ₂), pulver og skum. Brug egnede midler til at bekæmpe omgivende brande.
Uegnede slukningsmidler	: Ingen kendt.

Monocalciumfosfat

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Ved forbrænding eller termisk nedbrydning (pyrolyse) frigives: Phosphoroxider. Kan afgive giftig røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner : Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge. Slukningsvæskerne skal inddæmmes og tilbageholdes.

Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Komplet beskyttelses tøj. EN 469. Røgdykkerudstyr.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

6.1.2. For indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen tilgængelige oplysninger

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse : Udslip opsamles.

Rengøringsprocedurer : Fjernes straks ved fejning eller opsugning. Begræns dannelsen af støv mest muligt. Produktet opsamles og kommer i en reservebeholder, der mærkes korrekt.

Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Undgå indånding af støv. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Undgå kontakt med øjnene. Nøddøjenskyllestationer skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed, hvor der er risiko for eksponering.

Hygieniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Særlige forskrifter for emballagen : Opbevares kun i den originale beholder. Opbevares i en lukket beholder.

7.3. Særlige anvendelser

(Se afsnit: 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes).

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Calciumbisdihydrogenfosfat (7758-23-8)

DNEL/DMEL (Arbejdstagere)

Langvarig - systemisk effekt, indånding	4,07 mg/m ³ (resultater opnået med et lignende produkt)
---	--

Monocalciumfosfat

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt, indånding	3,04 mg/m ³ (resultater opnået med et lignende produkt)
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	50 mg/l (resultater opnået med et lignende produkt)

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Både lokal udsugning og general ventilation skal være tilstrækkelig til at kunne overholde eksponeringsstandarderne.

Personlige værnemidler:

Handsker. Sikkerhedsbriller. Beskyttelsesbeklædning.

Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker af neoprengummi. Beskyttelseshandsker af butylgummi. Nitrilgummi. Handsker af PVC

Beskyttelse af øjne:

Brug sikkerhedsbriller med sidebeskyttelser for at forebygge skader som følge af luftbårne partikler og/eller anden kontakt af produktet med øjnene. EN 166

Beskyttelse af krop og hud:

Beskyttelsestøj

Personlige værnemidler symbol(er):



Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Træf alle nødvendige foranstaltninger for at undgå, at produktet ved et uheld udledes til kloak og vandløb i tilfælde af brud på beholdere eller overførselssystemer. Sørg for, at emissionerne er i overensstemmelse med alle gældende bestemmelser for kontrol af luftforurening. Overhold gældende bestemmelser.

Andre oplysninger:

Se afsnit 7 : 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Fast
Udseende	: Pulver. Granulat.
Molekylvægt	: 234,053 g/mol
Farve	: Hvid.
Lugt	: Lugtløst.
Lugtgrænse	: Ikke fastlagt
pH	: 3 – 3,5
pH af opløsning	: 10 %
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: > 450 °C
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: Ikke relevant
Flammepunkt	: Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur	: Ikke relevant
Nedbrydningstemperatur	: Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ikke relevant
Damptryk	: Ikke relevant

Monocalciumfosfat

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: 2,22
Opløselighed	: Vand: 180 g/l (30 °C)
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	: Ikke specifikt relevant
Viskositet, kinematisk	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Produktet er ikke eksplosivt.
Oxiderende egenskaber	: Ikke brandnærende ifølge EF-kriterierne.
Eksplisionsgrænser	: Ingen tilgængelige oplysninger

9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved normale håndterings- og opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved udsættelse for høje temperaturer kan materialet nedbrydes, hvorved der frigøres toksiske gasser.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen os bekendt.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved forbrænding eller termisk nedbrydning (pyrolyse) frigives: Phosphoroxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Calciumbisdihydrogenfosfat (7758-23-8)

LD50 oral rotte	3986 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	> 2,6 mg/l/4h (OECD 403)

Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenskade. ((OECD-metode 405)) pH: 3 – 3,5
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret

Monocalciumfosfat

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt (read-across))
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret (Manglende data)
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Andre farer	: NOAEL (oral, rotte) : ≥ 500 mg/kg (read-across)
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret (Manglende data)
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret (Teknisk umuligt at få fat i data)

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	: Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk)	: Ikke klassificeret

Calciumbisdihydrogenfosfat (7758-23-8)

LC50 fisk 1	> 100 mg/l/96u (Oncorhynchus mykiss) (read-across)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l/48u (Daphnia magna) (read-across)
ErC50 (alger)	> 100 mg/l/72u (Desmodesmus subspicatus) (read-across)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Calciumbisdihydrogenfosfat (7758-23-8)

Persistens og nedbrydelighed	Ikke fastsat.
------------------------------	---------------

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Calciumbisdihydrogenfosfat (7758-23-8)

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	Ikke specifikt relevant
Bioakkumuleringspotentiale	Bioakkumulering er usandsynlig.

12.4. Mobilitet i jord

Calciumbisdihydrogenfosfat (7758-23-8)

Mobilitet i jord	Ingen tilgængelige oplysninger
------------------	--------------------------------

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Calciumbisdihydrogenfosfat (7758-23-8)

Resultater af PBT-vurdering	Produktet opfylder ikke PBT- og vPvB-klassifikationskriterierne
-----------------------------	---

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald)	: Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
------------------------------	---

Monocalciumfosfat

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Metoder til affaldsbehandling : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.4. Emballagegruppe				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.5. Miljøfarer				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Ikke relevant

Søfart

Ikke relevant

Luftfart

Ikke relevant

Transport ad indre vandveje

Ikke relevant

Jernbane transport

Ikke relevant

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

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.1.1. EU-regler

Ingen begrænsninger i henhold til bilag XVII til REACH

Calciumbisdihydrogenfosfat er ikke på REACH-kandidatlisten

Calciumbisdihydrogenfosfat er ikke opført på listen i Bilag XIV i REACH

Monocalciumfosfat er ikke underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

Monocalciumfosfat er ikke underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Danske nationale forordninger

: Må ikke bruges af unge under 18 år

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

Monocalciumfosfat

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer:

Dette datablad er opdateret (se dato øverst på siden).

Datakilder : Kemikaliesikkerhedsrapport (CSR). IUCLID. HSDB (Hazardous Substances Data Bank).

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.

SDS EU (REACH Bilag II)

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.