

FLYDENDE VÆKSTNÆRING

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

Version	2
Udgivet dato	9/16/2020 1:40:44 PM

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	FLYDENDE VÆKSTNÆRING
Artikel nr.	140463
UFI	

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

Anvendelse	Gødning, generelt
Anvedelser der frarådes	Ingen kendte

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn	Biltema Danmark A/S
Postadresse	Stenbukken 21
Postnr.	9200
Poststed	Aalborg
Land	Danmark
Telefon	+45 70 80 77 70
E-mail	kundservice@biltema.com
Web-adresse	www.biltema.dk

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon	Giftlinjen: 82 12 12 12
------------	-------------------------

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	EUH 208
--	---------

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)

Signalord

Faresætninger	EUH 208 Indeholder 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON. Kan udløse allergisk reaktion.
Sikkerhedssætninger	P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

2.3 Andre farer

Farebeskrivelse	
-----------------	--

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Blandninger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Phosphorsyre	CAS-nr. 7664-38-2 EF-nr. 231-633-2 Indeksnr. 015-011-00-6	H314, Skin Corr. 1B,	<2,5%
Kobber(II)sulfat pentahydrat	CAS-nr. 7758-99-8 EF-nr. 231-847-6	H302, H315, H319, H400, H410, Acute tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic % Chronic 1, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2,	0,01-0,10
Tetrakaliumdiphosphat	CAS-nr. 7320-34-5 EF-nr. 230-785-7	H319, Eye Irrit. 2,	5-10%
Potassium nitrate	CAS-nr. 7757-79-1 EF-nr. 231-818-8	H272, Ox. Liq. 2,	5-10%
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	CAS-nr. 2634-33-5 EF-nr. 220-120-9 Indeksnr. 613-088-00-6	H302, H315, H317, H318, H330, H400, H411, Acute tox. 2, Acute tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1,	<0,05%

Kolonneoverskrifter	CAS no. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincs-nummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stofliste (stoffer som ikke står i stofflisten, skal oversættes hvis muligt). Indhold opgivet i: %, %vgt/vgt, %vol/vgt, %vol/vol, mg/m ³ , ppb, ppm, vægt%, vol%
---------------------	---

Komponentkommentarer	H-sætninger omtalt i afsnit 3 er opført i afsnit 16 med en fuld ordlyd.
----------------------	---

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Søg læge, hvis gener vedvarer.
----------	--------------------------------

Indånding	Flyt straks tilskadekomne til frisk luft.
Hudkontakt	Fjern gennemvædet beklædning. Skyl huden med meget vand.
Øjenkontakt	Fjern evt. kontaktlinser. Skyld godt og rigeligt med rindende vand. Løft øjenlåget.
Indtagelse	Søg læge, hvis gener vedvarer. Skyl næse og mund med vand. FREMKALD IKKE OPKASTNING!
Anbefalet personlige værnemidler til personer som giver førstehjælp	Ikke relevant. Ingen anbefaling.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Oplysninger til sundhedspersonale	Behandle symptomatisk
Generelt	Kemikaliet har lav giftighed, risiko for skader er derfor lille ved normal håndtering.
Indånding	Ingen kendte specifikke symptomer.
Hudkontakt	Kan give nogen irritation.
Øjenkontakt	Kan irritere øjnene.
Indtagelse	Indtagelse kan give ildebefindende og opkastninger.
Kroniske bivirkninger	Der er ingen kendte kroniske effekter.
Aspirationsfare	Produktet er ikke klassificeret som aspirationstoksisk.
Sensibilisering	Produktet er ikke klassificeret som sensibiliserende.
Carcinogenicitet	Produktet er ikke klassificeret som kræftfremkaldende.
Reproduktionstoksicitet	Produktet er ikke klassificeret som reproduktionsforstyrrende.
Symptomer på overeksponering	Ingen kendte specifikke symptomer.
Kommentarer	Ingen tilgængelig information

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	CO2, skum, pulver. Slukningsmiddel mod omgivende brand.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke direkte vandstråle / højtryk.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Ikke brandfarlig.
Farlige forbrændingsprodukter	Giftige røggasser kan dannes ved brand

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsprocedurer	Brug vand til at afkøle udsatte beholdere.
Personlige værnemidler	Brug trykluftapparat og beskyttelsesbeklædning beregnet til brandbekæmpelse.
Anden information	Undgå indånding af røggasser.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Undgå kontakt med huden og øjnene.
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Brug sikkerhedsudstyr og sørg for at uvedkommende ikke får adgang.
Farlige forbrændingsprodukter	Ingen kendte

6.1.1 For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	Brug sikkerhedsudstyr og sørg for at uvedkommende ikke får adgang.
Nødprocedurer	Udvis normal forsigtighed.

6.1.2 For indsatspersonel

For indsatspersonel	Brug sikkerhedsudstyr og sørg for at uvedkommende ikke får adgang.
---------------------	--

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Spild må ikke udledes i kloak eller vandløb. Afleveres til affaldshåndtering.
-----------------------------------	--

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Opsamles med absorberende ikke-brændbart materiale i passende beholder.
Inddæmning	Inddæmmes og opsamles.
Opsrensning	Ingen speciel metode til oprensning.
Andre oplysninger	

Ingen tilgængelig information

6.4 Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se punkt 8 Se afsnit 13
-------------------	----------------------------

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Undgå kontakt med huden og øjnene. Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
------------	--

Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand	Ikke brandfarlig
Foranstaltninger til hindring af aerosol-og støvdannelse	Ingen tilgængelig information
Foranstaltninger til at beskytte miljøet	Ingen tilgængelig information
Råd om generel arbejdshygiene	Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevaringstemperatur 5-25 °C. Opbevares køligt, godt lukket og beskyttet mod lys.
Specielle egenskaber og farer	Ingen tilgængelig information
Anden information	Ingen tilgængelig information
Forhold der skal undgås	Ingen tilgængelig information
Tekniske foranstaltninger og opbevaringsforhold	Må kun bruges på steder med god ventilation.
Egnet emballage	Opbevares i originalemballagen.
Krav til lagerrum og beholdere	Ingen tilgængelig information
Samlagingshenvisninger	Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Undgå kontakt med stærke syrer/baser.

Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold

Ingen tilgængelig information

7.3 Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)

Følg altid gældende rutiner for håndtering af produktet.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Anden information om grænseværdier

Åndedrætsværn skal benyttes hvis luftforureningen overstiger den administrative norm.

Anbefalde målemetoder

Ingen specifikke anbefalinger.

Eksponeringskontrol

Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Phosphorsyre	CAS-nr. 7664-38-2	1 NGV mg/m ³	2011 Remark: E
	EF-nr. 231-633-2		
	Indeksnr. 015-011-00-6		
	Reach-nr:		
Kobber(II)sulfat pentahydrat	CAS-nr. 7758-99-8	0,1 NGV mg/m ³	2007 Remark: Kobberrø g, Cu
	EF-nr. 231-847-6		
	Indeksnr.		
	Reach-nr:		

Grænseværdier

Biologiske grænser

DNEL / PNEC

Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn

Ved risiko for direkte kontakt eller sprøjt skal der benyttes øjenbeskyttelse.

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder	Brug handsker iht. EN 374. Spørg handskeproducenten om mere information om gældende materialer og gennembrydningstid.
Hudværn (andet end handsker)	Normalt ikke nødvendig ved normal brug.
Åndedrætsværn	
Åndedrætsværn	Ingen tilgængelig information
Farer ved opvarmning	
Anden information	Ingen tilgængelig information

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske.
Lugt	Lugtløs.
Farve	Farveløs
Opløselighedsbeskrivelse	Blandbar med vand.
Relativ massefylde	Ingen tilgængelig information
Vægtfylde	Ingen tilgængelig information
Smeltepunkt/smeltepunktsinterval	Ingen tilgængelig information
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Ingen tilgængelig information
pH (som det leveres)	Ingen tilgængelig information
pH (vandig opløsning)	Ingen tilgængelig information
Flammepunkt	Ingen tilgængelig information
Eksplosive egenskaber	Ingen tilgængelig information
Eksplosionsgrænse	Ingen tilgængelig information
Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelig information
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen tilgængelig information
Oxiderende egenskaber	Ingen tilgængelig information
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	log Pow:

Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Komponentnavn	Phosphorsyre
	log Pow:	<0
	Komponentnavn	Potassium nitrate
	log Pow:	<0
	Komponentnavn	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
	log Pow:	1,3

Fordampningshastighed Ingen tilgængelig information

Damptryk Ingen tilgængelig information

Dampmassefylde Ingen tilgængelig information

Viskositet Ingen tilgængelig information

Nedbrydelsestemperatur Ingen tilgængelig information

VOC Ingen tilgængelig information

Lugttærskel Ingen tilgængelig information

9.2 Andre oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Ingen kendte

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen kendte

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Ingen kendte

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Undgå kontakt med stærke syrer/baser.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ved opvarmning dannes giftige gasser.

Anden information Ingen tilgængelig information

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Toksikologiske oplysninger

Emne	Phosphorsyre
LD50 Oral	Værdi 1530 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermal	Værdi 2740 mg/kg Art Kanin
LC50 Indånding	Værdi >0,85 mg/l Art Rotte Varighed 1h
Emne	Kobber(II)sulfat pentahydrat
LD50 Oral	Værdi 300 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermal	Værdi >2000 mg/kg Art Rotte
Emne	Tetrakaliumdiphosphat
LD50 Dermal	Værdi >4640 mg/kg Art Kanin
Emne	Potassium nitrate
LD50 Oral	Værdi 3750 mg/kg Art Rotte
Emne	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
LD50 Oral	Værdi 1020 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermal	Værdi >2000 mg/kg Art Rotte

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Andre oplysninger om sundhedsfare

Generelt	Kemikaliet har lav giftighed, risiko for skader er derfor lille ved normal håndtering.
Indånding	Ingen kendte specifikke symptomer.
Hudkontakt	Kan give nogen irritation.
Øjenkontakt	Kan irritere øjnene.
Indtagelse	Indtagelse kan give ildebefindende og opkastninger.
Kroniske bivirkninger	Der er ingen kendte kroniske effekter.
Aspirationsfare	

	Produktet er ikke klassificeret som aspirationstoksisk.
Sensibilisering	Produktet er ikke klassificeret som sensibiliserende.
Carcinogenicitet	Produktet er ikke klassificeret som kræftfremkaldende.
Reproduktionstoksicitet	Produktet er ikke klassificeret som reproduktionsforstyrrende.
Symptomer på overeksponering	Ingen kendte specifikke symptomer.
Kommentarer	Ingen tilgængelig information
Akut toksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kimcellmutagenicitet	Produktet er ikke klassificeret som mutagent.
Enkel STOT-eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Gentagne STOT-eksponeringer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Sandsynlige eksponeringsveje	Øjne, hud
Synergistisk effekt	Ingen kendte

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Emne	Phosphorsyre
Akut akvatisk, fisk	Værdi 138 mg/l Testmetode LC50 Art Gambusia affinis Varighed 96h
Emne	Kobber(II)sulfat pentahydrat
Akut akvatisk, fisk	Værdi 0,892 mg/l Testmetode LC50 Art Lepomis macrochirus Varighed 96h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi 0,18 mg/l Testmetode EC50 Art Daphnia magna Varighed 48h
Emne	Tetrakaliumdiphosphat
Emne	Potassium nitrate
Akut akvatisk, fisk	Værdi 22,5 mg/l Testmetode LC50 Art Gambusia affinis Varighed 96h
Akut akvatisk, alge	Værdi 0,14 mg/l Testmetode IC50
Akut akvatisk, dafnie	Værdi 5,4 mg/l Testmetode EC50 Art Daphnia Varighed 48h
Emne	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Akut akvatisk, fisk	Værdi 1,6 mg/l Testmetode LC50 Art Salmo gairdneri Varighed 96h
Akut akvatisk, alge	Værdi 0,15 mg/l Testmetode IC50 Art (green algae) Varighed 72h

Akut akvatisk, dafnie	Værdi 1,05 mg/l
	Testmetode EC50
	Varighed 48h

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Andre miljøoplysninger

Økotoxicitet	Det forventes ingen økologiske effekter ved normal brug.
--------------	--

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed	Værdi
Kemisk iltforbrug (COD)	Værdi
Biologisk iltforbrug (BOD)	Værdi
Persistens og nedbrydelighed	Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Ingen data til rådighed om bioakkumulering.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Værdi
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet	Vandopløselige
-----------	----------------

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater	Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.
--------------------------	--

12.6 Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Ingen tilgængelig information
--	-------------------------------

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

EAK-kode	EWC: 15 01 02 Plastemballage.
Produkt klassificeret som farligt affald	Nej
Emballage klassificeret som farligt affald	Nej

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Følg altid gældende rutiner for håndtering af produktet. Produktet er ikke klassificeret som farligt affald iht. gældende bestemmelser.
--	--

Anden information

Må ikke deponeres i naturen.

Afleveres til destruktion via kommunal modtagestation.

Ren emballage kan betragtes som husholdningsaffald eller indgå i et retursystem.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

ADR

RID

IMDG

ICAO/IATA

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR

RID

IMDG

ICAO/IATA

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR

RID

IMDG

ICAO/IATA

14.4 Emballagegruppe

ADR

RID

IMDG

ICAO/IATA

14.5 Miljøfarer

IMDG Marine pollutant Nej

Miljøfarligt Nej

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

EF-nr.

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

EØF-direktiv	<p>Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.</p> <p>Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF.</p>
Henvisninger (love / forskrifter)	<p>Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011 om affald.</p> <p>Miljøstyrelsens vejledning af 20. okt. 2004. Vejledning om klassificering m.v. af kemiske stoffer og produkter. Klassificeringsvejledningen</p> <p>Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. dec. 2006. Bekendtgørelse af lov om Miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven) med senere ændringer; Lov nr. 172 af 12. marts 2008, nr. 173 af 12. marts 2008, nr. 508 af 17. juni 2008, nr. 509 af 17. juni 2008 , nr. 1336 af 19. december 2008, nr. 97 af 10. februar 2009, nr. 251 af 31. marts 2009, nr. 513 af 12. juni 2009, nr. 1383 af 21. december 2009 og nr. 1519 af 27. december 2009.</p> <p>Bekendtgørelse nr. 1134 af 1. december 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer. At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.</p>
PR-nr:	

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

MAL grupp(DK)	---
Forkortelser og initialord	<p>E: Stoffet har en EF-grænseværdi. H: Stoffet kan optages gennem huden. K: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende. S: Grænseværdien bør ikke overskrides. Værdien gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter. L: Grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.</p>
Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	EUH 208

<p>Liste over relevante H-sætninger (punkt 2 og 3).</p>	<p>H272 Kan forstærke brand, brandnærende.</p> <p>H302 Farlig ved indtagelse.</p> <p>H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.</p> <p>H315 Forårsager hudirritation.</p> <p>H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.</p> <p>H318 Forårsager alvorlig øjenskade.</p> <p>H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.</p> <p>H330 Livsfarlig ved indånding.</p> <p>H400 Meget giftig for vandlevende organismer.</p> <p>H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.</p> <p>H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.</p>
<p>Yderligere oplysninger</p>	<p>Ingen tilgængelig information</p>
<p>Ansvarlig for sikkerhedsdatablad</p>	<p>Biltema Danmark A/S</p>
<p>Ændringer i forhold til tidligere version</p>	<p>Punkt 2</p> <p>Punkt 3</p> <p>Punkt 4</p> <p>Punkt 11</p> <p>Punkt 16</p>
<p>Informationskilder</p>	<p>leverandørens sikkerhedsdatablad</p> <p>http://www.prevent.se/</p>
<p>Rådgivning om egnet uddannelse</p>	<p>Ingen tilgængelig information</p>

**Procedure brugt til at opnå
klassificeringen i henhold til
Forordning (EF) nr. 1272/2008
(CLP)**

På basis af testdata