

## Flydende vækstnæring

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

Version 2

Udgivet dato 7/1/2020 7:56:26 AM

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Flydende vækstnæring

Artikel nr. 140464

Indeholder: 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF no 220-239-6] (3:1)  
1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON.

#### 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] Skin Sens. 1;  
H317

#### 2.2 Mærkningselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



<b>Signalord</b>	<b>Advarsel</b>
<b>Faresætninger</b>	<b>H317</b> Kan forårsage allergisk hudreaktion.
<b>Sikkerhedssætninger</b>	<b>P101</b> Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. <b>P102</b> Opbevares utilgængeligt for børn. <b>P280</b> Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. <b>P302+P352</b> VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. <b>P333+P313</b> Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. <b>P362</b> Forurenes tøj tages af og vaskes, før det bruges igen. <b>P501E</b> Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.

### 2.3 Andre farer

<b>Farebeskrivelse</b>	
------------------------	--

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### Blandninger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
---------------	----------------	----------------	---------

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, H400, Acute tox. 4, Aquatic Acute 1, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1,	<0,05%
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	CAS-nr. 2682-20-4 EF-nr. 220-239-6 Indeksnr. 613-167-00-5 Reach-nr: 01-2120764690-50-0000	H301, H311, H314, H317, H318, H330, H400, H410, Acute tox. 2, Acute tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Eye Dam. 1, Skin Corr. 1B, 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. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten, skal oversættes hvis muligt). Indhold opgivet i: %, %vgt/vgt, %vol/vgt, %vol/vol, mg/m <sup>3</sup> , 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	Giv aldrig væske og fremkald aldrig opkast hvis patienten er bevidstløs eller har krampe.  Søg læge, hvis gener vedvarer.
Indånding	Flyt straks tilskadekomne til frisk luft.
Hudkontakt	Fjern tilsølet tøj. Vask huden grundigt med sæbe og vand eller brug et egnet hudrensningmiddel. Brug ikke organiske opløsningsmidler. Alle dele af kroppen skal rengøres efter kontakt.
Øjenkontakt	Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter.
Indtagelse	Skyl næse og mund med vand.  Giv straks et glas vand, hvis den tilskadekomne er ved fuld bevidsthed
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	Hvis i tvivl, søg straks læge.
Generelt	Kemikaliet har lav giftighed, risiko for skader er derfor lille ved normal håndtering.

Indånding	Kan irritere luftvejene/lungerne.
Hudkontakt	For overfølsomme personer kan produktet være allergifremkaldende allerede ved små mængder.  Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Øjenkontakt	Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.
Indtagelse	Indtagelse kan give svie i mund og svælg, kvalme 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	Vand i "støvstråle", CO2, skum, pulver.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke direkte vandstråle / højtryk.

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare angivet.
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	Ventiler godt.
------------------	----------------

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.  Stands lækage, hvis det er muligt uden risiko.

### 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.  Ved spild, der medfører risiko for miljøskade, skal den ansvarlige myndighed kontaktes.
-----------------------------------	---

## 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Opsamles med absorberende ikke-brændbart materiale i passende beholder.  Afleveres til affaldshåndtering.
Inddæmning	Inddæmmes og opsamles.
Oprrensning	Ingen speciel metode til oprrensning.
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	Sæt altid hættten på efter brug.  Undgå kontakt med huden og øjnene.  Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.
------------	--

### Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand	Ikke brandfarlig
Foranstaltninger til hindring af aerosol-og støvdannelse	

Ved arbejdsprocesser, som danner dampe eller sprøjtetåger, skal der sørges for god ventilation.

Foranstaltninger til at beskytte miljøet

Håndteres så faren for spild minimeres.

Råd om generel arbejdshygiene

Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

## 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring

Lagres på kølig, tørt og godt ventileret lager og i lukkede originalbeholdere.

Specielle egenskaber og farer

Ingen specielle forholdsregler ved oplagring.

Anden information

Ingen tilgængelig information

Forhold der skal undgås

Ingen tilgængelig information

Tekniske foranstaltninger og opbevaringsforhold

Opbevares køligt.

Egnet emballage

Opbevares i originalemballagen.

Krav til lagerrum og beholdere

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Samlagingshenvisninger

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## 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

Ingen tilgængelig information

Anbefalde målemetoder

Ingen specifikke anbefalinger.

### Eksponeringskontrol

#### Grænseværdier

Komponentnavn

Identifikation

Værdi

Norm år

#### Grænseværdier

#### Biologiske grænser

#### DNEL / PNEC

#### Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

#### Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol



**Beskyttelse af øjne / ansigt**

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

**Beskyttelse af hud**

Beskyttelse af hænder	Beskyttelsehandsker skal anvendes ved risiko for direkte kontakt eller stænk.
Hudværn (andet end handsker)	Normalt ikke nødvendig ved normal brug.

**Åndedrætsværn**

Åndedrætsværn	Normalt ikke nødvendig ved normal brug.
---------------	---

**Farer ved opvarmning**

Anden information	Ingen tilgængelig information
-------------------	-------------------------------

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**

**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform	Flydende
Lugt	Karakteristisk.
Farve	Brun-sort.
Opløselighedsbeskrivelse	Opløseligt i vand.
Relativ massefylde	0,5-0,9 g/cm <sup>3</sup>
Vægtfylde	Ingen tilgængelig information
Smeltepunkt/smeltepunktsinterval	Ingen tilgængelig information
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Ingen tilgængelig information
pH (som det leveres)	Ingen tilgængelig information
pH (vandig opløsning)	9-10 25-%ig
Flammepunkt	Ingen tilgængelig information
Eksplorative egenskaber	Ingen tilgængelig information
Eksplisionsgrænse	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 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on log Pow: 1,3 Komponentnavn 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one log Pow: -0,486
Fordampningshastighed	Ingen tilgængelig information
Damptryk	Ingen tilgængelig information
Dampmassefylde	Ingen tilgængelig information
Viskositet	Ingen tilgængelig information
Nedbrydelsestemperatur	Ingen tilgængelig information
VOC	Ingen tilgængelig information
Lugtærskel	Ingen tilgængelig information
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen tilgængelig information
Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelig information

## 9.2 Andre oplysninger

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Der er ingen kendte reaktivetsfarer forbundet med dette produkt.
-------------	--

#### 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	Der er ingen kendte forhold, som der med sandsynlighed vil resultere i en farlig situation.
--------------------------	---

#### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	Ingen kendte
-----------------------------	--------------

#### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter



Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen specifikke farlige nedbrydningsprodukter angivet.
Anden information	Ingen tilgængelig information

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### Toksikologiske oplysninger

Emne	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
LD50 Oral	Værdi 1020 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermal	Værdi >2000 mg/kg Art Rotte
Emne	2-Methyl-2H-isothiazol-3-one
LD50 Oral	Værdi 40 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermal	Værdi 87 mg/kg Art Kanin
LC50 Indånding	Værdi <0,2 mg/l Art Rotte Varighed 4h

### Toksikologiske data fra indholdsstoffer

#### Andre oplysninger om sundhedsfare

Generelt	Kemikaliet har lav giftighed, risiko for skader er derfor lille ved normal håndtering.
Indånding	Kan irritere luftvejene/lungerne.
Hudkontakt	For overfølsomme personer kan produktet være allergifremkaldende allerede ved små mængder. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Øjenkontakt	Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.
Indtagelse	Indtagelse kan give svie i mund og svælg, kvalme 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 og indånding
Synergistisk effekt	Ingen kendte

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

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
Emne	2-Methyl-2H-isothiazol-3-one
Akut akvatisk, dafnie	Værdi 0,18 mg/l Testmetode EC50 Art Daphnia magna Varighed 48h

### Toksikologiske data fra indholdsstoffer

#### Andre miljøoplysninger

Økotoksicitet	Det forventes ingen økologiske effekter ved normal bruk.
---------------	--

### 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)	Komponentnavn 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one Værdi 2,3

### 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	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
--	--

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

EAK-kode	EWC: 15 01 02 Plastemballage. EWC: EWC: 07 06 99 Annet affald, ikke andetsteds specificeret
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. Særlige forholdsregler ved bortskaffelse ikke nødvendig.
Anden information	Produktet er ikke klassificeret som farligt affald iht. gældende bestemmelser. 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

Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

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.

**Henvisninger (love / forskrifter)**

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011 om affald.

Miljøstyrelsens vejledning af 20. okt. 2004. Vejledning om klassificering m.v. af kemiske stoffer og produkter. Klassificeringsvejledningen

Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1107/2009 af 21. oktober 2009 om markedsføring af plantebeskyttelsesmidler og om ophævelse af Rådets direktiv 79/117/EØF og 91/414/EØF

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.

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.

PR-nr:

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering****PUNKT 16: Andre oplysninger**

MAL grupp(DK)

---

Forkortelser og initialord

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.

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

Skin Sens. 1;

H317

<p>Liste over relevante H-sætninger (punkt 2 og 3).</p>	<p>H301 Giftig ved indtagelse.</p> <p>H302 Farlig ved indtagelse.</p> <p>H311 Giftig ved hudkontakt.</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>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>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 1</p> <p>Punkt 2</p> <p>Punkt 3</p>
<p>Informationskilder</p>	<p>leverandørens sikkerhedsdatablad</p> <p><a href="http://www.prevent.se/">http://www.prevent.se/</a></p>
<p>Rådgivning om egnet uddannelse</p>	<p>Ingen tilgængelig information</p>
<p>Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)</p>	<p>På basis af testdata</p>