

Sikkerhedsdatablad

Flex Foliar general

Version 1.0

Udarbejdet: 02-03-2018

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: Flex Foliar general

Varenummer: -

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

Anvendelse: Gødning.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: BJ Agro
Vorbassevej 2
6682 Hovborg
Tlf. +45 75 19 15 80

Kontaktperson: mail@bj-agro.dk

1.4 Nødtelefon: 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen nr. 1272/2008.

Acute Tox. 4; H302, Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318, Aquatic Chronic 3; H412.

2.2 Mærkningselementer nr. 1272/2008.

Faresymbol



Signalord:

Fare

Indeholder: Calciumnitrat, Zinksulfat monohydrate.

H-sætninger:

H302 Farlig ved indtagelse.

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P-sætninger:

Generelt:

-

Sikkerhedsdatablad

Flex Foliar general

Version 1.0

Udarbejdet: 02-03-2018

Forebyggelse:

P260 Indånd ikke tåge/damp/spray.

P264 Vask eksponerede områder grundigt efter brug.

P273 Undgå udledning til miljøet.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P362 Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.

Opbevaring:

-

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/holderen bortskaffes til autoriseret genbrugsstation.

Anden mærkning:

-

2.3 Andre farer

-

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 blandinger

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassifikation CLP
6484-52-2 / 229-347-8	-	Ammoniumnitrat	0-1,5	Ox. Sol. 3; H272, Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H335.
7664-38-2 / 231-633-2	01-2119485924- 24-xxxx	Phosphorsyre	0-1	Skin Corr. 1B; H314.
7757-79-1 / 231-818-8	01-2119488224- 35-xxxx	Kaliumnitrat	0-15	Ox. Sol. 3; H272.
1043-52-4 / 233-140-8	01-2119494219- 28-xxxx	Kalcium klorid	0-22	Eye Irrit. 2; H319.
10124-37-5 / 233-332-1	01-2119495093- 35-xxxx	Calciumnitrat	0-17	Acute Tox. 4; H302, Eye Dam. 1; H318.
13446-18-9 / -	01-2119458838- 20-xxxx	Magnesiumnitrat- hexahydrat	0-5	Ox. Sol. 3; H272, Skin Irrit. 2; H315.

Sikkerhedsdatablad

Flex Foliar general

Version 1.0

Udarbejdet: 02-03-2018

20694-39-7 / -	-	Mangane(II) nitrate tetrahydrate	0-3	Ox. Sol. 3; H272, Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H335.
7758-99-8 / 231-847-6	-	Kobbersulfat	0-3	Acute Tox. 4; H302, Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319, Aquatic Acute. 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410.
10196-18-6 / 231-943-8	-	Zinknitrat Hexahydrat	0-3	Acute Tox. 4; H302, Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H335.
7446-19-7 / 231-793-3	-	Zinksulfat monohydrat	0-3	Acute Tox. 4; H302, Aye Dam. 1; H318, Aquatic Acute. 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410.
10026-24-1 / 233-334-2	-	Cobalt(II) sulfatheptahydrat	0<0,1	Acute Tox. 4; H302, Skin Sens. 1; H317, Resp. Sens. 1; H334, Muta. 2; H341, Carc. 1B; H350i, Repr. 1B; H360, Aquatic Acute. 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410.
10102-18-8 / 233-267-9	-	Natriumselenit	0<0,1	Acute Tox. 2; H300, Skin Sens. 1; H317, Acute Tox. 2; H331, Aquatic Chronic 2; H411.
13977-65-6 / -	-	Kaliumphosphit	0-5	Eye irrit. 2; H319.

3.3 Andre oplysninger:

Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16. Mulige grænseværdier forefindes i punkt 8.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:

Flyt straks eksponeret person væk fra fareområdet. Generel førstehjælp, hold eksponeret person varm og i ro. Ved tvivl eller symptomer, søg læge.

Indånding:

Sørg for frisk luft. Søg læge ved fortsat ubehag.

Sikkerhedsdatablad

Flex Foliar general

Version 1.0

Udarbejdet: 02-03-2018

- Hudkontakt:** Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved fortsat irritation.
- Øjenkontakt:** Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene i mindst 15 minutter med (20-30°C) vand, hold øjenlågene åbne. Søg straks læge.
- Indtagelse:** Fremkald ikke opkastning, søg læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Øjne: Kan forårsage irritation, rødme, tårer.
Hud: Irritation, rødme.
Indånding: Kan forårsage irritation.
Indtagelse: Kan forårsage ubehag.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmidler: Produktet brænder ikke. Brug slukningsmidler i henhold til omgivelserne.

Uegnede slukningsmidler: Tyk vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand kan danne skadelig og giftig røg – indånd ikke.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn samt fuld beskyttelsesdragt anvendes.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personligt værneudstyr som angivet i punkt 8. Undgå kontakt med hud og øjne. Indånd ikke tåge/damp/spray.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke udledes i afløb eller vandløb.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart materiale. Opbevares i passende lukket beholder til bortskaffelse. Skyl rent med vand. Se punkt 13 for bortskaffelse.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 8 og 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Se punkt 8 for personlige værnemidler. Vask hænder og andre eksponerede områder grundigt med vand og mild sæbe inden indtagelse af mad, drikkevarer og rygning. Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå indånding af damp/tåge. Sørg for god ventilation.

Sikkerhedsdatablad

Flex Foliar general

Version 1.0

Udarbejdet: 02-03-2018

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Hold beholderen tæt lukket på et køligt og godt ventileret sted. Holdes væk fra varmekilder. Opbevares kun i originalemballagen. Beskyt mod frost. Holdes væk fra fødevarer og foderstoffer. Gødningen skal opbevares i tanke af enten glasfiber, andre syntetiske materialer eller behandlet stål. Tankene bør bringes tilbage til leverandøren.

7.3 Særlige anvendelser: Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre Grænseværdier:

CAS-nr.	Navn	Grænseværdi	Anm.:	Referencer:
7664-38-2	Phosphorsyre	1 mg/m ³	E	AT 2011

E betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi.

DNEL / PNEC

-

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Sørg for god ventilation. Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt.

Generel information: Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet. Undgå kontakt med hud og øjne. Sørg for adgang til øjenskyllestation.

Personlige værnemidler: Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.



Åndedrætsværn: Normalt ikke nødvendigt. Ved utilstrækkelig ventilation, brug åndedrætsværn med filter A-P2.

Handsker: Brug handsker. Handskerne skal være resistente over for produktet og bero på en samlet vurdering med hensyn til bl.a. eksponeringen over for andre produkter. Vælg handsker i samråd med handskeleverandøren. EN 374. Mulighed: Nitril >480 min.

Øjenværn: Brug tætsiddende sikkerhedsbriller ved risiko for kontakt. EN 166.

Sikkerhedsdatablad

Flex Foliar general

Version 1.0

Udarbejdet: 02-03-2018

Hudværn: Arbejdstøj.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Konsistens: Flydende	Farve: -	Lugt: Gødning	PH: 3 - 7	Viskositet: -
Flammepunkt: -	Kogepunkt: -	Damptryk 108°C: -	Massefylde g/cm³: 1,1-1,3	Smeltepunkt: -
Antændelighed: -	Selvantændelighed: -	Eksplosionsgrænser: -	Opløselighed i vand: -	

9.2 Andre oplysninger:

-

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Ingen speciel risiko for farlige reaktioner ved normal brug.

10.2 Kemisk stabilitet: Stabil under normale betingelser.

10.3 Risiko for farlige reaktioner:
Ingen ved normale betingelser.

10.4 Forhold der skal undgås:
Ingen kendte.

10.5 Materialer der skal undgås:
Stærke syrer og stærke oxidationsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:
Brand kan danne skadelig og giftig røg.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet: Farlig ved indtagelse.

Phosphorsyre:			
Oral:	LD50/OECD 423:	Rotte::	2600 mg/kg
Dermal:	LD50:	Kanin:	2740 mg/kg

Hudætsning/-irritation: Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedsdatablad

Flex Foliar general

Version 1.0

Udarbejdet: 02-03-2018

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Ikke klassificeret.

Mutagenicitet: Ikke klassificeret.

Kræftfremkaldende egenskaber: Ikke klassificeret.

Reproduktionstoksicitet: Ikke klassificeret.

Enkel STOT-eksponering: Ikke klassificeret.

Gentagne STOT-eksponeringer: Ikke klassificeret.

Aspirationsfare: Ikke klassificeret.

Andre oplysninger: -

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Phosphorsyre:

Fish:	LC50:	96 t.:	3-3,25 mg/l
Daphnia:	LC50:	48 t.:	>100 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed:
Ingen data.

12.3 Bioakkumulerings-potentiale:
Ingen data.

12.4 Mobilitet i jord: Ingen data.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:
Dette produkt opfylder ikke PBT-/vPvB kriterierne i REACH, bilag XIII.

12.6 Andre negative virkninger:
Ingen yderligere kendte.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:
Undgå udslip til miljøet.
Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Genbrug hvis muligt.
Det er op til slutbrugere at tildele korrekt affaldskode i henhold til slutbrugen.
Mulighed:

EAK-kode: 02 01 06

Sikkerhedsdatablad

Flex Foliar general

Version 1.0

Udarbejdet: 02-03-2018

Rester af affald – Emballage:

Bortskaffes alt efter materialet og om emballage er godt tømt, ellers som produktet.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Ikke farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	-	-
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	-	-
14.3 Transportfareklasse	-	-
14.4 Emballagegruppe	-	-
14.5 Miljøfarer - MP EMS:	- -	- -
Andre oplysninger	LQ: - Tunnel: -	LQ: - Tunnel: -

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

-

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:

-

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Reguleret efter nationale og internationale regler:

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), med ændringer. Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, med ændringer. At-Vejledning 1134-2011: Grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer, med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald. Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker. Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald. EU 453/2010.

Sikkerhedsdatablad

Flex Foliar general

Version 1.0

Udarbejdet: 02-03-2018

Yderligere information: Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Gravide eller ammende bør ikke arbejde med dette produkt.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

H272 Kan forstærke brand, brandnærende.

H300 Livsfarlig ved indtagelse.

H302 Farlig ved indtagelse.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H331 Giftig ved indånding.

H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

H350i Kan fremkalde kræft ved indånding.

H360 Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Andre oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse.

Udarbejde af:

SRS

www.sds-sikkerhedsdatablade.dk