

Sikkerhedsdatablad

Væksthus 4-1-6 XL de luxe

Version 1.0

Udarbejdet: 10-03-2015



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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: Væksthus 4-1-6 XL de luxe

Stoffets navn: Phosphorsyre

EC-nummer: 231-38-2

Cas-nummer: 7664-38-2

REACH-nummer: 01-2119485924-24-xxxx

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

Anvendelse: Gødning

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/Importør: BioNutria Danmark ApS
Europavej 6
Purhus
8990 Fårup
Tlf: +45 86 45 28 88

Kontaktperson: bio@bionutria.dk

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

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen EC 67/548 eller EC 1999/45.

C: R35.

Klassificering af stoffet eller blandingen nr. 1272/2008.

Skin Corr. 1A - H314.

2.2 Mærkningselementer nr. 1272/2008.

Faresymbol



Signalord:

Fare

Indeholder: Phosphorsyre

H-sætninger:

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

P-sætninger:

Forebyggelse:

Sikkerhedsdatablad

Væksthus 4-1-6 XL de luxe

Version 1.0

Udarbejdet: 10-03-2015



P260 Indånd ikke tåge/damp/spray.

P264 Vask eksponerte områder grundigt efter brug.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjneskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes.

Skyl/brus huden med vand

P363 Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

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

Opbevaring:

P405 Opbevares under lås.

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Anden mærkning:

-

2.3 Andre farer

Følbar mærkning. Skal leveres i emballage med børnesikker lukning hvis produktet sælges en detail.

Produktet er klassificeret og mærket på baggrund af PH-reglen.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1/2 Stoffer

CAS / EC-nr.	Indeks / REACH-nr	Navn	Indhold %	Klassificering
7664-38-2 / 231.633-2	015-011-00-6 / 01-2119485924-24- xxxx	Phosphorsyre	<5	C; R34. Met. Corr. 1; H290, Skin Corr. 1B; H314.
- / 923-751-4	- / -	Potassium phosphite	<10	Xi; R36. Eye Irrit. 2; H319.
10043-52-4 / 233-140-8	017-013-00-2 / 01-2119494219-28- xxxx	Kalciumklorid	<5	Xi; R36. Eye Irrit. 2; H319.

3.3 Andre oplysninger:

Hele teksten for alle R/H-faresætninger er vist i punkt 16. Se punkt 8 for mulige grænseværdier.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Sikkerhedsdatablad

Væksthus 4-1-6 XL de luxe

Version 1.0

Udarbejdet: 10-03-2015



Generelt:	Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad.
Indånding:	Søg ud i frisk luft. Ved ubehag kontaktes læge.
Hudkontakt:	Fjern straks forurenede tøj. Vask med vand og sæbe, skyl efterfølgende grundigt med vand. Forurenede tøj vaskes før genbrug.
Øjenkontakt:	Fjern evt. kontaktlinser. Skyl øjnene i 15 minutter med lunkent vand indtil irritationen ophører. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg omgående læge.
Indtagelse:	Fremkald ikke opkast. Kontakt straks læge og vis beholdere/etiket eller dette sikkerhedsdatablad.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager alvorlig øjenskade. Kan forårsage irritation, rødme, tårer ved øjenkontakt. Kan irritere huden og fremkalde rødme og ubehag.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmidler: Produktet kan ikke brænde, vælg slukningsmidler efter omgivelserne.

Uegnede slukningsmidler: Tyk vandstråle, kan sprede branden.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der dannes giftige dampe/røg, indånd ikke.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn samt beskyttelsesdragt anvendes.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personligt værneudstyr som angivet i pkt. 8. Undgå kontakt med øjne og hud. Undgå indånding af dampe/tåge.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart materiale. Vær opmærksom på at affald herefter er at betragte som farlig affald. Skyl området helt ren med vand.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.
Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå unødvendig eksponering. Se punkt 8 for personlige værnemidler. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Opbevares i tæt tillukket original emballage på et tørt og køligt sted. Beskyt mod lys. Åbnet emballage må lukkes helt og stilles oprejst for at undgå lækage. Opbevares frostfrit.

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: Stoffet har en EF-grænseværdi.

DNEL / PNEC

Ingen data tilægængelig.

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger:

Luftbårne koncentrationer skal holdes lavest muligt og under gældende grænseværdier. 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. Sørg for adgang til nødbruser og øjenskyllestation. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

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 kort brug. Anbefalet filter type P2 ved længerevarende brug eller grænseværdi der

Sikkerhedsdatablad

Væksthus 4-1-6 XL de luxe

Version 1.0

Udarbejdet: 10-03-2015



overskrides.

- Handsker:** Brug handsker. Handskerne skal være resistente over for produktet og bero på en samlet vurdering med hensyn til bla. eksponeringen over for andre produkter. Vælg handsker i samråd med handskeleverandøren. Mulighed: Nitril. EN 374. >480 min.
- Øjenværn:** Brug tætsluttende sikkerhedsbriller/ansigtsskærm. EN 166
- Hudværn:** Brug dækkende arbejdstøj.
- Begrænsning af eksponering til miljøet:**
Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Konsistens: Flydende	Farve: Grøn	Lugt: Gødning	PH: 1,41	Viskositet: -
Flammepunkt: -	Kogepunkt: -	Damptryk 20 °C: -	Massefylde g/cm³: 1,14	Smeltepunkt: -
Antændelighed: -	Selvantændelighed: -	Ekspløsningsgrænser: -	Opløselig i vand: Opløselig	

9.2 Andre oplysninger:

-

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** Stabil under normale betingelser.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Stabil under normale betingelser. Se punkt 7.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner:**
Ingen kendte.
- 10.4 Forhold der skal undgås:**
Stærk varme. Opbevares frostfrit.
- 10.5 Materialer der skal undgås:**
Stærke syrer og stærke baser, Stærke oxidationsmidler.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
Ingen ved foreskriftsmæssigt brug.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet:	Phosphorsyre: Oral:	LD50:	Rotte:	2600 mg/kg
-------------------------	------------------------	-------	--------	------------

Sikkerhedsdatablad

Væksthus 4-1-6 XL de luxe

Version 1.0

Udarbejdet: 10-03-2015



Dermal:	LD50:	Kanin:	2740 mg/kg
Kalciumklorid:			
Oral:	LD50:	Rotte:	2301 mg/kg
Dermal:	LD50:	Mænd/kvinder:	>5000 mg/kg
Potassium phosphite:			
Oral:	LD50:	Rotte:	>2000 mg/kg
Dermal:	LD50:	Rotte:	>5050 mg/kg

Hudætsning/-irritation: Forårsager svære ætsninger af huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager øjenskader.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Mutagenicitet: Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber: Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Enkel STOT-eksponering: Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer: Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Aspirationsfare: Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Andre oplysninger: Ingen.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet:	Phosphorsyre:			
	Fisk:	LC50:	96 t.:	138 mg/l
	Daphnia:	LC50:	48 t.:	>100 mg/l
	Alger:	NOEC:	72 t.:	100 mg/l
	Bakterier:	EC50:	Aktiveret slam:	270 mg/l
	Kalciumklorid:			
	Fisk:	LC50:	96 t.:	4630 mg/l
	Daphnia:	EC50:	48 t.:	2400 mg/l
	Alger:	EC50:	72 t.:	2900 mg/l
	Potassium phosphite:			
	Fisk:	LC50:	96 t.:	>118 mg/l
	Daphnia:	EC50:	48 t.:	>118 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed:
Kalciumklorid: Er et uorganisk stof.

Sikkerhedsdatablad

Væksthus 4-1-6 XL de luxe

Version 1.0

Udarbejdet: 10-03-2015



12.3 Bioakkumulerings-potentiale:

Ingen data.

12.4 Mobilitet I jord:

Ingen data.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Dette produkt anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart eller giftigt (PBT)., Dette produkt anses ikke for at være meget persistent eller meget bioakkumulerbart (vPvB).

12.6 Andre negative virkninger:

Ingen yderligere kendte.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode. Mulighed:

EAK-kode:

02 01 06

Rester af affald – Emballage:

Godt tømte beholdere bortskaffes alt efter materialet.

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:

Sikkerhedsdatablad

Væksthus 4-1-6 XL de luxe

Version 1.0

Udarbejdet: 10-03-2015



PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

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 C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. Klassificering af stoffet eller blandingen EC 67/548 eller EC 1999/45. 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

Yderligere information: Ingen.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af R/H-sætninger i punkt 3:

R34 Ætsningsfare.

R36 Irriterer øjnene.

H290 Kan ætse metaller.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Andre oplysninger:

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

Udarbejdet af:

SRS

www.sds-sikkerhedsdatablade.dk