

Säkerhetsdatablad

Botanium Nutrients

Datum: 280818 Version: 1

SEKTION 1 - NAMNET PÅ ÄMNET / PREPARATET OCH BOLAGET / FÖRETAGET

1.1 Produkt

Handelsnamn: Botanium Nutrients

REACH Registrerade nummer: -

CAS nummer: -

EINECS nummer: -

Synonymer -

1.2 Relevant info gällande substans

Användningsområde: Flytande mineralgödning innehållandes primära och sekundära näringsämnen med spårelement. För användning som växtnäring utblandat i vatten. Använd inte produkten outblandad.

1.3 Företagsinformation

Producerat av: Hydrogarden Wholesales Ltd
Unit 2 Progress Way
Binley
Coventry
CV3 2NT
Storbritannien

Telefon: +44(0)2476 651500
Fax: +44(0) 2476 651060
E-mail: info@hydrogarden.co.uk

1.4 Nödnummer

Nödnummer: +44 (0) 2476651500

SEKTION 2 - FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

2.1.1 Klassificering enligt förordningen (EC) Nr 1272/2008 (CLP):

Kategori 2 – Irriterande för ögonen

2.1.2 Klassificering enligt direktivet 67/548/EEC (Se sektion 16 för komplett riskbeskrivning)

Xi; R36 Irriterande; Irriterande för ögonen

2.1.3 Övrig information:

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation

För full information se SEKTION 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter enligt CLP:

Faroangivelse: H319: Orsakar allvarlig ögonirritation

Signalord: Varning

Pictogram: GHS07



Förebyggande åtgärder:

P264: Tvätta händerna grundligt efter användning

P280: Används skyddshandskar/skyddande klädsel/ögonskydd/ansiktsskydd

P305/351/338 VID ÖGONKONTAKT: Skölj försiktigt med vatten under några minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser Fortsätt skölja.

P337 + P313 Om ögonirritation fortlöper: Uppsök läkare.

2.2 Andra faror

Kompletterande information: -

SEKTION 3 - ÄMNEN OCH BLANDNINGAR

3.2 Blandningar

Namn på blandning: Botanium nutrients. Flytande växtnäring NPK 2.3 -1.1 - 3.2

Beskrivning av blandning: Blandning av mineralsalter och spårämnen.

Farligt innehåll: Kalciumnitrat

Namn	Cas nr.	EC no.	REACH registrerings nr.	% vikt	Klassifering enligt 67/548/EEC	Klassifering enligt förordning EC Nr 1278/2008 (CLP)
Kalciumnitrat	10124-37-5	233- 332- 1	/	10.5%	Oxiderande Irriterande R8 Kontakt med brandfarligt material kan orsaka brand. R36 Irriterande för ögonen	Oxidierande fast ämne Kat 3 Irriterande för ögonen Kat 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation H272 Kan intensifiera brand; oxiderande.

% Innehåll:

Totalkväve	2.3%
nitrat	2.1%
ammonium	0.2%
Kaliumoxid K ₂ O (vattenlösligt)	3.2%
Fosforpentoxid (P ₂ O ₅) (vattenlösligt)	1.1%
Svaveltrioxid (SO ₃)	1.5%
CaO	2.4%
MgO	0.6%
Boron	0.003%
Koppar (kelerat med EDTA)	0.0009%
Järn (kelerat med EDDHA)	0.03%
Mangan (kelerat med EDTA)	0.006%
Zink (kelerat med EDTA)	0.004%
Molybden	0.0006%
Nickel	0.0006%
Kobolt	0.0006%

SEKTION 4 - FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Åtgärder

Vid hudkontakt: Skölj omedelbart händerna. Om irritation kvarstår, uppsök läkare.

Vid ögonkontakt: Skölj omedelbart ögonen i minst 15 minuter. Kallt vatten måste användas. Uppsök läkare.

Vid förtäring: Uppsök läkare och visa förpackningen. Framkalla inte kräkning.

Skydd för den som hjälper: Inget specielskydd nödvändigt. Använd handskar för att undvika hudkontakt.

4.2 Viktiga symptom och effekter, både akuta och fördröjda

Akuta/fördröjda effekter: Inga kända effekter.

4.3 Tecken på att omgående läkarvård behövs

Se 4.1. Ingen speciell vård nödvändig.

SEKTION 5 - BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

Produkten är inte brandfarlig i sig. Välj släckmedel efter det brinnande materialet.
Använd andningsmask och skyddskläder vid hantering av brand, eftersom giftiga gaser bildas vid upphettning och orsakar irritation, hostning och andnöd.

SEKTION 6 - ÅTGÄRDER VID OAVSIKTIGA UTSLÄPP

6.1 Förebyggande åtgärder, skyddsutrustning och nödåtgärder

Personliga skyddsåtgärder: Använd skyddshandskar och skyddsglasögon när spill samlas upp.

Skyddsutrustning: Skyddshandskar och skyddsglasögon

Vid nödsituation: Låt inte vätskan nå avlopp eller vattendrag.

Råd till brandmän: inga

Rengöringmetoder: Sug upp med absorberande material som sågspån eller liknande.

SEKTION 7 - HANTERING OCH LAGRING

7.1 Åtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder: Använd skyddshandskar och skyddsglasögon.

Förebyggande av brand: -

Förebyggande av dammbildning: -

Miljöskyddsåtgärder: Låt inte vätskan rinna ut i avlopp eller vattendrag.

Hygien: Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Tvätta händer efter användning.

7.2 Säker lagring

Lagring: Lagra mellan 5-25 °C skyddat mot solljus. Förvaras utom räckhåll för barn.

Förpacka enbart i originalförpackning.

7.3 Användning

Skaka ordentligt innan användning. Används alltid utspätt. Dosering: 5 pipetter per liter vatten.

SEKTION 8 - BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Farlig ingrediens: Kalciumnitrat.

Gränsvärden: ej relevant

8.2 Exponering

Använd skyddshandskar och skyddsglasögon.

Låt inte vätskan rinna ut i avlopp eller vattendrag.

SEKTION 9 - FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Utseende: Rödbrunt
Tillstånd: Flytande
Lukt: Jordig
pH: 2.2-2.6
Smältpunkt/frysypunkt: okänt
Kokpunkt: okänt
Flampunkt: okänt
Brandfarlighet: ej brandfarligt
Relativ densitet: 1.13 g/cm³
Viskositet: okänt
Oxidierade egenskaper: okänt
Explosiva egenskaper: okänt
Löslighet i vatten: 100% vid 20°C

SEKTION 10 - STABILITET OCH REAKTIVITET

Reaktivitet: okänt
Kemisk stabilitet: Stabilt under normala temperaturer (7-30 °C)
Förhållanden att undvika: Höga eller låga temperaturer kan försämra produkten. Lagra mellan 5-25 °C skyddat från direkt solljus.
Material att undvika: Starka baser, starka oxidanter och starka redoxer.
Farliga produkter vid nedbrytning: Irriterande gaser (väldigt sällsynt)

SEKTION 11 - TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akut förgiftning: inga effekter
Irritation: ej giftigt, irritation kan uppstå
Frätande: inga effekter
Sensibilisering: ej giftigt, irritation kan uppstå
Upprepad dos: ej giftigt
Mutagen: inga effekter
Cancerogent: inga effekter
Reproduktionstoxisk: inga effekter

SEKTION 12 - EKOLOGISK INFORMATION

Biologiskt nedbrytbart. Ingredienserna är ej bioackumulerande.

SEKTION 13 - AVFALLSHANTERING

Produktrester lämnas till återvinningsstation. Tömnda förpackningar källsorteras som plastavfall. Rester skall ej hällas i avlopp.

SEKTION 14 - TRANSPORTSINFORMATION

Ej klassad som farligt gods eller transportklassad enligt ADR. Ej klassat som miljöfarligt.

SEKTION 15 - GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

EU-regler: -

Tillstånd eller restriktioner: -

Föreskrifter: -

SEKTION 16 - ÖVRIG INFORMATION

Detta säkerhetsblad är föreberett i enlighet med Kommissionens Förordning (EU) nr 453/2010 och EC Förordning Nr 1272/2008.

Fraser använda i Sektion 2 och Sektion 3: H319: Orskar allvarig ögonirritation

R36: Irriterande för ögonen

P264: Tvätta händerna grundligt efter användning

P280: Använd skyddshandskar/skyddsglasögon/skyddsklädsel

P305/351/338 VID ÖGONKONTAKT: Skölj kontinuerligt i flera minuter. Avlägsna kontaktlinser.

Fortsätt skölja.

P337 + P313 Om ögonirritation kvarstår; uppsök läkarvård.

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är baserade på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten från säkerhetssynpunkt. Säkerhetsdatabladet är inte att betrakta som en kemisk specifikation. Detta företrag ska inte hållas ansvarigt för skada orsakad av hantering eller kontakt med ovanstående produkt.