

BOSON

10 L

Mikronæringsstof til olieraps og ærter og andre landbrugs og frilandsafgrøder. Suspensions koncentrat (SC).

Indeholder svovl, bor, magnesium, kvælstof, mangan, zink og molybdæn.

Anvendelse: Til opretholdelse af næringsstoffbalancen i olieraps, andre brassica-arter og ærter og øvrige landbrugs og frilandsafgrøder.

Dosering: 1,5 - 2.5 ltr./ha.

Pakningsstørrelse: 10 ltr. dunke. (2 x 10 ltr.)

Beskrivelse: BOSON er en avanceret formulering af svovl, bor, magnesium, kvælstof, mangan, zink og molybdæn, til udsprøjtning på bladene i olieraps, kål-arter, ærter og andre landbrugs og frilandsafgrøder.

Det formulerede produkt giver en god dækning og vedhæftning på bladene, hvilket giver optimeret tilgængelighed og optagelse af produktet i planterne.

Indhold: **BOSON er en suspension koncentrat indeholdende:**

Svovl: 148 g/l (11,1% w/w)

Bor: 73 g/l (5,5% w/w)

Magnesium: 32 g/l (2,4% w/w)

Kvælstof: 32 g/l (2,4% w/w)
(29,2 g/l ammonium kvælstof)
(2,8 g/l urea nitrogen)

Mangan: 22 g/l (1,65% w/w)

Zink: 2,0 g/l (0,15% w/w)

Molybdæn: 2,0 g/l (0,15% w/w)

Producent og godkendelsesindehaver:

 **CHEMINOVA**

Cheminova A/S, P.O. Box 9, 7620 Lemvig
www.cheminova.dk

Leverandør:



Headland Agrochemicals

Rectors Lane, Pentre, Deeside

Flintshire, CH5 2DH

United Kingdom

Tel: +44(0)1244 537370

Fax: +44(0)1244 532097

enquiry@headlandgroup.com



5 703265 011495

BOSON

Mikronæringsstof til vår- og vinterraps, ærter samt andre landbrugs- og frilandsafgrøder. Suspensions koncentrat (SC).

Dosering: 1,5-2,5 ltr./ha.

Olieraps:

Tidspunkt: Fra 4 blads-stadiet og gentag behandlingen hvis nødvendigt 10-14 dage senere.

Sprøjtplan forslag:

Efterår: Fra 4-blads stadiet. 1,5 - 2,5 ltr.

Forår: Når væksten er startet, og der er intakte blade der kan optage produktet. 1,5 - 2,5 ltr.
I strækningsfasen. 2,5 ltr.

På denne måde opnår man at tilføre fra 402 – 548 g/ha bor.

Bedst resultat opnås ved denne tredeling af produktet.

Bede og foderroer:

Fra 4 blads-stadiet og gentag behandlingen hvis nødvendigt 10-14 dage senere. 2-3 behandlinger kan være nødvendigt. Der kan anvendes op til 3,5 ltr/ha i hver enkelt behandling.

Ærter:

Udsprøjt tidligt i sæsonen når planten har tilstrækkeligt bladmasse til at optage produktet, gentag hvis nødvendigt med 10-14 dages interval indtil 4 uger før høst.

Brassica arter:

Udsprøjt når planten har tilstrækkeligt bladmasse til at optage produktet, gentag hvis nødvendigt med 10-14 dages interval indtil 4 uger før høst.

Andre landbrugsafgrøder og frilandsafgrøder:

BOSON kan anvendes til udsprøjtning på andre landbrugs og frilandsafgrøder, hvor man har diagnosticeret næringsstofmangel, eller næringsstofmangel er forventet. Behandling foretages når afgrøden har tilstrækkelig bladmasse til at optage produktet. Behandling gøtages hvis nødvendigt.

Udsprøjtning:

Anvend mindst 200 l/ha vand. Var sikker på at der sker en tilstrækkelig dækning af bladene.

Note: Anvend ikke på afgrøder under stress forårsaget af sprøjteskade, frost eller tørke. Behandl tidligt morgenen eller om aftenen for at opnå bedst resultat. Anvend ikke produktet i meget stærkt solskin eller ved meget høje temperaturer.

Blandbarhed:

BOSON er blandbar med mange relevante planteværnsmidler, herunder Agil®100 EC, Focus® Ultra, Select® 240 EC, Matrigon®, Galera®, Juventus® 90, Amistar®, Riza®, Folicur®, Cantus®, Nexice® CS, Biscaya® OD 240, Karate® 2,5 WG, Fastac® 50 og Cyperb® 100.

BOSON kan blandes med Mavrik® 2F efter følgende retningslinier:

Fyld tanken næsten helt op med vand. Under omrøring tilsættes et forsurningsmiddel f.eks. NovaBalance® med 1-2 ltr pr. 1.000 ltr sprøjt vand (se NovaBalance® etiketten). Højeste dosering ved hårdt vand eller højt pH. Herefter tilsættes Mavrik® 2F under stadig omrøring. Efter en kort pause tilsættes BOSON under stadig omrøring.

Sikkerhed:

Jævnfør præparatdirektivet 1999/45 skal dette produkt ikke klassificeres og produktet udgør ikke en sikkerhedsrisiko under normale brugsomstændigheder. Endvidere henvises der til sikkerhedsdatabladet for yderligere oplysninger

BOSON indeholder 1,2-benzisothiazolin, hvilket kan give en allergisk reaktion.

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt gods.

Transport:

Registrerede varemærker:

Riza®, Novabalance® og Nexide® CS er registrerede varemærker hos Cheminova A/S.

Folicur®, Biscaya® OD 240 er registrerede varemærker hos Bayer Group.

Matrigon®, Galera® er registrerede varemærker hos Dow Agrosciences LLC.

Agil® 100 EC, Mavrik® 2F er registrerede varemærker hos Maktheshim-Agan Benelux & Nordic BV.

Focus Ultra®, Juventus® 90, Cantus®, Fastac® 50 er registrerede varemærker hos BASF.

Select® 240 EC er et registreret varemærke hos Nordisk Alkali AB.

Amistar®, Karate® 2,5 WG er registrerede varemærker hos Syngenta Crop Protection A/S.

Cyperb® 100 er et registreret varemærke hos SBM Development SAS.

SIKKERHEDSDATABLAD

BOSON

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

- 1.1. **Produktidentifikator** Produktnavn: BOSON
 1.2. **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Identifikation af virksomheden:

Headland Agrochemicals

Rectors Lane, Pentre, Deeside, Flintshire, CH5 2DH
 United Kingdom

Tel: +44(0)1244 537370

Fax: +44(0)1244 532097

Email: enquiry@headlandgroup.com

1.4. Nødtelefon

Tel (i nødstilfælde): +44(0)1244 537370
(inden for normal åbningstid).

2: Fareidentifikation

- 2.1. **Klassificering af stoffet eller blandingen**
 Klassificering (REACH): Produktet er ikke klassificeret i overensstemmelse med REACH.

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (REACH):

Faresymboler: Ingen betydelig risiko.

2.3. Andre farer

PBT: Stoffet er ikke identificeret som et PBT-stof.

3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige stoffer:

1,2-ETHANDIOL				
EINECS	CAS	Klassificering (REACH)	Klassificering (CLP)	Procent
203-473-3	107-21-1	Xn: R22	-	1-10%
ZINKOXID				
-	1314-13-2	N: R50/53	-	<1%

4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hudkontakt:

Vaskes straks med store mængder sæbe og vand.

Øjenkontakt:

Bad øjet i rindende vand i 15 minutter.

Indtagelse:

Skyl munden med vand.

Indånding:

Søg læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hudkontakt:

Der kan være en let irritation på kontaktstedet.

Øjenkontakt:

Irritation og rødme kan forekomme.

Indtagelse:

Halsirritation kan forekomme.

Indånding:

Ingen symptomer.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen anvendelse.

5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet brandslukningsapparat skal bruges på den omgivende brand. Beholderne afkøles ved påsprøjtning af vand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farer ved udsættelse:

Udsender giftig røg ved forbrænding.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend åndedrætsudstyr af kredslobstypen. Bær beskyttelsestøj for at forhindre kontakt med hud og øjne.

6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Individuelle forholdsregler:

Se afsnit SDB, afsnit 8, vedrørende oplysninger om individuel beskyttelse. Vend beholdere med lækager så lækagesiden vender opad for at forhindre at der slipper væske ud.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes i afløb eller vandløb. Udslippet afgrænses ved hjælp af jordvolde.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rensning:

Absorberes i tør jord eller tørt sand. Overflyttes til en lukbar, mærket beholder til bortskaffelse på hensigtsmæssig måde.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se SDB, afsnit 8.

7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares på et køligt sted med god ventilation. Hold beholderen forsvarligt lukket. Store above 5°C.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen data tilgængelige.

8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Farlige stoffer:**

1,2-ETHANDIOL

Grænseværdier for eksponering

	TWA 8 timers	STEL 15 min
EU	20 ppm	40 ppm

Støv der kan indåndes

	TWA 8 timers	STEL 15 min
EU	-	-

8.2. Eksponeringskontrol**Åndedrætsværn:**

Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.

Beskyttelse af hænder: Beskyttelseshandsker.
Øjenbeskyttelse: Sikkerhedsbriller. Sørg for at der er mulighed for øjenbadning.

Hudbeskyttelse:

Beskyttelsestøj.

9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstand: Flydende
Farve: Beige
Lugt: Meget svag lugt
Relativ densitet: Approx 1.38
pH-værdi: Approx 8.3

9.2. Andre oplysninger

Ingen anvendelse.

10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Stabil under anbefalet transport eller opbevaring.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner vil ikke ske under normal transport eller opbevaring. Nedbrydning kan forekomme ved udsættelse for nedennvænte forhold eller materialer.

10.4. Forhold, der skal undgås

Varme.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxiderende præparater. Stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Udsender giftig røg ved forbrænding.

11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Giftighed:** Ingen anvendelse.**Symptomer/eksponeringsmåde****Hudkontakt:**

Der kan være en let irritation på kontaktstedet.

Øjenkontakt:

Irritation og rødme kan forekomme.

Indtagelse:

Halsirritation kan forekomme.

Indånding:

Ingen symptomer.

12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Ekgiftighed: Ingen anvendelse.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ikke potentiale for bioakkumulation.

12.4. Mobilitet i jord

Optages let i jorden.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stoffet er ikke identificeret som et PBT-stof.

12.6. Andre negative virkninger

Minimal økotsicitet.

13: Forhold vedrørende bortskaftelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Bemærk: Brugerens opmærksomhed henledes på at der muligvis kan findes regionale eller nationale affaldsbestemmelser.

14: Transportoplysninger**Transportklasse:**

Produktet er ikke klassificeret til transport.

15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

-

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke udført en kemisk sikkerhedsvurdering af stoffet eller blandingen.

16: Andre oplysninger

Sikkerhedsdatablad i henhold til Forordning 453/2010.

* angiver tekst i sikkerhedsdatabladet, som er ændret siden sidste revidering.

Sætninger i afsnit 2/3:

R22: Farlig ved indtagelse.

R50/53: Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Ansvarsfraskrivelse:

Ovenstående oplysninger menes at være korrekte, men foregiver ikke at være altomfattende og må kun betragtes som vejledende. Selskabet hæfter ikke for skader, der opstår på grund af håndtering af eller kontakt med ovennævnte produkt.