



# SIKKERHEDSDATABLAD

## Natria Biodux Insektæbe, klar till brug

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

Udgivet dato 28.12.2012

#### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliet navn Natria Biodux Insektæbe, klar till brug

Synonymer Natria Biodux Insektæbe 1 liter klar till brug, reg. nr. 342-7

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

Funktion Insektmiddel.

Anvendelse af stoffet eller præparatet Må kun anvendes til bekæmpelse af væksthusspindemider, bladlus, trips, bomuldsmellus og væksthummellus på planter indendørs og i væksthuse samt haver, parker og anlæg.

Anvendelser der frarådes Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.

Kemikaliet kan anvendes af den almindelige befolkning Ja

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Distributør

Firmanavn Bayer A/S, Bayer CropScience

Kontoradresse Arne Jacobsens Allé 13

Postnr. 2300

Poststed København S

Land Danmark

Telefon 45 23 50 00

Telefax 45 23 52 60

E-mail MSDS.nordic@bayer.com

Web-adresse <http://www.bayer-es.dk>, [www.bayergarden.dk](http://www.bayergarden.dk)

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon I tilfælde af forgiftning, ring 82 12 12 12 :Giftlinien (døgnet rundt)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering noter Klassificering i henhold til 67/548/EØF eller 1999/45/EF: Ikke klassificeret.

#### 2.2. Mærkningselementer

S-sætninger S2 Opbevares utilgængeligt for børn.

Anden mærkeinformation FORSIGTIG

Vask huden efter arbejdet.

Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.

Spiselige afgrøder skal skylles grundigt.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Beslutning nr. Aktivt stof: Kaliumoleat 10 g/l.  
Insektmiddel nr. 342-7.

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

PBT-/vPvB-vurdering ikke udført.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Kaliumoleat	CAS-nr.: 143-18-0 EF-nr.: 205-590-5	Xi; R36/38 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	1 - 5 %
Bemærkning, komponent	Aktivt stof: Kaliumoleat 10 g/l.		
Komponentkommentarer	Se afsnit 16 for forklaring af risikosætninger (R) og faresætninger (H).		

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	I tvivlstilfælde bør læge kontaktes.
Indånding	I tilfælde af indånding af sprøjtetåger: Personen bringes i frisk luft og holdes i ro. Søg læge hvis symptomer opstår.
Hudkontakt	Skyl straks huden med rigelige mængder vand. Fjern forurenede tøj. Søg læge ved fortsatte gener.
Øjenkontakt	Skyl straks med vand i flere minutter. Kontakt læge hvis symptomer opstår.
Indtagelse	Skyl munden grundigt. Drik et par glas vand eller mælk. Giv aldrig væske til en bevidstløs. Fremkald ikke opkastninger. Kontakt læge.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Indånding: Sprøjtetåger kan forårsage let irritation af luftvejene. Hudkontakt: Kan forårsage let irritation. Øjenkontakt: Kan forårsage let irritation. Indtagelse: Svelging af produktet kan forårsage ubehag.
--------------------------------	---

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

Anden information	Ingen specifikke, se afsnit 4.1.
-------------------	----------------------------------

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Alle almindelige brandslukningsmidler kan anvendes. Vælges i forhold til omgivende brand.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

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

Brand- og eksplosionsfare	Produktet er ikke brændbart.
Farlige forbrændingsprodukter	Kan indbefatte, men er ikke begrænset til: Carbonmonoxid (CO). Carbondioxid (CO <sub>2</sub> ). Nitrogenoxider (NO <sub>x</sub> ). Metaloxider.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Brug trykflaskeforsynet åndedrætsværn når produktet er involveret i brand.
Anden information	Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vand. Kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Undgå kontakt med hud og øjne. Brug personligt beskyttelsesudstyr som givet i afsnit 8.
--	---

## 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.

## 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Mindre mængder spill fortyndes med store mængder vann og spyles bort. For store udslip: Spild fjernes med absorberende materiale. Forslag til inaktive materialer: sand, kiselgur, universal bindemiddel. Samles op i egnede beholdere og leveres som farligt affald i henhold til pkt. 13.

## 6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger Se også afsnit 8 og 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Undgå indånding af aerosoltåger. Undgå kontakt med hud og øjne. Læs og følg producentens anvisninger.

### Beskyttelsesforanstaltninger

Råd om generel arbejdshygiene Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring Opbevares ved temperaturer mellem 5 og 25 °C. Lagres frostfrit. Opbevares i originalemballagen. Opbevares utilgængelig for børn. Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer.

### 7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r) Se afsnit 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Anden information om grænseværdier Indeholder ingen stoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier.

### 8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltning til kontrol af eksponering på arbejdspladsen Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler. Vask forurenede tøj, før det bruges igen.

### Åndedrætsværn

Åndedrætsværn Normalt ikke påkrævet.

### Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder Brug kemikalieresistente handsker (i hht EN 374), af fx. af.: Neoprengummi. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskelieferandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet.

### Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn Normalt ikke påkrævet.

### Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker) Normalt arbejdstøj.

### Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.

### Anden information

Anden information Beskyttelseudstyr som opgives er vejledende. Risikovurderingen (faktisk risiko) kan føre til andre krav.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske
Farve	Klar
Lugt	Ikke angivet.
Kommentarer, Lugtgrænse	Ikke bestemt.
pH (som det leveres)	Værdi: 9,8
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Ikke angivet.
Kommentarer, Kogepunkt / kogepunktsinterval	Ikke angivet.
Kommentarer, Flammepunkt	Ikke relevant, ikke en brandfarlig væske.
Kommentarer,	Ikke bestemt.
Fordampningshastighed	
Kommentarer, Eksplosionsgrænse	Ikke relevant.
Kommentarer, Damptryk	Ikke bestemt.
Kommentarer, Dampmassefylde	Ikke bestemt.
Relativ massefylde	Værdi: ~ 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Kommentarer, Relativ massefylde	Massefylde
Vandopløselighed	Opløselig.
Kommentarer, Fordelingskoefficient: n-octanol / vand	Ikke relevant.
Kommentarer,	Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur	
Kommentarer,	Ikke bestemt.
Nedbrydelsestemperatur	
Kommentarer, Viskositet	Ikke bestemt.

### Fysisk farer

Eksplosive egenskaber	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende

### 9.2. Andre oplysninger

#### Andre fysiske og kemiske egenskaber

Kommentarer Ingen yderligere oplysninger er tilgængelige.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Der findes ingen tilgængelige testresultater.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt ved de givne lagrings- og brugsbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Opstår ved kontakt med materialer der skal undgås (afsnit 10.5).

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold som skal undgås Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles. Undgå frost.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Stærke oxidationsmidler. Stærke syrer. Stærke baser. Stærke reduktionsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen ved normale forhold. Se også afsnit 5.2.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Toksikologisk information

**Toksikologiske data fra indholdsstoffer**

Komponent	Kaliumoleat
LD50 oral	Værdi: 6000 mg/kg
	Forsøgsdyrsart: rotte

**Andre oplysninger om sundhedsfare**

Generelt	Blandingen er ikke blevet testet. Klassificeringen er foretaget ved beregning på baggrund af de indgående stoffers klassificering. Produktet opfylder ikke kriterierne for klassificering som sundhedsskadelig eller irriterende.
----------	---

**Potentielle akutte virkninger**

Indånding	Sprøjtetåger kan forårsage let irritation af luftvejene.
Hudkontakt	Kan forårsage let irritation.
Øjenkontakt	Kan forårsage let irritation.
Indtagelse	Kemikaliet virker lett lokalirriterende på slimhinderne og kan evt. medføre mavebesvær ved indtagelse. Ubehag, kvalme.
Aspirationsfare	Ikke klassificeret mht aspiration.

**Forsinkede virkninger / gentagen eksponering**

Sensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Gentagen dosistoksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske**

Kræftfremkaldende egenskaber	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Mutagenitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Fosterbeskadigende egenskaber	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Økotoksicitet	Produktet er ikke klassificeret som miljøskadelig. Produktet kan påvirke surhedsgraden (pH-værdien) i vandmiljøet med risiko for skadevirkninger for vandorganismer.
---------------	--

**Toksikologiske data fra indholdsstoffer**

Komponent	Kaliumoleat
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 8,79 mg/l
	Testmetode: LC50
	Varighed: 96 h

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 76 %
	Testperiode: 28 d
	Testmetode: OECD 301 D
Kommentar, biologisk nedbrydning	Substans: C12-18 fatty acid, K-salt. Let biologisk nedbrydelig.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Bioakkumulationspotentiale	Inkonklusive data.
----------------------------	--------------------

**12.4. Mobilitet i jord**

Mobilitet	Opløselig i vand.
-----------	-------------------

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

PBT-vurdering resultater	Der er ikke udført en PBT-vurdering.
vPvB evalueringsresultater	Der er ikke udført en vPvB-vurdering.

## 12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger      Udslip af baser forårsager lokal pH-øgning i vandet.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse      Må ikke hældes i afløb. Bortskaffes som farligt affald. Koden for farligt affald (EAK-kode) er vejledende. Bruger må selv angive rigtig kode hvis brugsområdet afviger.  
Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken.

Produkt klassificeret som farligt affald      Ja

EAK-kode nr.      EAK: 20 01 19\* Pesticider,      Kemikalie affaldsgruppe: T

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer

Kommentar      Ikke farligt gods.

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Bemærkning      Ikke relevant.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Bemærkning      Ikke relevant.

### 14.4. Emballagegruppe

Bemærkning      Ikke relevant.

### 14.5. Miljøfarer

Bemærkning      Ikke relevant.

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren      Ingen oplysninger.

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

#### Andre relevante oplysninger.

Andre relevante oplysninger.      Ikke relevant.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Henvísninger (love / forskrifter)      BEK nr 1075 af 24/11/2011 Bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.  
Fra Forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger med senere ændringer.  
Bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler, BEK nr 702 af 24/06/2011.  
Grænseværdier for stoffer og materialer ifølge bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 og C.0.1 August 2007 - Arbejdstilsynet.  
BEK Nr 1415 af 12/12/2011 Bekendtgørelse om affald.  
Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej (ADR) gældende fra 1. januar 2011.

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet med basis af oplysninger givet af producenten.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er      Nej

gennemført

CSR kræves

Nej

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Liste over relevante R-sætninger (punkt 2 og 3).	R36/38 Irriterer øjnene og huden.
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H315 Forårsager hudirritation. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
Yderligere oplysninger	Forkortelser: PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende).
Vigtigste kilder ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet	Sikkerhedsdatablad fra leverandør/producent dateret: 30.11.2012
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Nyt sikkerhedsdatablad.
Kontrollerer informationernes kvalitet	Dette Sikkerhedsdatablad er kvalitetssikret af Teknologisk Institutt as, Norge som er certifieret iht. ISO 9001:2008.
Version	1
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	Bayer A/S, Bayer CropScience
Udarbejdet af	Teknologisk Lab AB, Göteborg / Eva Nylén Ahlinder