



SIKKERHEDSDATABLAD

Natria Biodux Insektsæbe, koncentrat

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

Udgivet dato 19.12.2012

Revisionsdato 28.12.2012

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Natria Biodux Insektsæbe, koncentrat

Synonymer Natria Biodux Insektsæbe 1 liter Koncentrat, reg. nr. 342-6

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, bomuldsmezzel og væksthussmezzel 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

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 i henhold til Xi; R36/38

67/548/EEC eller 1999/45/EC

Stoffets/blandingens farlige egenskaber Irriterer øjnene og huden.

2.2. Mærkningselementer

Faresymbol



Lokalirriterende

R-sætninger

S-sætninger

Anden mærkeinformation

R36/38 Irriterer øjnene og huden.
 S2 Opbevares utilgængeligt for børn.
 S23 Undgå indånding af aerosoltåger.
 S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand.

Vask huden efter arbejdet.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

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

Spiselige afgrøder skal skylles grundigt.

Aktivt stof: Kaliumoleat 150 g/l.

ADVARSEL

For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.

Beslutning nr.

Insektmiddel nr. 342-6.

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 | 10 - 20 % |
| Bemærkning, komponent | Aktivt stof: Kaliumoleat 150 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. Ved vedvarende irritation, kontakt læge. |
| Øjenkontakt | Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Kontakt læge. |
| Indtagelse | Skyl munden grundigt. Drik et par glas vand eller mælk. Giv aldrig væske til en bevidstløs. Fremkald ikke opkastninger. Kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

| | |
|-----------------------------------|---|
| Oplysninger til sundhedspersonale | Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener. |
|-----------------------------------|---|

| | |
|--------------------------------|--|
| Akutte symptomer og virkninger | Indånding: sprøjtetåger kan irritere luftvejene og medføre hoste. Hudkontakt: irritation (rødme, smerte). Øjenkontakt: irritation (brændende fornemmelse, rødme, smerte og tåreflåd). Indtagelse: ubehag, kvalme. |
|--------------------------------|--|

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 brandfarligt. |
| Farlige forbrændingsprodukter | Kan indbefatte, men er ikke begrænset til: Carbonmonoxid (CO). Carbondioxid (CO ₂). Nitrogenoxider (NO _x). 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 | 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. Efter rensning kan mindre rester skylles væk med store mængder vand. |
|------------------------|--|

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

Sørg for god ventilation. Mulighed for øjeskylning skal findes 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. Ved arbejde med større mængder eller ved utilstrækkelig ventilation benyttes: Åndedrætsværn med kombinationsfilter, type A2/P2.

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 handskeleverandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn

Brug øjenværn, som beskytter mod stænk ved risiko for øjenkontakt. Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm (ihht EN 166).

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 | Klar væske. |
| Farve | Gulbrun. |
| Lugt | Karakteristisk. |
| Kommentarer, Lugtgrænse | Ikke bestemt. |
| pH (som det leveres) | Værdi: 10,5 |
| 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 ³ |
| Kommentarer, Relativ massefylde | Massefylde |
| Vandopløselighed | Opløselig. |

Kommentarer, Fordelingskoefficient: Ikke relevant.
n-octanol / vand

Kommentarer, Ikke bestemt.

Nedbrydelsestemperatur

Kommentarer, Viskositet Ikke bestemt.

Fysisk farer

Eksplorative 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.

Potentielle akutte virkninger

Indånding Sprøjetåger kan irritere luftvejene og medføre hoste.
Hudkontakt Irriterer huden. Brændende fornemmelse, rødme og smerte.
Øjenkontakt Irriterer øjnene. Svie, rødme og/eller tåreflod.
Indtagelse Kemikaliet virker lokalirriterende på slimhinderne og kan evt. medføre mavebesvær ved indtagelse. Ubehag, kvalme.
Aspirationsfare Ikke klassificeret mht aspiration. Klassificeringskriterierne er ikke opfyldt.

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. |

Symptomer for eksponering

| | |
|-------------|---|
| Kommentarer | Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener. |
|-------------|---|

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. Dette kan føre til fiskedød. |
|--|---|

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**

Henvisninger (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.
BEK nr 507 af 17/05/2011 Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.
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 gennemført Nej

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: 20.11.2012

Informationer der er tilføjet, slettet Version: 2. Ændrede punkter: 1.2, 2.2, 3.2, 4.2, 10.1, 11.1. (stavefejl).

eller ændret

Kontrollerer informationernes kvalitet Dette Sikkerhedsdatablad er kvalitetssikret af Teknologisk Institutt as, Norge som er certifieret iht. ISO 9001:2008.

Version 2

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad Bayer A/S, Bayer CropScience

Udarbejdet af Teknologisk Lab AB, Göteborg / Eva Nylén Ahlinder