



FICAM D

Utgave 2 / N
102000001385

1/9

Revisjonsdato: 06.01.2016
Utskriftsdato: 06.01.2016

SEKSJON 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Varemerke FICAM D
Produktkode (UVP) 05936500

1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Bruk Insektmiddel

1.3 Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør Bayer AS - Bayer CropScience
Drammensveien 288
Postboks 193
1325 Lysaker
Norge

Telefon (+47) 24 11 18 00
Telefaks (+47) 24 11 19 96
Ansvarlig avdeling E-post: MSDS.Nordic@bayer.com

1.4 Nødnummer

Nødnummer Giftinformasjonen
(+47) 22 59 13 00

SEKSJON 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i samsvar med godkjenning fra Mattilsynet.

Kronisk vanntoksisitet: Kategori 2
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkelementer

Etiketter i samsvar med godkjenning fra Mattilsynet.

Merkepliktig.



Fareutsagn

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH401 Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet.

Forsiktighetsutsagn

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P501 Innhold/ beholder leveres til i henhold til de lokale bestemmelsene.

2.3 Andre farer

**FICAM D**Utgave 2 / N
102000001385

2/9

Revisjonsdato: 06.01.2016
Utskriftsdato: 06.01.2016

Ingen andre kjente farer.

SEKSJON 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.2 Blandinger****Kjemiske beskaffenhet**Dustepulver (DP)
Bendiocarb 1,25 % w/w**Farlige komponenter**

Fareutsagn i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

Navn	CAS-nr. / EC-nr. / REACH Reg. No.	Klassifisering	Kons. [%]
		Forordning (EF) nr. 1272/2008	
Bendiocarb	22781-23-3 245-216-8	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	1,25
Talc	14807-96-6 238-877-9	Ikke klassifisert	> 1,00

Utfyllende opplysninger

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

SEKSJON 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generell anbefaling** Flytt bort fra faresone. Legg og transporter den forulykkede i stabilt sideleie. Forurensede klær fjernes straks og på en sikker måte.
- Innånding** Flytt ut i frisk luft. Hold pasienten varm og la vedkommende hvile. Tilkall øyeblikkelig lege eller Giftinformasjonen.
- Hudkontakt** Vask huden med mye vann og såpe eller med polyetylenglykol 400 dersom dette er tilgjengelig, skyll med mye vann. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Øyekontakt** Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser etter de første fem minuttene med skylling, og fortsett deretter å skylle øyet. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
- Svelging** Tilkall øyeblikkelig lege eller Giftinformasjonen. Skyll munnen. Fremprovoser brekninger bare hvis 1. pasienten er ved bevissthet 2. medisinsk hjelp ikke er tilgjengelig umiddelbart 3. en betydelig mengde (mer enn en munnfull) er svelget 4. det har gått mindre enn én time siden stoffet ble svelget. (Oppkast må ikke komme inn i luftveiene.)

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte



FICAM D

Utgave 2 / N
102000001385

3/9

Revisjonsdato: 06.01.2016
Utskriftsdato: 06.01.2016

Symptomer	Lokal:, Produktet forårsaker irritasjon av øyne, hud og slimhinner. Systemisk:, Bradycardia, Svettende, Krampetrekninger, Kvalme, Tårefremkalling, Spyttavsondring, Kaster opp, Diare, Miosis, Hypotensjon, Mye slim i luftveiene, Myoclonus, Respiratorisk lammelse, Somnolens, Koma, åndedrettssvikt, Hypothermia, Fibrillering, Krampe
4.3 Indikasjon på nødvendig øyeblikkelig legetilsyn og spesialbehandling	
Risikoer	Dette produkt er et cholinesterase hemmer carbamat.
Behandling	Systemisk behandling: Førstebehandling: behandles symptomatisk. Ved kramper, bør det gis benzodiazepin (f.eks. diazepam) i henhold til standard regime. Hold luftveien åpent. Oksygen og kunstig åndedrett hvis nødvendig. Følgende motgift er generelt akseptert: Atropin og oksimer. Restitusjon er spontan og uten følgeskader.

SEKSJON 5: BRANNSLOKNINGSTILTAK

5.1 Slokkemidler

Egnede	Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkemikalier eller karbondioksid.
Uegnede	Vannstråle med høyt volum

5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Det utvikles farlige gasser ved brann., I likhet med alle andre methyl carbamater, vil bendiocarb utløse sterk tåreflom og svært giftig methyl isocyanate når det oppvarmes over dets nedbrytningstemperatur som for Bendiscarb er > 125 grader C. Metylisocyanat har et svært lavt flammepunkt og vil lett bli fortært i en brann. Siden metylisocyanat lett nedbrytes i kontakt med vann, er alle nedbrytingene best slukket med vann.

5.3 Råd for brannmenn

Særlig verneutstyr for brannslökkemasker	Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.
Andre opplysninger	Begrens spredningen av brannsløkningsmediet. Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i kloakkavløp eller vannløpene.

SEKSJON 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødsprosedyrer

Forholdregler	Unngå støvdannelse. Unngå kontakt med produktsøl eller forurensede overflater. Bruk personlig verneutstyr. Alle tenkilder fjernes.
6.2 Miljømessige forholdsregler	Må ikke slippes ut til overflatevann, kloakksystem og grunnvann.

**FICAM D**Utgave 2 / N
102000001385

4/9

Revisjonsdato: 06.01.2016
Utskriftsdato: 06.01.2016**6.3 Metoder og materialer for å begrense skade samt opprensning**

Metoder til opprydding og rengjøring Bruk mekanisk håndteringsutstyr. Tilsølte gjenstander og gulv rengjøres grundig i overensstemmelse med miljøforskriftene. Samle opp og fyll produktet i en lukket beholder med en forskriftsmessig korrekt etikett.

Ytterligere råd Se også etter lokale prosedyrer.

6.4 Referanse til andre seksjoner Informasjoner ang. sikker håndtering se seksjon 7.
Informasjoner ang. personlig verneutstyr, se seksjon 8.
Informasjoner ang. avfallsbehandling se seksjon 13.

SEKSJON 7: HÅNDTERING OG LAGRING**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om trygg behandling Unngå støvutvikling. Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk. For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

Forholdsregler for beskyttelse mot brann og eksplosjon Støv kan danne eksplosiv blanding i luft. Hold borte fra varme og antennelseskilder.

Hygienetiltak Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Oppbevar arbeidsklær adskilt. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet. Fjern tilsølt tøy med en gang, og rengjør dem grundig før de brukes på nytt. Klesplagg som ikke kan vaskes, må destrueres (brennes).

7.2 Vilkår for forsvarlig lagring og hva som er uforenlig med dette

Krav til lagringsområder og containere Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Lagres i originalbeholder. Lagres på et sted som kun er tilgjengelig for autorisert personell. Beskytt mot frost. Hold unna direkte sollys.

Anbefaling ved vanlig lagring Hold borte fra mat, drikke og dyrefôr.

Lagringstabilitet
Andre opplysninger Ved lagring brunlig misfarging.

7.3 Spesielle sluttanvendelser Se etiketten eller brosjyren.

SEKSJON 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE**8.1 Kontrollparametere**

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametere	Oppdat er	Grunnlag
Bendiocarb	22781-23-3	0,2 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Talc (Totalt støv.)	14807-96-6	6 mg/m ³ (NORMEN)	12 2011	ELV (NO)
Talc	14807-96-6	2 mg/m ³	12 2011	ELV (NO)

**FICAM D**Utgave 2 / N
102000001385

5/9

Revisjonsdato: 06.01.2016
Utskriftsdato: 06.01.2016

(Respirabelt støv.)		(NORMEN)		
---------------------	--	----------	--	--

*OES BCS: Intern utsettelsesgrenseverdi Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

8.2 Eksponeringskontroll**Personlig verneutstyr - Sluttbruker****Generell anbefaling** Følg bruksanvisningen på etikettene.**Håndvern** Beskyttelseshansker**SEKSJON 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Form	pulver
Farge	gråhvit
Lukt	luktfri
Flammepunkt	ikke anvendbar
Volumtetthet	500 - 700 kg/m ³
Vannløselighet	ikke blandbar
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Bendiocarb: log Pow: 1,7 ved 25 °C

9.2 Andre opplysninger Ytterligere sikkerhetsrelaterte fysisk-kjemiske data er ikke kjent.**SEKSJON 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet****Termisk nedbrytning** Stabil under normale forhold.**10.2 Kjemisk stabilitet** Stabil under anbefalte lagringsforhold.**10.3 Mulighet for farlige reaksjoner** Ingen farlige reaksjoner ved forskriftsmessig lagring og håndtering.**10.4 Forhold som skal unngås** Ekstreme temperaturer og direkte sollys.**10.5 Ikke kompatible materialer** Oppbevares kun i den originale emballasjen.**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter** Det forventes ingen nedbrytningsprodukter ved normal bruk.**SEKSJON 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1 Informasjon angående toksikologiske virkninger**

**FICAM D**Utgave 2 / N
102000001385

6/9

Revisjonsdato: 06.01.2016
Utskriftsdato: 06.01.2016

Akutt oral giftighet	LD50 (rotte) 12.000 mg/kg
Akutt innåndingsgiftighet	LC50 (rotte) > 21,5 mg/l Eksponeeringstid: 6 h
Akutt giftighet på hud	LD50 (rotte) > 5.000 mg/kg
Hudirritasjon	Ingen hudirritasjon (kanin)
Øyeirritasjon	Ingen øyeirritasjon (kanin)
Sensibilisering	Ikke sensibiliserende. (marsvin) OECD 406, Magnusson & Kligman test Test utført med lignende formulering.

Vurdering giftighet ved gjentatt dose

Bendiocarb forårsaket reversibel cholinesterase hemning er uten langsiktige effekter i dyrestudier.

Vurdering mutagenisitet

Bendiocarb var ikke mutagent eller gentoksisk basert på det samlede bevisunderlaget i et batteri av in vitro- og in vivo-tester.

Vurdering carcinogenisitet

Bendiocarb var ikke kreftfremkallende i levetids-føringsstudier på rotter og mus.

Vurdering toksisitet mot fruktbarhet

Bendiocarb førte ikke til reproduktiv toksisitet i en to-generasjons studie i rotter.

Vurdering teratogenisitet

Bendiocarb forårsaket ikke utviklingstoksisitet hos rotter og kaniner.

SEKSJON 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1 Giftighet**

Giftighet for fisk LC50 (Cyprinodon variegatus (Sauehue ørekyte)) 0,86 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel bendiocarb.

Giftighet for virvelløse dyr i vann EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)) 0,0377 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel bendiocarb.

Giftighet for vannplanter EC50 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)) 0,408 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel bendiocarb.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet Bendiocarb:
Biologisk nedbrytning ikke hurtig

Koc Bendiocarb: Koc: 33

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Bioakkumulering Bendiocarb: Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) 6,0
Bioakkumulerer ikke.

**FICAM D**Utgave 2 / N
102000001385

7/9

Revisjonsdato: 06.01.2016
Utskriftsdato: 06.01.2016**12.4 Mobilitet i jord****Mobilitet i jord** Bendiocarb: Mobil i jordtyper**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****PBT- og vPvB-vurdering** Bendiocarb: Dette stoffet ansees ikke som strid, bioakkumulerende og giftig (PBT). Dette stoffet ansees ikke som meget strid og meget bioakkumulerende (vPvB).**12.6 Andre skadevirkninger****Økologisk tilleggsinformasjon** Ingen andre virkninger er oppgitt.**SEKSJON 13: INSTRUKSER VED DISPONERING****13.1 Metoder for behandling av avfall****Produkt** Kan tilføres deponi eller forbrenningsanlegg i overensstemmelse med de gjeldende forskrifter og evt. etter avtale med renovasjonsvesen og/eller de ansvarlige myndigheter.
Forurenset emballasje Pakninger som ikke er fullstendig tomme, må kasseres som farlig avfall.
Avfallsavhendings nr. **02 01 08*** landbrukskjemisk avfall som inneholder farlige stoffer**SEKSJON 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER****ADR/RID/ADN**14.1 FN-nummer **3077**
14.2 Forsendelsesnavn MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S.
(BENDIOCARB MIXTURE)
14.3 Transportfare klasse(r) 9
14.4 Emballasjegruppe III
14.5 Merket miljøfarlig JA
Farenr. 90
Tunnel Code E

Denne klassifiseringen gjelder i prinsippet ikke for frakt i tankfartøy på innenlands vannveier. Kontakt produsenten for ytterligere informasjon.

IMDG14.1 FN-nummer **3077**
14.2 Forsendelsesnavn ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(BENDIOCARB MIXTURE)
14.3 Transportfare klasse(r) 9
14.4 Emballasjegruppe III
14.5 Havforurensende stoff JA**IATA**14.1 FN-nummer **3077**
14.2 Forsendelsesnavn ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.



FICAM D

Utgave 2 / N
102000001385

8/9

Revisjonsdato: 06.01.2016
Utskriftsdato: 06.01.2016

	(BENDIOCARB MIXTURE)
14.3 Transportfare klasse(r)	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Merket miljøfarlig	JA

14.6 Spesielle forsiktighetsregler for bruker

Se punkt 6 til 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ingen transport i store kvanta i henhold til IBC koden.

SEKSJON 15: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Andre opplysninger

WHO-Klassifisering: U (Unlikely to present acute hazard in normal use)

Registreringsnummer P-304515

Bruksområde

Følg bruksanvisningen på etikettene.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerheten

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke nødvendig for dette stoffet.

SEKSJON 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Tekst av fareutsagn nevnt i Seksjon 3

H301	Giftig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H331	Giftig ved innånding.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser og akronymer

ADN	Europeisk overenskomst vedrørende internasjonal transport av farlig gods på innenlandske vannveier
ADR	Europeisk overenskomst vedrørende internasjonal transport av farlig gods på vei
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
Kons.	Konsentrasjon
EC-nr.	European community nummer (EC-nummer)
ECx	Effektiv konsentrasjon x %
EINECS	Den Europeiske fortegnelse over markedsførte kjemiske stoffer
ELINCS	Europeisk liste over innmeldte stoffer
EN	Europeiske standarder
EU	Europeiske Union
IATA	International Air Transport Association

**FICAM D**Utgave 2 / N
10200001385

9/9

Revisjonsdato: 06.01.2016
Utskriftsdato: 06.01.2016

IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhiberingskonsentrasjon x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Dødlig konsentrasjon x %
LDx	Dødlig dose x %
LOEC/LOEL	Laveste observerte effektkonsentrasjon/ effektnivå
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nulleffektkonsentrasjonen/ nulleffektnivå
OECD	Organisasjonen for Økonomisk Samarbeid og Utvikling
RID	Europeisk overenskomst vedrørende internasjonal transport av farlig gods med tog
TWA	Tidsmålt gjennomsnitt
UN	Forente Nasjoner (FN)
WHO	Verdens Helseorganisasjon

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er i henhold til retningslinjer fastsatt ved forordning (EU) 1907/2006 og forordning (EU) 2015/830 om endring av forordning (EU) nr. 1907/2006 (med senere endringer). Dette dataarket kommer i tillegg til bruksanvisningen, men erstatter den ikke. Informasjonen det inneholder, er basert på den tilgjengelige kunnskapen om det angjeldende produktet på det tidspunktet den ble samlet inn. Brukerne blir videre minnet på de mulige risikoene ved å bruke et produkt til andre formål enn det de er beregnet for. Den påkrevde informasjonen er i samsvar med gjeldende EØF-lovgivning. Mottakerne må oppfylle eventuelle nasjonale tilleggskrav.

Årsak til revisjon: Avsnitt 2: Fareidentifikasjon Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler. Avsnitt 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse. Avsnitt 16: Andre opplysninger.

Endringer siden den siste versjonen vil bli merket i margen. Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.