



FICAM D

Utgave 1 / N
102000001385

1/9

Revisjonsdato: 22.04.2013
Utskriftsdato: 22.04.2013

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 147B
Postboks 14
0212 Oslo
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 Giftnormasjonen
(+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 for vannliv med langtidsvirkninger.

Klassifisering i henhold til EU Direktiver 67/548/EØF eller 1999/45/EF

N Miljøskadelig, R51/53

2.2 Merkelementer

Etiketter i samsvar med godkjenning fra Mattilsynet.

Merkepliktig.



Fareutsagn
H411
EUH401

Giftig for vannliv med langtidsvirkninger.
Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet.

**FICAM D**Utgave 1 / N
102000001385

2/9

Revisjonsdato: 22.04.2013
Utskriftsdato: 22.04.2013

Forsiktighetsutsagn

P102

Oppbevares utilgjengelig for barn.

P501

Kast innhold/holder i henhold til de lokale bestemmelsene.

2.3 Andre farer

Ingen andre kjente farer.

SEKSJON 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.2 Blandinger****Kjemiske beskaeffenhet**

Dustepulver (DP)

Bendiocarb 1,25 % w/w

Farlige komponenter

R-setning(er) ifølge EØF-direktiv 67/548

Fareutsagn i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Navn	CAS-nr. / EC-nr.	Klassifisering		Konsentrasjon [%]
		EØF-direktiv 67/548 EEC	Forordning (EF) nr. 1272/2008	
Bendiocarb	22781-23-3 245-216-8	T; R23/25 Xn; R21 N; R50/53	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	1,25

Utfyllende opplysninger

For fullstendig tekst til R setningene/ faresetningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

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

Forurensede klær fjernes straks og på en sikker måte.

Innånding

Den berørte bringes ut i frisk luft og legges i hvilestilling. Tilkall øyeblikkelig lege eller Giftinformasjonen.

Hudkontakt

Vask øyeblikkelig med mye vann i minst 15 minutter. Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko. Tilkall øyeblikkelig lege eller Giftinformasjonen.

Øyekontakt

Skyll omgående med mye vann og kontakt lege.

Svelging



FICAM D

Utgave 1 / N
102000001385

3/9

Revisjonsdato: 22.04.2013
Utskriftsdato: 22.04.2013

Tilkall øyeblikkelig lege eller Giftinformasjonen. Skyll munnen og vann må bare drikkes i små slurker. 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

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

Lokal behandling:

Førstebehandling: behandles symptomatisk.

Behandling

Systemisk behandling:

Ved kramper, bør det gis benzodiazepin (f.eks. diazepam) i henhold til standard regime.

Kontraindikert: morfin-derivater.

Restitusjon er spontan og uten følgeskader.

Oksygen og kunstig åndedrett hvis nødvendig.

Hold luftveien åpent.

Ved svelging: I tilfeller med betydelig svelging bør pumping bare tas i betraktning i løpet av de første to timene. Bruk av aktivt kull og natriumsulfat tilrådes imidlertid alltid.

Følgende motgift er generelt akseptert: Atropin og oksimer.

SEKSJON 5: BRANNSLOKNINGSTILTAK

5.1 Slokkemidler

Egnede slokkemidler

Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.

Ikke egnede slokkemidler

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 isocyanat 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 brannsløkkemasker

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.



FICAM D

Utgave 1 / N
102000001385

4/9

Revisjonsdato: 22.04.2013
Utskriftsdato: 22.04.2013

Andre opplysninger

Fjern produktet fra brannområder, eller kjøøl ned beholderne med vann for å unngå at det bygger seg opp trykk på grunn av varme.
Når det er mulig, bør du prøve å begrense brannslukningsvann ved å demme opp området med sand eller jord.

SEKSJON 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje.

Unngå støvdannelse.

Unngå kontakt med produktsøl eller forurensede overflater.

Når du håndterer søl, må du ikke spise, drikke eller røyke.

6.2 Miljømessige forholdsregler

Må ikke slippes ut til overflatevann, kloakksystem og grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for å begrense skade samt opprensning

Metoder til opprydding og rengjøring

Fei opp eller støvsug søl og samle det i passende beholdere for kast.

Samle opp og fyll produktet i en lukket beholder med en forskriftsmessig korrekt etikett.

Gulv og tilsølte gjenstander rengjøres med store mengder vann.

Ytterligere råd

Se også etter lokale prosedyrer.

6.4 Referanse til andre seksjoner

Informasjoner ang. sikker håndtering se kapittel 7.

Informasjoner ang. personlig verneutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner ang. avfallsbehandling se kapittel 13.

SEKSJON 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om trygg behandling

Det trengs ingen bestemte forholdsregler ved håndtering av uåpnede pakker/beholdere. Følg relevante råd for manuell håndtering.

Unngå støvutvikling.

Sørg for skikkelig ventilasjon.

Forholdsregler for beskyttelse mot brann og eksplosjon

Støv kan danne eksplosiv blanding i luft.

Hygienetiltak

La vær å spise, drikke eller røyke under bruk.

Fjern tilsølt tøy med en gang, og rengjør dem grundig før de brukes på nytt.

Forurenset arbeidstøy skal ikke bringes med ut fra arbeidsplassen.

Vask hendene grundig med såpe og vann etter håndtering og før du spiser, drikker, tygger tyggegummi, bruker tobakk, bruker toalettet eller bruker kosmetikk.

Vask hendene umiddelbart etter arbeid, og ta en dusj hvis det er nødvendig.

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

Krav til lagringsområder og containere

**FICAM D**Utgave 1 / N
102000001385

5/9

Revisjonsdato: 22.04.2013
Utskriftsdato: 22.04.2013

Lagres på et sted som kun er tilgjengelig for autorisert personell.
Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass.
Hold unna direkte sollys.
Beskyttes mot frost.

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	Oppdater	Grunnlag
Bendiocarb	22781-23-3	0,2 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Talc (Respirabelt støv.)	14807-96-6	2 mg/m ³ (NORMEN)	12 2011	ELV (NO)
Talc (Totalt støv.)	14807-96-6	6 mg/m ³ (NORMEN)	12 2011	ELV (NO)

*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



FICAM D

Utgave 1 / N
102000001385

6/9

Revisjonsdato: 22.04.2013
Utskriftsdato: 22.04.2013

9.2 Andre opplysninger

Ytterligere sikkerhetsrelaterte fysisk-kjemiske data er ikke kjent.

SEKSJON 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

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

Kun oppbevares i den originale emballasjen.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Det forventes ingen nedbrytingsprodukter ved normal bruk.

SEKSJON 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Informasjon angående toksikologiske virkninger

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.



FICAM D

Utgave 1 / N
102000001385

7/9

Revisjonsdato: 22.04.2013
Utskriftsdato: 22.04.2013

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 (fårehodebrasme)) 0,86 mg/l
Eksponeringstid: 96 h
Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel bendiocarb.

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

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

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet Ikke klart bionedbrytbar.
Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel bendiocarb.

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Bioakkumulering Lepomis macrochirus (Blågjellet solabor)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 65
Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel bendiocarb.
Bioakkumulerer ikke.

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Moderat mobil i jordtyper
Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel bendiocarb.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant da ingen kjemisk sikkerhetsrapport er nødvendig.

12.6 Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon
Ingen andre virkninger er oppgitt.

SEKSJON 13: INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1 Metoder for behandling av avfall



FICAM D

Utgave 1 / N
102000001385

8/9

Revisjonsdato: 22.04.2013
Utskriftsdato: 22.04.2013

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

Rens beholderen tre ganger. Tomme beholdere må ikke brukes igjen. Pakninger som ikke er fullstendig tomme, må kasseres som farlig avfall.

Avfallsavhendings nr.

020108 landbrukskjemisk avfall som inneholder farlige stoffer

SEKSJON 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

ADR/RID/ADN

14.1 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 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.

IMDG

14.1 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. (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 Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden

Ingen transport i store kvanta i henhold til IBC koden.

SEKSJON 15: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER



FICAM D

Utgave 1 / N
102000001385

9/9

Revisjonsdato: 22.04.2013
Utskriftsdato: 22.04.2013

15.1 Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

Andre opplysninger

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

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 R-fraser nevnt i Seksjon 3

R21	Farlig ved hudkontakt.
R23/25	Giftig ved innånding og svelging.
R50/53	Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Tekst av fareutsagn nevnt i Seksjon 3

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

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er i henhold til retningslinjer fastsatt ved forordning (EU) 1907/2006 og forordning (EU) 453/2010 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:

Sikkerhetsdatablad i henhold til EG nr. 453/2010.

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