



FICAM D

Udgave 2 / DK
102000001385

1/10

Revisionsdato: 16.10.2018
Trykdato: 16.10.2018

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn FICAM D
Produktkode (UVP) 05936500

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

Anvendelse Insektmiddel

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør Bayer A/S, Bayer CropScience
Arne Jacobsens Allé 13
2300 København S
Danmark

Telefon (+45) 45 23 50 00

Telefax (+45) 45 23 52 60

Ansvarlig afdeling E-mail: MSDS.Nordic@bayer.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon (+45) 45 23 50 00 (døgnet rundt)

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering med forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger, med ændringer.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet.: Kategori 1
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til Miljøstyrelsens godkendelsestekst

Mærkningspligtig.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- Bendiocarb



Signalord: Advarsel

Faresætninger

**FICAM D**Udgave 2 / DK
10200001385

2/10

Revisionsdato: 16.10.2018
Trykdato: 16.10.2018

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
 P273 Undgå udledning til miljøet.
 P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj.
 P284 Anvend åndedrætsværn.
 P391 Udslip opsamlles.
 P501 Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale regler.

2.3 Andre farer

Kan danne eksplosibel støv-luft-blanding ved spredning.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**3.2 Blandinger****Kemisk karakterisering**

Pudder (DP)
 Bendiocarb 1,25 % w/w

Farlige komponenter

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

Navn	CAS-Nr. / EF-Nr. / REACH Reg. No.	Klassificering	Konc. [%]
		FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008	
Bendiocarb	22781-23-3 245-216-8	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	1,25
Talcum	14807-96-6 238-877-9	Ikke klassificeret	> 1,00

Yderligere oplysninger

Bendiocarb	22781-23-3	M-faktor: 10 (acute), 100 (chronic)
------------	------------	-------------------------------------

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle anvisninger**

Forlad det farlige område. Den tilskadekomne placeres og transporteres i en stabil stilling (liggende på siden). Forurenede tøj tages straks af og fjernes til et sikkert sted.

Indånding

Søg frisk luft. Hold patienten varm og i ro. Ring omgående til læge eller giftinformation.

**FICAM D**Udgave 2 / DK
10200001385

3/10

Revisionsdato: 16.10.2018
Trykdato: 16.10.2018

Hudkontakt	Vaskes med rigeligt vand og sæbe, hvis tilgængeligt med polyethylenglykol 400 efterfulgt af vand. Søg læge ved vedvarende symptomer.
Øjenkontakt	Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser efter de første fem minutter, og fortsæt derefter med at skylle øjnene. Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.
Indtagelse	Skyl munden. Der må kun fremkaldes opkastning, hvis: 1. patienten er ved fuld bevidsthed, 2. der ikke umiddelbart kan skaffes lægehjælp, 3. der er indtaget en betydelig mængde (mere end én mundfuld), og 4. der er gået mindre end 1 time siden indtagelsen. (Undgå, at der kommer opkast i luftvejene.) Ring omgående til læge eller giftinformation.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer	Midlertidigt sløret syn pga. pupilkontraktion (miosis) efter kontakt med øjnene., Bradycardia, Nedsat blodtryk, Spytafsondring, Bronkial hypersekretion, Opkastning, Diarré, Svedende, Muskulær fasciculaton, Spasme, Åndedrætsbesvær, åndedrætslammelse, Somnolens, Koma, åndedrætsfejl, Hypotermi, Krampetrækninger, Kvalme
------------------	---

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Risiko	Dette produkt er et cholinesterase hæmmende carbamat.
Behandling	Overvågning af åndedræt, hjertefunktion og central nervesystemet. Overvågning via blodmåling. Overvågning: cholinesteraseaktiviteten (i røde blodlegemer og i plasma). EKG-måling (elektrodiagram). Giv om nødvendigt ilt eller kunstigt åndedræt. Hold luftveje frie. I tilfælde af indtagelse af betydelig mængde bør maveskyllning overvejes inden for de første 2 timer. Dog er indgivelse af aktivt kul og natriumsulfat altid tilrådeligt. Følgende modgift er almindeligt accepteret: atropin. Før antidot administreres skal der være klare symptomer på enten forgiftning eller en hæmning af cholinesterase aktivitet på under 30% af normalt niveau. I tilfælde af kramper, bør benzodiazepin (f.eks diazepam) gives i overensstemmelse med standard forskrifter. Kontraindiceret: oximes (pralidoxime, obidoxime).

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE**5.1 Slukningsmidler**

Egnede	Vandtåge, Kulsyre (CO ₂), Skum, Sand
Uegnede	Ingen kendte.

**FICAM D**Udgave 2 / DK
10200001385

4/10

Revisionsdato: 16.10.2018
Trykdato: 16.10.2018**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Der udvikles farlige gasser ved brand., I lighed med andre methylcarbamat nedbrydes bendiocarb ved opvarmning > 125 grader C til det stærk tårefremkaldende og meget giftige methylisocyanat. Methylisocyanat har et meget lavt flammepunkt og bliver let omsat i en brand. Da methylisocyanat nedbrydes hurtigt i kontakt med vand, slukkes nedbrydningsprodukter bedst med vand., Tilførelse af fint støv kan ved tilstedeværelse af luft medføre forpufningsfare.

5.3 Anvisninger for brandmandskab**Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet**

Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion. I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

Andre informationer

Minimer udslippet af kontamineret slukningsmiddel. Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloak afløb og vandløb.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Forholdsregler**

Undgå kontakt med spildt produkt eller kontaminerede overflader. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Fjern alle antændelseskilder.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i overfladevand, kloakanlæg og grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Metoder til oprydning**

Brug mekanisk håndteringsudstyr. Undgå støvdannelse. Forurenede genstande og gulve rengøres grundigt efter miljøforskrifterne. Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4 Henvisning til andre punkter

Informationer til en mere sikker håndtering, se punkt 7.
Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se punkt 8.
Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Råd om sikker håndtering**

Må kun bruges i områder med passende udsugning til rådighed.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Støv kan udvikle en eksplosiv blanding med luft. Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Tag forholdsregler for at forebygge opbygning af statisk elektricitet.

Hygiejniske foranstaltninger

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Opbevar arbejdstøjet separat. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Fjern snavset tøj straks og rengør disse grundigt inden efterfølgende brug. Arbejdstøj, der ikke kan rengøres skal bortskaffet (brændes).

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

**FICAM D**Udgave 2 / DK
10200001385

5/10

Revisionsdato: 16.10.2018
Trykdato: 16.10.2018

- Krav til lager og beholdere** Opbevar i original beholder. Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Opbevares på et sted kun tilgængeligt for autoriserede personer. Holdes væk fra direkte sollys.
- Anvisninger ved samlagring** Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.
- 7.3 Særlige anvendelser** Refereres til etiket og/eller brochure.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1 Kontrolparametre**

Komponenter	CAS-Nr.	Kontrolparametre	Opdater	Basis
Bendiocarb	22781-23-3	0,2 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Intern eksponeringsgrænseværdi Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

8.2 Eksponeringskontrol**Personlige værnemidler - Slutbruger**

- Generelle anvisninger** Følg alle instruktionerne på etiketten.
- Åndedrætsværn** Halvmaske med partikelfilter P2 (EN 143)
- Beskyttelse af hænder** Ved håndtering af produktet, skal CE mærket (eller lign.) nitril gummi handsker anvendes (min. tykkelse 0,40 mm). Ved udvendig forurening skal handskerne vaskes grundigt. Ved perforering, indvendig forurening eller hvis handskerne udvendig ikke kan vaskes tilfredsstillende, skal handskerne bortkastes. Hænderne skal, efter enhver håndtering af produktet, altid vaskes grundigt. Vask hænderne ofte og altid før der spises, drikkes, ryges og inden toiletbesøg.
- Beskyttelse af hud og krop** Yderdragt

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

- Form** pulver
- Farve** gråhvid
- Lugt** lugtfri
- Bulk massefylde** 0,5 - 0,7 g/ml (løs)
- Vandopløselighed** ikke blandbar
- Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand** Bendiocarb: log Pow: 1,7 (25 °C)

- 9.2 Andre oplysninger** Yderligere sikkerhedsrelaterede fysisk-kemisk data er ikke kendt.

**FICAM D**Udgave 2 / DK
10200001385

6/10

Revisionsdato: 16.10.2018
Trykdato: 16.10.2018**PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet****Termisk spaltning** Stabil under normale forhold.**10.2 Kemisk stabilitet** Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.**10.3 Risiko for farlige reaktioner** Ingen farlige reaktioner ved reglementeret lagring og håndtering.**10.4 Forhold, der skal undgås** Ekstreme temperaturer og direkte sollys.**10.5 Materialer, der skal undgås** Opbevares kun i den originale emballage.**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** Der forventes ingen nedbrydningsprodukter under normale anvendelsesforhold.**PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut oral toksicitet** LD50 (Rotte) 12.000 mg/kg**Akut toksicitet ved indånding** LC50 (Rotte) > 21,5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 6 h**Akut dermal toksicitet** LD50 (Rotte) > 5.000 mg/kg**Hudætsning/-irritation** Ingen hudirritation (Kanin)**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Ingen øjenirritation (Kanin)**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Ikke sensibiliserende. (Marsvin)
OECD Test retningslinje, Magnusson & Kligman test
Test udført med lignende formulering.**Bedømmelse specifik målorgantoksicitet (STOT) - enkelt eksponering**

Bendiocarb: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Bedømmelse specifik målorgantoksicitet (STOT) - gentagne eksponering

Bendiocarb forårsagede reversibel cholinesterase hæmning uden langtidsvirkninger i dyrestudier.

Bedømmelse af mutagenicitet

Bendiocarb var ikke mutagent eller genotoksisk baseret på den samlede vægt af evidens i en serie af in vitro og in vivo test.

Bedømmelse af carcinogenicitet

Bendiocarb var ikke kræftfremkaldende hos rotter og mus ved permanent fodring.

Bedømmelse af toksicitet for forplantningsevnen

Bendiocarb forårsagede ikke reproduktions toksicitet i et 2-generations studie af rotter.

**FICAM D**Udgave 2 / DK
10200001385

7/10

Revisionsdato: 16.10.2018
Trykdato: 16.10.2018**Bedømmelse af udviklingstoksicitet**

Bendiocarb forårsagede ikke udviklingsmæssig toksicitet hos rotter og kaniner.

Aspirationsfare

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

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER**12.1 Toksicitet****Toksicitet overfor fisk** LC50 (Cyprinodon variegatus (Fårehovedtandkarpe)) 0,86 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof bendiocarb.**Gitighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr** EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)) 0,0377 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof bendiocarb.**Kronisk toksicitet til hvirvelløse vanddyr** NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,000882 mg/l
Ekspostionsvarighed: 21 d
Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof bendiocarb.**Gitighed overfor vandplanter** EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)) 0,408 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof bendiocarb.**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Biologisk nedbrydelighed** Bendiocarb:
Ikke fuldstændigt bionedbrydelig**Koc** Bendiocarb: Koc: 33**12.3 Bioakkumuleringspotentiale****Bioakkumulering** Bendiocarb: Biokoncentrationsfaktor (BCF) 6,0
Bioophober ikke.**12.4 Mobilitet i jord****Mobilitet i jord** Bendiocarb: Mobilt i jord**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****PBT- og vPvB-vurdering** Bendiocarb: Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT). Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).**12.6 Andre negative virkninger****Yderligere økologisk information** Der er ingen andre virkninger, som skal angives.**PUNKT 13: BORTSKAFFELSE****13.1 Metoder til affaldsbehandling**

**FICAM D**Udgave 2 / DK
10200001385

8/10

Revisionsdato: 16.10.2018
Trykdato: 16.10.2018

Produkt	Kan leveres til godkendt affaldsdepot eller forbrændingsanlæg under overholdelse af gældende forskrifter og evt. efter aftale med hhv. modtagestationen og de ansvarlige myndigheder.
Forurennet emballage	Ikke fuldstændig rengjort emballage skal bortskaffes som farligt affald.
Affaldskort nr.	02 01 08* Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**ADR/RID/ADN**

14.1 UN-nummer	3077
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (BENDIOCARB MIXTURE)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfarligt mærke	JA
Farenr.	90

Denne klassificering er i princippet ikke gældende for transport af tank container på indre vandveje. Der henvises til producenten for yderligere information.

IMDG

14.1 UN-nummer	3077
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (BENDIOCARB MIXTURE)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)	JA

IATA

14.1 UN-nummer	3077
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (BENDIOCARB MIXTURE)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfarligt mærke	JA

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Se sektion 6 til 8 i dette sikkerhedsdatablad.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ingen transport i bulk iht. IBC koden.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til**



FICAM D

Udgave 2 / DK
102000001385

9/10

Revisionsdato: 16.10.2018
Trykdato: 16.10.2018

sikkerhed, sundhed og miljø

Andre informationer

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

Registreringsnummer 18-577

Anvendelsesområde

Følg alle instruktionerne på etiketten.
Vask huden efter arbejdet.

Insektmiddel BPR-reg. nr. 18-577. Aktivstof og biocidholdigt produkt er godkendt efter biocidforordningen (Forordning (EU) nr. 528/2012).

Må kun anvendes indendørs til erhvervsmæssig bekæmpelse af myrebo og hvepsebo, inkl. Gulbenet Asiatisk gedehamsebo (*Vespa velutina*).

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes indendørs til erhvervsmæssig bekæmpelse af myrebo og hvepsebo, inkl. Gulbenet Asiatisk gedehamsebo (*Vespa velutina*).

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

Må ikke tømmes i kloakfløb.

Opbevares utilgængeligt for børn.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Levnedsmidler og foderstoffer må ikke forurennes.

Hylde, borde og andre flader, hvor levnedsmidler skal ligge eller opbevares, må ikke behandles og skal efter arbejdet omhyggeligt renses for eventuelle stænk og spild.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Tekst af faresætninger nævnt i punkt 3

H300	Livsfarlig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H331	Giftig ved indånding.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Forkortelser og akronymer

ADN	Europæisk konvention angående international transport af farligt gods på indre vandveje
ADR	Europæisk konvention angående international transport af farligt gods på vej
ATE	Estimatet for akut toksicitet

**FICAM D**Udgave 2 / DK
10200001385

10/10

Revisionsdato: 16.10.2018
Trykdato: 16.10.2018

CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
Konc.	Koncentration
EF-Nr.	European community nummer (EF-nummer)
ECx	Effektiv koncentration x %
EINECS	Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
ELINCS	Europæiske liste over anmeldte stoffer
EN	Europæiske standarder
EU	Europæiske Union
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhiberingskoncentration x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Dødelig koncentration x %
LDx	Dødelig dosis x %
LOEC/LOEL	Lavest observerede effektkoncentration/ effektniveau
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nuleffektkoncentration/ nuleffektniveau
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
RID	Europæisk konvention angående international transport af farligt gods med tog
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
UN	Forende Nationer (FN)
WHO	Verdenssundhedsorganisationen

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med de retningslinjer, der er fastsat af forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EU) nr. 2015/830 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (og eventuelle senere ændringer). Dette datablad supplerer brugervejledningen, men erstatter den ikke. Oplysningerne heri er baseret på den viden, der var tilgængelig om produktet på det tidspunkt, den blev udfærdiget. Brugere skal endvidere være opmærksomme på evt. risici ved brug af produktet til andre formål end de tiltænkte. De krævede oplysninger er i overensstemmelse med gældende EU-lovgivning. Evt. yderligere nationale krav skal desuden overholdes.

Ændringer siden sidste version vil være fremhævet i margen. Denne version erstatter alle tidligere versioner.