



FICAM D

Version 4.1 / S
10200001385

1/10

Revisionsdatum: 23.10.2018
Tryckdatum: 23.10.2018

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn FICAM D
Produktkod (UVP) 05936500

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning Insektsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Bayer A/S
Arne Jacobsens Allé 13, 6.
2300 København S
Danmark

Telefon (+46) 8 580 223 00

Telefax (+46) 8 580 223 01

Ansvarig avdelning E-post: MSDS.Nordic@bayer.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer 020 99 60 00 eller 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön: Kategori 1
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar.

Märkningspliktig.



Faroangivelser

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser



FICAM D

Version 4.1 / S
10200001385

2/10

Revisionsdatum: 23.10.2018
Tryckdatum: 23.10.2018

- P273 Undvik utsläpp till miljön.
- P391 Samla upp spill.
- P501 Innehållet/behållaren lämnas som avfall enligt lokala regler.

2.3 Andra faror

En dispersion kan bilda explosiv blandning av damm och luft.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Kemisk natur

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

Farliga komponenter

Faroangivelser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Namn	CAS-nr. / EG-nr. / REACH Reg. No.	Klassificering	Konc. [%]
		FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008	
Bendiokarb	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
Talk	14807-96-6 238-877-9	Ej klassificerad	> 1,00

Ytterligare information

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

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation** Flytta från farligt område. Lägg den skadade i framstupa sidoläge och transportera på samma sätt. Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift.
- Inandning** Flytta ut i friska luften. Håll patienten varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.
- Hudkontakt** Tvätta med mycket tvål och vatten, om det finns tillgängligt, med mycket polyetylenglykol 400 och därefter med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Ögonkontakt** Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser efter 5 min och fortsätt sedan tvättningen av ögonen. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.

**FICAM D**Version 4.1 / S
10200001385

3/10

Revisionsdatum: 23.10.2018
Tryckdatum: 23.10.2018

Förtäring Skölj munnen. Kräkning skall enbart framkallas om 1: patienten är vid fullt medvetande, 2: medicinsk hjälp inte finns nära tillgänglig, 3: en avsevärd mängd (mer än en munfull) har förtärts eller 4: mindre än 1 timme har förflutit sedan förtäringen. (Uppkräkt material får ej komma i kontakt med luftvägarna.) Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom Temporär synstörning på grund av pupillkontraktion (mios) efter kontakt med ögonen., Bradycardi, Blödningshypotoni, Salivavsöndring, Bronkial hypersekretion, Kräkning, Diarré, Svettning, Muskelfascikulationer (små muskelryckningar), Kramp, Andningssvårigheter, Andningsförlamning, Somnolens, Koma, Andningsfel, Hypotermi, Kramp, Illamående

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Risker Denna produkt är ett kolinesterasinhibitorkarbat.

Behandling Övervakning av andnings- och hjärtfunktion samt centrala nervsystemet. Övervakning av blodbild. Övervaka: röda blodkroppar och plasmakolinesteras. EKG-övervakning (Elektrokardiogram). Syrgas eller konstgjord andning vid behov. Håll andningsvägarna fria. Vid förtäring bör magsköljning endast övervägas om avsevärd mängd har intagits och mindre än 2 timmar har förflutit. Emellertid är administrering av aktivt kol och natriumsulfat alltid tillrådligt. Följande motgift accepteras i allmänhet: atropin. Innan motgift administreras ska antingen tydliga symptom på förgiftning föreligga eller en kolinesterasaktivitet som är hämmad till under 30 % av normalvärdet. Vid konvulsioner bör en bensodiazepin (t.ex. diazepam) ges i enlighet med standardregim. Motgift: oximes (pralidoxime, obidoxime).

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER**5.1 Släckmedel**

Lämpliga Vattendimma, Koldioxid (CO₂), Skum, Sand

Olämpliga Ingen känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I händelse av brand kan farliga gaser bildas., I likhet med alla andra metylkarbamater frigör bendiokarb ett starkt tårbildande och mycket giftig metylisocyanat vid upphettning över dess sönderdelningstemperatur som är > 125 grader C. Metylisocyanat har en mycket låg flampunkt och kommer lätt förbrukas i en brand. Eftersom metylisocyanat lätt sönderdelas i kontakt med vatten bör alla sönderdelningsprodukter släckas med vatten., Ansamling av finfördelat damm kan i närvaro av luft medföra dammexplosionsrisk.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök. Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningskydd.



FICAM D

Version 4.1 / S
10200001385

4/10

Revisionsdatum: 23.10.2018
Tryckdatum: 23.10.2018

Ytterligare information Begränsa spridningen av brandsläckningsmediet. Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Försiktighetsåtgärder Undvik kontakt med utspilld produkt eller med kontaminerade ytor. Använd personlig skyddsutrustning. Avlägsna alla antändningskällor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder Får ej släppas ut i vattenmiljön, avloppet och grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder Använd mekanisk hanteringsutrustning. Undvik dammbildning. Rengör nedsmutsade föremål och golv noggrant. Beakta gällande miljöföreskrifter. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt För information om säker hantering, se avsnitt 7.
För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.
För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation.

Råd för skydd mot brand och explosion Damm kan bilda explosiv blandning med luft. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Vidtag åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatisk laddning.

Åtgärder beträffande hygien Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Förvara arbetskläderna separat. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ta omedelbart av förorenade kläder och tvätta dem noga innan de används igen. Plagg som inte kan rengöras måste förstöras (brännas).

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare Förvara i originalbehållare. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras på en plats tillgänglig endast för personer med tillstånd. Förvara åtskilt från direkt solljus.

Råd för gemensam lagring Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning Vänligen hänvisa till etikett och/eller broschyr.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

**FICAM D**Version 4.1 / S
102000001385

5/10

Revisionsdatum: 23.10.2018
Tryckdatum: 23.10.2018

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
Bendiokarb	22781-23-3	0,2 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Talk (Totaldamm.)	14807-96-6	2 mg/m ³ (NGV)	2018	TLV (SE)
Talk (Inandningsbart damm.)	14807-96-6	1 mg/m ³ (NGV)	2018	TLV (SE)

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

8.2 Begränsning av exponeringen**Personlig skyddsutrustning - Slut användare****Allmän rekommendation**

Följ alla instruktioner på etiketterna.

Andningsskydd

Halvmask med partikelfilter P2 (EN 143)

Handskydd

Använd CE-märkta (eller motsvarande) nitrilgummihandskar (minsta tjocklek 0,40 mm). Tvätta om förorenade. Kassera vid förorenad insida, vid perforering eller vid förorening på utsidan som inte kan tas bort. Tvätta händerna ofta och alltid före måltid, dryck, rökning eller toalettbesök.

Hud- och kroppsskydd

Heltäckande överdragskläder

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form	pulver
Färg	gråvit
Lukt	luktfri
Bulkdensitet	0,5 - 0,7 g/ml (lös)
Löslighet i vatten	icke blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Bendiokarb: log Pow: 1,7 (25 °C)

9.2 Annan information

Ytterligare säkerhetsrelaterade fysikalisk-kemiska data är inte kända.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet****Termiskt sönderfall**

Stabil vid normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

**FICAM D**Version 4.1 / S
10200001385

6/10

Revisionsdatum: 23.10.2018
Tryckdatum: 23.10.2018

10.3 Risken för farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Extrema temperaturer och direkt solljus.
10.5 Oförenliga material	Förvaras endast i originalförpackningen.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Inga sönderdelningsprodukter förväntas vid normala användningsförhållanden.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Akut oral toxicitet	LD50 (Råtta) 12.000 mg/kg
Akut inhalationstoxicitet	LC50 (Råtta) > 21,5 mg/l Exponeringstid: 6 h
Akut dermal toxicitet	LD50 (Råtta) > 5.000 mg/kg
Frätande/irriterande på huden	Ingen hudirritation (Kanin)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Ingen ögonirritation (Kanin)
Luftvägs- /hudsensibilisering	Ej sensibiliserande. (Marsvin) OECD Test riktlinjer 406, Magnusson & Kligman test Test genomfört med en liknande formulering.

Bedömning STOT Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Bendiokarb: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Bedömning STOT Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

Bendiokarb orsakade reversibel kolinesterashämning utan långtidseffekter i djurstudier.

Bedömning mutagenicitet

Bendiokarb var inte mutagen eller genotoxisk baserat på total vägning av bevis under en uppsättning försök in vitro och in vivo.

Bedömning carcinogenicitet

Bendiokarb var inte carcinogen under livstidsmatningstudier på råttor och möss.

Bedömning reproduktionstoxicitet

Bendiokarb orsakade inte reproduktionstoxicitet i en två-generationsstudie på råtta.

Bedömning utvecklingstoxicitet

Bendiokarb orsakade inte fosterskadande effekter hos råttor och kaniner.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**FICAM D**Version 4.1 / S
10200001385

7/10

Revisionsdatum: 23.10.2018
Tryckdatum: 23.10.2018**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION****12.1 Toxicitet**

Fisktoxicitet	LC50 (Cyprinodon variegatus (amerikansk elritza)) 0,86 mg/l Exponeringstid: 96 h Angiven avser det tekniska ämnet bendiocarb.
Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)) 0,0377 mg/l Exponeringstid: 48 h Angiven avser det tekniska ämnet bendiocarb.
Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	NOEC (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,000882 mg/l Exponeringstid: 21 d Angiven avser det tekniska ämnet bendiocarb.
Toxicitet för vattenväxter	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalg)) 0,408 mg/l Exponeringstid: 48 h Angiven avser det tekniska ämnet bendiocarb.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet	Bendiokarb: Ej snabbt bionedbrytbar
Koc	Bendiokarb: Koc: 33

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering	Bendiokarb: Biokoncentrationsfaktor (BCF) 6,0 Bioackumuleras ej.
------------------------	---

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet i jord	Bendiokarb: Rörlig i jordar
-------------------------	-----------------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning	Bendiokarb: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB).
--------------------------------	--

12.6 Andra skadliga effekter

Tilllägg till ekologisk information	Inga andra effekter finns att nämna.
--	--------------------------------------

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt	I enlighet med gällande bestämmelser och, om nödvändigt, efter samråd med huvudmannen och / eller med ansvarig myndighet kan produkten föras till en deponi eller förbränningsanläggning.
Förorenad förpackning	Delvis tömda behållare skall hanteras som farligt avfall.
Avfallsnummer	02 01 08* Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier



FICAM D

Version 4.1 / S
10200001385

8/10

Revisionsdatum: 23.10.2018
Tryckdatum: 23.10.2018

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

ADR/RID/ADN

14.1 UN-nummer	3077
14.2 Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (BENDIOKARB BLANDNING)
14.3 Faroklass(er) för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöriskmärkning	JA
Transportklass	90

Denna klassificering gäller i princip inte vid transport med tankbåt på vattenvägar i inlandet. Kontakta tillverkaren för ytterligare information.

IMDG

14.1 UN-nummer	3077
14.2 Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (BENDIOCARB MIXTURE)
14.3 Faroklass(er) för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Vattenförorenande ämne	JA

IATA

14.1 UN-nummer	3077
14.2 Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (BENDIOCARB MIXTURE)
14.3 Faroklass(er) för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöriskmärkning	JA

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Se avsnitten 6 till 8 i detta säkerhetsdatablad.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Ingen transport i bulk i enlighet med IBC-regeln.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Ytterligare information

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

Registreringsnummer BEHÖRIGHETSKLASS: 2;
NR. 5490

Användningsområde

Följ alla instruktioner på etiketterna.

**FICAM D**Version 4.1 / S
10200001385

9/10

Revisionsdatum: 23.10.2018
Tryckdatum: 23.10.2018

Tvätta huden efter arbetet.

För användning inomhus, för bekämpning av geting- och bålgetingbon samt bekämpning av myror.

Yrkesmässig användare

Får ej appliceras med energidrivna roterande fläkt utrustning.

Applicera bara på platser som är oåtkomliga för barn och husdjur.

Området får bara beträdas av användaren när bekämpningen pågår. Obehöriga får inte beträda området under pågående bekämpning.

Använd inte produkten där livsmedel, fodermedel eller vatten kan bli förorenat.

Förvara på säker plats.

Förvara oåtkomligt för barn.

Denna produkt innehåller ett kolinesterashämmande ämne. ANVÄND EJ om läkare avråder dig från att arbeta med sådana föreningar.

Produkten innehåller bendiokarb som är giftigt för bin.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**Faroangivelser nämnda i Avsnitt 3**

H300	Dödligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H331	Giftigt vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förkortningar och akronymer

ADN	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på inlandsvattenvägar
ADR	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på vägar
ATE	Uppskattad akut toxicitet
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
Konc.	Koncentration
EG-nr.	European community nummer (EG-nummer)
ECx	Effektiv koncentration x %
EINECS	Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
ELINCS	Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
EN	Europeiska standarder
EU	Europeiska unionen
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	Dödlig koncentration x %
LDx	Dödlig dos x %
LOEC/LOEL	Lägsta observerade effektkoncentration/ effektnivå
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nolleffektkoncentration/ nolleffektnivå
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling



FICAM D

Version 4.1 / S
10200001385

10/10

Revisionsdatum: 23.10.2018
Tryckdatum: 23.10.2018

RID	Förordningar rörande internationell transport av farligt gods med tåg
TWA	Tidsvägt medelvärde
UN	Förenta Nationerna (FN)
WHO	Världshälsoorganisationen

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med riktlinjerna enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och förordning (EG) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (och alla senare ändringar). Detta produktdatablad är ett komplement till användarhandledningen, inte en ersättning till den. Informationen i detta produktdatablad bygger på tillgänglig klunskap om produkten vid det tillfälle då produktdatabladet sammanställdes. Användaren erinras dessutom om eventuella risker vid användning av en produkt för andra ändamål än den är avsedd för. Informationen som ges är i enlighet med rådande EEG-lagstiftning. Användaren uppmanas att följa eventuella ytterligare nationella krav.

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.