



FICAM D

Version 1 / FIN
102000001385

1/10

Revisionsdatum: 16.10.2018
Tryckdatum: 16.10.2018

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, Bayer CropScience
c/o Bayer Oy
Keilaranta 12
Box 73
02151 Espoo
Finland

Telefon +358 20-785 21

Telefax +358 20-785 8213

FO-nummer 1053-562-3

Verksamhetsområdeskod A011 Växtodling, trädgårdsnäring

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Myrkytystietokeskus
(+358) 9-471 977 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.





FICAM D

Version 1 / FIN
10200001385

2/10

Revisionsdatum: 16.10.2018
Tryckdatum: 16.10.2018

Signalord: Varning

Faroangivelser

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P391 Samla upp spill.

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

2.3 Andra faror

Kan om dispergerad bilda explosiv blandning av damm och luft är lämplig vid fara för dammexplosion.

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.



FICAM D

Version 1 / FIN
10200001385

3/10

Revisionsdatum: 16.10.2018
Tryckdatum: 16.10.2018

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.
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, Svette, 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 kolinesterasinhibitor karbamat.
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 (CO ₂), Skum, Sand
Olämpliga	Ingen känd.



FICAM D

Version 1 / FIN
10200001385

4/10

Revisionsdatum: 16.10.2018
Tryckdatum: 16.10.2018

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.

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 utspild 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).

**FICAM D**Version 1 / FIN
10200001385

5/10

Revisionsdatum: 16.10.2018
Tryckdatum: 16.10.2018**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**

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
Bendiokarb	22781-23-3	0,2 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Talk (Respirabelt.)	14807-96-6	1 ppm (HTP 15MIN)	05 2012	HTP-ARVOT
Talk (Inandningsbart damm.)	14807-96-6	2 ppm (HTP 15MIN)	05 2014	HTP-ARVOT

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

8.2 Begränsning av exponeringen**Förhindrandet av exponering via arbetet**

Försiktighet skall vidtas, så att medlet inte kommer på huden, i ögon och på kläder. Personlig skyddsutrustning skall användas. Använd skyddsglasögon vid framställningen av sprutvätskan. Händer och ansikte skall tvättas med tvål före paus och efter hantering av medlet. Försäkra tillräcklig ventilation. Förbjudet att äta, dricka och röka vid hantering av medlet.

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

**FICAM D**Version 1 / FIN
10200001385

6/10

Revisionsdatum: 16.10.2018
Tryckdatum: 16.10.2018

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.**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 - upprepad exponering

Bendiokarb orsakade reversibel kolinesterashämning utan långtidseffekter i djurstudier.

**FICAM D**Version 1 / FIN
10200001385

7/10

Revisionsdatum: 16.10.2018
Tryckdatum: 16.10.2018**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 råttor.

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.

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).

**FICAM D**Version 1 / FIN
10200001385

8/10

Revisionsdatum: 16.10.2018
Tryckdatum: 16.10.2018**12.6 Andra skadliga effekter****Tillägg 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

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.



FICAM D

Version 1 / FIN
10200001385

9/10

Revisionsdatum: 16.10.2018
Tryckdatum: 16.10.2018

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)

Nationella bestämmelser Preparatet berörs av lagstiftningen för bekämpningsmedel

Registreringsnummer FI-2018-0043

Användningsområde

Följ alla instruktioner på etiketterna.

1. bekämpning av geting- och bålgetingbon - inomhus

2. bekämpning av myror - inomhus

Farligt för bin.

Använd biocider med största försiktighet. Läs etiketten.

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



FICAM D

Version 1 / FIN
10200001385

10/10

Revisionsdatum: 16.10.2018
Tryckdatum: 16.10.2018

	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
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.