



FICAM W, FICAM W

Version 4 / S
102000002338

1/10
Revisionsdatum: 06.01.2016
Tryckdatum: 06.01.2016

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn FICAM W, FICAM W

Produktkod (UVP) 05935598

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 AB, Bayer CropScience
Kronoslätts Företagsby, Västanväg
Box 13
24542 Staffanstorp
Sverige

Telefon (+46) 40 41 81 80

Telefax (+46) 40 41 81 61

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.

Akut toxicitet: Kategori 2
H300 Dödligt vid förtäring.

Akut toxicitet: Kategori 2
H330 Dödligt vid inandning.

Akut toxicitet i vattenmiljön: Kategori 1
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

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 W, FICAM W

Version 4 / S
102000002338

2/10
Revisionsdatum: 06.01.2016
Tryckdatum: 06.01.2016



Signalord: Fara

Faroangivelser

H300 + H330 Dödligt vid förtäring eller inandning.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare.
P501 Innehållet/behållaren lämnas som avfall enligt lokala regler.

2.3 Andra faror

Damm kan bilda explosiv blandning med luft.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Kemisk natur

Slampulver (WP)
Bendiocarb 80% 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. 3, H331 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	80,00
Alkylnaftalensulfonat, natriumsalt	68909-83-1 272-716-3	Eye Irrit. 2, H319	> 1,00 – < 5,00
Sulfonerad aromatisk polymer, natriumsalt	68425-94-5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	> 1,00 – < 5,00

Ytterligare information

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



FICAM W, FICAM W

Version 4 / S
10200002338

3/10

Revisionsdatum: 06.01.2016
Tryckdatum: 06.01.2016

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation	Flytta från farligt område. Lagg 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.
Förtäring	Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral. 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 förtärs eller 4: mindre än 1 timme har förflutit sedan förtäringen. (Uppkräkt material får ej komma i kontakt med luftvägarna.)

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom	Lokalt:, Produkten orsakar irritation av ögon, hud och slemhinnor. Systemisk:, Bradycardi, Svettning, Kramp, Illamående, Tårflöde, Salivavsöndring, Kräkning, Diarré, Miosis, Blodtryckssänkning, Bronkial hypersekretion, Myoklonus, Andningsförlamning, Somnolens, Koma, Andningsfel, Hypotermi, Fibrillering, Kramp
----------------	---

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

Risker	Denna produkt är ett kolinesterasinhätkarbat.
Behandling	Systemisk behandling: Elementär hjälp: symptomatisk behandling. Vid förtäring ska en magsköljning utföras inom den första timmen efter intag, efter en intubation endast med efterföljande tillämpning av aktivt kol och natriumsulfat. Vid konvulsioner bör en bensodiazepin (t.ex. diazepam) ges i enlighet med standardregim. Håll andningsvägarna fria. Syrgas eller konstgjord andning vid behov. Ge som motgift atropin och oximes. Återhämtningen är spontan och utan resttillstånd.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga	Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
Olämpliga	högvolyms vattenstråle



FICAM W, FICAM W

Version 4 / S
102000002338

4/10

Revisionsdatum: 06.01.2016
Tryckdatum: 06.01.2016

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 sönderdelning produkter släckas med vatten.
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 dammbildning. 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 Sopa eller dammsug upp spill och samla det i lämplig behållare för avfallshantering. Samla upp och fyll produkten i tätslutande behållare med korrekt etikett. Rengör golv och nedsmutsade föremål med mycket vatten.

Övrig information Kontrollera även om några särskilda lokala procedurer är tillämpliga.

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 Försiktighetsmått för säker hantering

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

Råd för skydd mot brand och explosion Dammslag kan bilda explosiv blandning med luft.

Åtgärder beträffande hygien Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Ta omedelbart av förorenade kläder och tvätta dem noga innan de används igen. Förorenade arbetskläder får inte användas utanför arbetsplatsen. Tvätta händerna noga med tvål och vatten efter hantering, samt innan du äter, dricker, tuggar tuggummi, använder tobak, går på toaletten eller sminkar dig. Tvätta genast händerna efter arbetet. Duscha eventuellt.

**FICAM W, FICAM W**Version 4 / S
10200002338

5/10

Revisionsdatum: 06.01.2016
Tryckdatum: 06.01.2016**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

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

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*

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

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

Allmän rekommendation Följ alla instruktioner på etiketterna.
Andningsskydd Helmask med kombinationsfilter A2/P3
Handskydd PVC eller nitrilhandskar som går upp till armbågen
Ögonskydd Ansiktsvisir eller skyddsglasögon
Hud- och kroppsskydd Bomullsoverall knäppt i nacke och handleder
 Gummistövlar

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

Form pulver
Färg beige
Lukt svag, karakteristisk
Lägsta antändningsenergi < 3 mJ (23 °C)
Nedre explosionsgräns 30 g/m³
Bulkdensitet ca. 0,25 g/ml (lös)
Löslighet i vatten blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten Bendiokarb: log Pow: 1,7 vid 25 °C



FICAM W, FICAM W

Version 4 / S
10200002338

6/10

Revisionsdatum: 06.01.2016
Tryckdatum: 06.01.2016

9.2 Annan information Ytterligare säkerhetsrelaterade fysikalisk-kemiska data är inte kända.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Termiskt sönderfall från 150 °C, Upphettningssteg: 3 K/min, Dissociationsenergi: 450 KJ/kg
Exotermt sönderfall.
från 120 °C, Upphettningssteg: 0,05 K/min
Exotermt sönderfall.

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) 50 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet LC50 (råtta) 0,313 mg/l
Exponeringstid: 6 h

Akut dermal toxicitet LD50 (råtta) > 2.000 mg/kg

Hudirritation Ingen hudirritation (kanin)

Ögonirritation Ingen ögonirritation (kanin)

Allergiframkallande egenskaper Ej sensibiliserande. (marsvin)
OECD Test riktlinjer 406, Magnusson & Kligman test

Bedömning toxicitet vid upprepad dosering

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.



FICAM W, FICAM W

Version 4 / S
10200002338

7/10

Revisionsdatum: 06.01.2016
Tryckdatum: 06.01.2016

Bedömning utvecklingstoxicitet

Bendiokarb orsakade inte fosterskadande effekter hos råttor och kaniner.

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.

Toxicitet för vattenväxter EC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)) 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 Rörligheten i jord

Rörligheten 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

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 Skölj behållare tre gånger.
Återanvänd inte tömd behållare.
Delvis tömda behållare skall hanteras som farligt avfall.

**FICAM W, FICAM W**Version 4 / S
102000002338

8/10

Revisionsdatum: 06.01.2016
Tryckdatum: 06.01.2016**Avfallsnummer** 02 01 08* Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION****ADR/RID/ADN**

14.1 UN-nummer	2757
14.2 UN-Officiell transportbenämning	KARBAMATPESTICID, FAST, GIFTIG (BENDIOKARB BLANDNING)
14.3 Transportfaroklass(er)	6.1
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöriskmärkning	JA
Transportklass	60
Tunnel Code	D/E

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

IMDG

14.1 UN-nummer	2757
14.2 UN-Officiell transportbenämning	CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (BENDIOCARB MIXTURE)
14.3 Transportfaroklass(er)	6.1
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Vattenförorenande ämne	JA

IATA

14.1 UN-nummer	2757
14.2 UN-Officiell transportbenämning	CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (BENDIOCARB MIXTURE)
14.3 Transportfaroklass(er)	6.1
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöriskmärkning	NEJ

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

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: II (Moderately hazardous)

Registreringsnummer 5125

**FICAM W, FICAM W**Version 4 / S
102000002338

9/10

Revisionsdatum: 06.01.2016
Tryckdatum: 06.01.2016

Registreringsnummer BEHÖRIGHETSKLASS: 1 SO

Användningsområde

P103 Läs etiketten före användning.
Tvätta huden efter arbetet.

Mot geting i och omkring byggnader samt mot vägglöss i sovrum, ej i utrymmen som våttorkas regelbundet.

Medlet får inte appliceras direkt på mark.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej.

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

H301	Giftigt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
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
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
RID	Förordningar rörande internationell transport av farligt gods med tåg
TWA	Tidsvägt medelvärde
UN	Förenta Nationerna (FN)



FICAM W, FICAM W

Version 4 / S
102000002338

10/10

Revisionsdatum: 06.01.2016
Tryckdatum: 06.01.2016

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.

Orsak för revidering: Nya Säkerhetsdatablad. Följande avsnitt har reviderats: Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper. Avsnitt 10. Stabilitet och reaktivitet.

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