



FICAM D

Versie 4 / NL
102000013851
Herzieningsdatum: 13.03.2015
Printdatum: 13.03.2015

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam FICAM D
Productcode (UVP) 05936500

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik Insecticide

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Bayer CropScience SA-NV
Energieweg 1
Postbus 231
3640 AE Mijdrecht
Nederland

Telefoon +31(0)297-280 618

Telefax +31(0)297-280 299

Verantwoordelijke afdeling Email: NL-CustomerServices@bayer.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen
Informatie Centrum (NVIC) +31 (0)30-274 8888 Uitsluitend bestemd voor prof. hulpverleners te
Aanvullend BCS informeren bij acute vergiftiging
+31 (0)297-280 618 tijdens kantooruren
Aanvullend BCS +31 (0)6-553 724 90 buiten kantooruren

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, en navolgende wijzigingen.

Chronische aquatische toxiciteit: Categorie 2

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Classificatie volgens EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG

N Milieugevaarlijk, R51/53

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering zoals door het College voor de Toelating van Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden (CTGB) is voorgeschreven gebaseerd op de nationale wetgeving op basis van data geleverd door de fabrikant.



Gevarenaanduidingen

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te

**FICAM D**

Versie 4 / NL
10200001385

2

Herzieningsdatum: 13.03.2015

Printdatum: 13.03.2015

voorkomen.

Veiligheidsaanbevelingen

P280 Beschermende handschoenen/-kleding dragen.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens plaatselijke voorschriften.

2.3 Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**3.2 Mengsels****Chemische omschrijving**

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

Gevaarlijke bestanddelen

R-zin(nen) overeenkomstig EG-richtlijn 67/548/EEG
Gevarenaanduidingen volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Naam	CAS-Nr. / EG-Nr.	Indeling		Conc. [%]
		EG-richtlijn 67/548/EEG	Verordening (EG) 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

Nadere informatie

Voor de volledige tekst van de R-zinnen/ gevarenaanduidingen die worden genoemd in deze rubriek, zie Rubriek 16.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemeen advies Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.

Inademing De patient in de frisse lucht brengen en in een rustige omgeving houden. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.

Aanraking met de huid Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten. Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.

Aanraking met de ogen Onmiddellijk spoelen met veel water spoelen en medisch advies inwinnen.

Inslikken Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen. Mond spoelen en vervolgens water met kleine slokken laten drinken. Braken opwekken, alleen als: 1. patient bij vol bewustzijn is, 2. medische hulp niet snel bereikbaar is, 3. een grotere hoeveelheid ingeslikt is, en 4. tijd sinds inslikken minder dan één uur bedraagt. (Braaksel mag niet in luchtpijp terecht komen.)



FICAM D

Versie 4 / NL
10200001385

3

Herzieningsdatum: 13.03.2015
Printdatum: 13.03.2015

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen	Plaatselijk:, Het product veroorzaakt irritatie van de ogen, huid en slijmvliezen. Systemisch:, Bradycardie, Zweeten, Stuiptrekkingen, Misselijkheid, Tranenvloed, Speekselafscheiding, Braken, Diarree, Miosis, Hypotonie, Bronchiale hypersecretie, Myoclonieën, Ademhalingsverlammingen, Somnolentie, Coma, Ademhalingsinsufficiëntie, Hypothermie, Fibrillatie, Krampen
-----------------------	--

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Gevaren	Dit product is een cholinesteraseremmend carbamaat.
Behandeling	Lokale behandeling: Behandel symptomatisch. Systemische behandeling: Bij krampen een benzodiazepine (bijv. diazepam) in standaard doseringen geven. Contra-indiceerd: morphine derivaten. Herstel volgt doorgaans spontaan zonder gevolgen. Indien nodig zuurstof of kunstmatige ademhaling. Ademhalingswegen vrijhouden. Alleen binnen 2 uur na opname van een grote hoeveelheid door de mond een maagspoeling doorvoeren. In alle gevallen is toedienen van actief kool (norit) met natriumsulfaat aanbevolen. De volgende tegengiften zijn algemeen gebruikelijk: atropine en oximes.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikt	Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.
Niet geschikt	Sterke waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt	Bij brand ontstaan gevaarlijke dampen.,Net als bij alle andere methyl carbamaten, komt bij de ontleding van bendiocarb de zeer giftige lachrymator methyl-isocynaat vrij. De ontledingstemperatuur voor bendiocarb is > 125 deg C. Methylisocynaat heeft een zeer laag vlampunt en zal gemakkelijk verbranden. Omdat methylisocynaat gemakkelijk ontleedt bij contact met water, kunnen ontbindingen het best geblust worden met water.
--	--

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Bij brand een persluchtmasker dragen.
Verdere informatie	Produkt uit de brandzone verwijderen of vaten met water afkoelen. Warmte afvoeren om drukverhoging te vermijden. Indien mogelijk, bluswater met zand of aarde indammen.

**FICAM D**Versie 4 / NL
10200001385

4

Herzieningsdatum: 13.03.2015
Printdatum: 13.03.2015**RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Voorzorgsmaatregelen Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Vorming van stof vermijden. Vermijd contact met gemorst produkt of verontreinigde oppervlakken. Niet eten, roken of drinken bij het opruimen van vrijgekomen product.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen Niet in oppervlaktewater, riolering en grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Aanvullend advies Ook alle interne bedrijfsprocedures in acht nemen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken Informatie over veilige omgang zie rubriek 7.
Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie rubriek 8.
Informatie over afvalverwijdering zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Advies voor veilige hantering Geen speciale voorzorgsmaatregelen bij de omgang met ongeopende verpakkingen; voorschriften volgen. Vermijd stofvorming. Zorg voor voldoende ventilatie.

Hygiënische maatregelen Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding direct uittrekken en alleen na grondige reiniging weer gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag niet buiten de werkplaats komen. Handen grondig wassen met water en zeep na gebruik en voor het eten, drinken, kauwgom kauwen, roken, gebruik van het toilet of het opbrengen van cosmetica. Na het werk onmiddellijk handen wassen, eventueel douchen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor bevoegden. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Niet blootstellen aan direct zonlicht. Tegen bevriezing beschermen.

Advies voor gemengde opslag Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.

Opslagstabiliteit
Andere gegevens Bij opslag bruinachtige verkleuring.

7.3 Specifiek eindgebruik Zie de aanwijzingen op het etiket.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1 Controleparameters**

Bestanddelen	CAS-Nr.	Controleparameters	Revisie	Basis
--------------	---------	--------------------	---------	-------

**FICAM D**Versie 4 / NL
102000001385

5

Herzieningsdatum: 13.03.2015

Printdatum: 13.03.2015

Bendiocarb	22781-23-3	0,2 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Talk (Inadembaar stof.)	14807-96-6	0,25 mg/m ³ (TWA)	06 2011	NL OEL

*OES BCS: Interne Bayer CropScience blootstellingsgrenswaarde (Occupational Exposure Standard)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bij normale omgang met en gebruik van dit product de aanwijzingen op het etiket volgen. In alle andere gevallen volgende persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Bescherming van de ademhalingswegen

Een masker dragen met stoffilter (beschermingsfactor 4) volgens Europese norm EN149FFP1 of met een gelijkwaardige bescherming. Adembescherming behoort alleen gebruikt te worden ter beheersing van een restrisiko bij activiteiten van korte duur, nadat alle stappen om blootstelling ter plekke te beperken zijn genomen, zoals afsluiting en/of plaatselijke luchtafzuiging. De aanwijzingen van de fabrikant voor gebruik en onderhoud van het ademhalingsstoestel altijd nauwkeurig aanhouden.

Bescherming van de handen

Draag CE-gemarkeerde nitrilrubber handschoenen (minimaal 0,40 mm dik). Deze bij verontreiniging wassen. Verwijder de handschoenen bij verontreiniging aan de binnenkant, beschadiging of als de verontreiniging aan de buitenkant niet verwijderd kan worden. Veelvuldig en altijd voor het eten, drinken, roken of toiletgebruik de handen wassen.

Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril dragen (volgens EN166, toepassingsgebied = 5 of gelijkwaardig).

Huid- en lichaamsbescherming

Standaard overalls met beschermingspak categorie 3 type 6 dragen. Als er een risico op significante blootstelling bestaat, overweeg dan een pak dat meer bescherming biedt. Waar mogelijk kleding in twee lagen dragen: Onder het beschermende pak een overall van polyester/katoen of alleen katoen dragen. Overalls regelmatig professioneel laten reinigen.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Vorm	poeder
Kleur	grijswit
Geur	reukloos
Vlampunt	niet van toepassing
Bulk soortelijk gewicht	500 - 700 kg/m ³
Oplosbaarheid in water	niet mengbaar

9.2 Overige informatie

Verdere veiligheidsgerelateerde fysisch-chemische gegevens zijn niet bekend.



FICAM D

Versie 4 / NL
102000001385

6

Herzieningsdatum: 13.03.2015
Printdatum: 13.03.2015

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Thermische ontleding Stabiël onder normale omstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit Stabiël onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.

10.4 Te vermijden omstandigheden Extreme temperaturen en direct zonlicht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet te verwachten bij normaal gebruik.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit LD50 (rat) 12.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing LC50 (rat) > 21,5 mg/l
Blootstellingstijd: 6 h

Acute dermale toxiciteit LD50 (rat) > 5.000 mg/kg

Huidirritatie Geen huidirritatie (konijn)

Oogirritatie Geen oogirritatie (konijn)

Sensibilisatie Niet sensibiliserend. (cavia)
OECD Testrichtlijn 406, Magnusson & Kligman test
Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.

Beoordeling toxiciteit bij herhaalde toediening

Bendiocarb veroorzaakte reversibele cholinesterase-remming zonder lange termijn effecten in dierexperimenten.

Beoordeling van de mutageniteit

Bendiocarb was niet mutageen of genotoxisch in een groot aantal in vitro en in vivo mutageniteitsstudies.

Beoordeling carcinogeniteit

Bendiocarb was niet carcinogeen in levenslange voedingsstudies met ratten en muizen.

Beoordeling reproductietoxiciteit

Bendiocarb veroorzaakte geen reproductietoxiciteit in een 2-generatiestudie in de rat.

Beoordeling van de ontwikkelingstoxiciteit

Bendiocarb veroorzaakte geen ontwikkelingsstoornissen in ratten en konijnen.



FICAM D

Versie 4 / NL
102000001385

7

Herzieningsdatum: 13.03.2015

Printdatum: 13.03.2015

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen LC50 (Cyprinodon variegatus (schaapskopbrasem)) 0,86 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof bendiocarb.

Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren EC50 (Daphnia magna (Watervlo)) 0,0377 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof bendiocarb.

Toxiciteit voor waterplanten EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 0,408 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof bendiocarb.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid Bendiocarb:
niet snel biologisch afbreekbaar

Koc Bendiocarb: Koc: 33

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie Bendiocarb: Bioconcentratiefactor (BCF) 6,0
Bioaccumuleert niet.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem Bendiocarb: Mobiel in bodemsoorten

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling Bendiocarb: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

12.6 Andere schadelijke effecten

Aanvullende ecologische informatie Geen andere noemenswaardige effecten.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product Kan met inachtneming van de geldende voorschriften en eventueel na overleg met een afvalverwerker of de bevoegde instanties naar een stortplaats of verbrandingsinstallatie afgevoerd worden.

Verontreinigde verpakking Containers driemaal spoelen.
Lege containers niet hergebruiken.
Niet totaal lege verpakkingen moeten als klein chemisch afval verwerkt worden.



FICAM D

Versie 4 / NL
10200001385

8

Herzieningsdatum: 13.03.2015
Printdatum: 13.03.2015

Afvalstofnummer van de ongebruikte stof. **020108** agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR/RID/ADN

14.1 UN nummer	3077
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (BENDIOCARB MENGSEL)
14.3 ADR-gevarenklasse(n)	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Etiket milieugevaarlijke stoffen	JA
Gevarenidentificatie-nr.	90
Tunnel Code	E

Deze classificatie geldt in principe niet voor vervoer per tankschip over binnenwater. Meer informatie hierover kan bij de producent aangevraagd worden.

IMDG

14.1 UN nummer	3077
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (BENDIOCARB MIXTURE)
14.3 ADR-gevarenklasse(n)	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Mariene verontreiniging	JA

IATA

14.1 UN nummer	3077
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (BENDIOCARB MIXTURE)
14.3 ADR-gevarenklasse(n)	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Etiket milieugevaarlijke stoffen	JA

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie rubriek 6 tot 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Geen transport in bulk overeenkomstig de IBC-code.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Verdere informatie



FICAM D

Versie 4 / NL
10200001385

9

Herzieningsdatum: 13.03.2015
Printdatum: 13.03.2015

WHO-classificatie: U (Acuut gevaar bij normaal gebruik onwaarschijnlijk)

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor deze stof.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Tekst van R-zinnen genoemd in sectie 3

R21	Schadelijk bij aanraking met de huid.
R23/25	Vergiftig bij inademing en opname door de mond.
R50/53	Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Tekst van de gevarenaanduidingen genoemd in Sectie 3

H301	Giftig bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H331	Giftig bij inademing.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad voldoen aan de eisen gesteld in de Verordening (EU) Nr. 1907/2006 en de Wijziging (EU) Nr. 453/2010 (en eventuele navolgende wijzigingen) van Verordening (EU) Nr. 1907/2006. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op en geen vervanging van de gebruiksaanwijzingen van de fabrikant. De gegevens erin berusten op kennis beschikbaar ten tijde van het opstellen van dit informatieblad op de aangegeven datum. Gebruikers worden verder opmerkzaam gemaakt op gevaren bij gebruik voor niet bedoelde toepassingen voor dit product. De vereiste gegevens voldoen aan de geldige EG-wetgeving. Verdergaande nationale eisen dienen ook in acht genomen te worden.

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
--