

Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/10

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 05.08.2010

Versie: 2.0

Product: **STORM BB**

(30344973/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 06.08.2010

1. Identificatie van de stof/het mengsel en van de onderneming

STORM BB

Gebruik: rattenbestrijdingsmiddel, biocide

Erkennings-/toelatingsnummer: 12370 N

Firma:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Contactadres:

BASF Nederland B. V.

Postbus 1019

6801 MC Arnhem

NETHERLANDS

Telefoon: +31 26 371-7171

Telefaxnummer: +31 26 371-7246

e-mail adres: RegulatoryNL@basf.com

Alarmnummer:

International emergency number:

Telefoon: +49 180 2273-112

2. Identificatie van de gevaren

Mogelijke gevaren (conform Richtlijn 67/548/EEG resp. 1999/45/EG)

Geen bijzondere gevaren bekend, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische omschrijving

rattenbestrijdingsmiddel, lokmiddel, biocide

Gevaarlijke inhoudstoffen
conform Richtlijn 1999/45/EG

Flocoumafen

gehalte (W/W): 0,005 %
CAS-nummer: 90035-08-8
EG-nummer: 421-960-0
INDEX nummer: 607-375-00-5
Gevarensymbo(o)l(en): T+, N
R-zin(nen): 26/27/28, 48/23/24/25, 50/53

alpha-Cypermethrin

gehalte (W/W): 0,0002 %
CAS-nummer: 67375-30-8
EG-nummer: 257-842-9
Gevarensymbo(o)l(en): T, N
R-zin(nen): 20, 25, 37/38, 48/22, 50/53

Indien gevaarlijke componenten zijn aangegeven treft u de bewoording van de gevarensymbolen en de R-zinnen aan in sectie 16.

4. Eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen:

Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden. Verontreinigde kleding verwijderen. Bij klachten: Arts raadplegen. Verpakking, etiket en/of veiligheidsblad aan de dokter voorleggen.

Na inademen:

Rust, frisse lucht, doktershulp.

Na huidcontact:

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Indien irriterende effecten optreden, dokter raadplegen.

Na contact met de ogen:

Direct en tenminste 15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen, oogarts raadplegen.

Na inslikken:

Direct de mond spoelen en rijkelijk water drinken, doktershulp vragen. Nooit braken veroorzaken of iets langs de mond toedienen, wanneer de gewonde persoon bewusteloos is of krampen vertoont. Braken enkel uitlokken wanneer dit door een antigifcentrum of een arts wordt opgedragen.

Aanwijzingen voor de arts:

Symptomen: Vermoeidheid, gebrek aan eetlust, stollingsproblemen

Gevaren: Het product bevat een bloedstollingsremmend middel.

Behandeling: behandeling van de symptomen (verwijderen van de verontreinigende stof, controle van de vitale functies).

Antidotum: Vitamine K1-preparaat als antidoticum.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen:
bluspoeder, schuim, verneveld water, kooldioxide

Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen:
volle waterstraal

Bijzondere gevaren:
koolmonoxide, fluorwaterstof, kooldioxide, stikstofdioxiden, giftig gas
De genoemde stoffen/stofgroepen kunnen bij een brand vrijkomen.

Bijzondere beschermingsuitrusting:
Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder en beschermende kleding.

Verdere gegevens:
In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Bedreigde vaten met water koelen.
Gecontamineerd bluswater separaat opvangen, mag niet in riool of afvalwaterstroom terecht komen.
Brandresten en gecontamineerd bluswater overeenkomstig plaatselijke overheidsvoorschriften als afval behandelen.

6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

Voorzorgsmaatregelen voor personen:
Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden.
Verontreinigde kleding, ook ondergoed en schoenen, direct uittrekken.

Milieumaatregelen:
Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

Reinigings-/opnamemethode:
Voor grote hoeveelheden: D.m.v. mechanische apparatuur opnemen.
Residuen: Met stof-bindend middel opnemen en verwijderen als afvalstof.
Stofvorming vermijden. Verontreinigde voorwerpen en vloeren in overeenstemming met de milieuvoorschriften met water en oppervlakte-actieve stoffenreinigen. Afval in geschikte, geëtiketteerde en sluitbare recipiënten gescheiden vergaren. Verwijdering volgens de plaatselijke bepalingen via verbranding of deponie van speciaal afval.

7. Hantering en opslag

Behandeling

Geen bijzondere maatregelen vereist bij opslag en omgang volgens de voorschriften. Indien tijdens en na de bestrijdingsactie dode en/of stervende ratten of muizen gevonden worden, moeten ze direct verwijderd worden, om secundaire vergiftigingen te voorkomen. Niet open verstrooien (aasdozen, aaszakken of foliezak gebruiken).

Brand- en explosiebescherming:

Stof kan met lucht een explosief mengsel vormen. Vorming van stof vermijden. stofafzetting vermijden. Maatregelen treffen tegen electrostatische oplading - verwijderd houden van ontstekingsbronnen - blusmiddelen gereed houden.

Opslag

Scheiden van levens-, genots-, voedermiddelen.

Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren. Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van warmte. Tegen vocht beschermen. Tegen direct zonlicht beschermen.

Opslagstabiliteit:

Opslagduur: 60 mnd

Beschermen tegen temperatuur boven: 30 °C

De eigenschappen van het product kunnen veranderen, wanneer de stof/het product boven de aangegeven temperatuur gedurende een te lange periode wordt bewaard.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Persoonlijke veiligheidsuitrusting**Adembescherming:**

Adembescherming bij optreden van aerosolen/stoffen die ingeademd kunnen worden.

Adembescherming bij onvoldoende ventilatie. Deeltjesfilter met middelmatig reservevermogen voor vaste en vloeibare deeltjes (bv. EN 143 of 149, type P2 of FFP2)

Handbescherming:

Geschikte chemicaliënbestendige handschoenen (EN 374) ook bij langer direct contact(aanbeveling: beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten doordringbaarheidstijd (permeatie) volgens EN 374): b.v. nitrilrubber (0,4 mm), chloropreenrubber (0,5 mm), butylrubber (0,7 mm), e.a.

Oogbescherming:

veiligheidsbril met zijkleppen (bril met montuur) (bv. EN 166)

Lichaamsbescherming:

Persoonlijk beschermingsmiddel kiezen afhankelijk van de activiteit en de mogelijke inwerking, bv. schort, veiligheidslaarzen, beschermingskleding tegen chemicaliën (volgens EN 14605 in geval van spatten of EN ISO 13982 in geval van stof)

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen:

Voor de omgang met plantenbeschermingsmiddelen in eindgebruikersverpakking gelden de gegevens voor de persoonlijke beschermuitrusting zoals vermeld in de gebruiksaanwijzing. Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden. Het dragen van gesloten arbeidskleding wordt aanbevolen. Verontreinigde kleding direct uittrekken en veilig verwijderen. Gescheiden opberging van werkkledij. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor pauzes en bij werkbeëindiging handen en/of gezicht wassen.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Vorm:	vast, blokken
Kleur:	blauw
Reuk:	lichte reuk, paraffine-achtig
pH-waarde:	niet van toepassing
Smeltpunt:	niet van toepassing
Vlampunt:	niet van toepassing
Ontbrandingstemperatuur:	235 °C
Soortelijke massa:	niet van toepassing
Stortgewicht:	0,60 - 0,68 kg/dm ³
Oplosbaarheid in water:	onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Pow):	niet van toepassing
Viscositeit, dynamisch:	niet van toepassing
Viscositeit, kinematisch:	niet van toepassing

10. Stabiliteit en reactiviteit

Thermische ontleding: Geen ontleding, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

Te vermijden stoffen:
Geen stoffen bekend, die moeten vermeden worden.

Gevaarlijke reacties:
Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

Gevaarlijke ontledingsproducten:
Geen gevaarlijke ontledingsproducten, wanneer de voorschriften/aanwijzing bij opslag en behandeling in acht worden genomen

11. Toxicologische informatie

Acute toxiciteit

Experimentele/berekende data:

LD50 rat (oraal): > 5.000 mg/kg

LD50 rat (dermaal): > 5.000 mg/kg

Informatie over: Flocoumafen

Experimentele/berekende data:

LC50 rat (inhalatoir): 0,0008 - 0,007 mg/l 4 h

Informatie over: alpha-Cypermethrin

Experimentele/berekende data:

LC50 rat (inhalatoir): 1,33 mg/l 4 h (OESO-Richtlijn 403)

Getest als stof-aerosol.

Irriterende werking

Experimentele/berekende data:

huidcorrosie/-irritatie konijn: niet irriterend

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie konijn: niet irriterend

Ademhalings-/huidsensibilisering

Experimentele/berekende data:

gemodificeerde Buehler-test cavia: Werkt niet huidsensibiliserend bij dierproeven.

Andere aanwijzingen over toxiciteit

Misbruik kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

12. Ecologische informatie

Ecotoxiciteit

Vistoxiciteit:

LC50 (96 h) > 4.000 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Het product is niet onderzocht. De beoordeling is van producten met soortgelijke structuur of samenstelling afgeleid.

In het water levende ongewervelde dieren:

EC50 (48 h) 280 mg/l, *Daphnia magna*

Het product is niet onderzocht. De beoordeling is van producten met soortgelijke structuur of samenstelling afgeleid.

Informatie over: Flocoumafen

Vistoxiciteit:

*LC50 (96 h) 0,071 mg/l, *Oncorhynchus mykiss**

*LC50 (96 h) 0,112 mg/l, *Lepomis macrochirus**

Informatie over: alpha-Cypermethrin

*Vistoxiciteit:**LC50 (96 h) 2,8 µg/l, Oncorhynchus mykiss (OESO 203; ISO 7364; 84/449/EEG, C. 1)**LC50 (96 h) 0.93 µg/l, Pimephales promelas (EPA 72-1)*
-----*Informatie over: Flocoumafen**In het water levende ongewervelde dieren:**EC50 (48 h) 0,17 mg/l, Daphnia magna**Informatie over: alpha-Cypermethrin**In het water levende ongewervelde dieren:**EC50 (48 h) 0,3 µg/l, Daphnia magna (OESO-Richtlijn 202, deel 1)*
-----*Informatie over: Flocoumafen**Waterplanten:**EC50 (72 h) >= 18,2 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata**Informatie over: alpha-Cypermethrin**Waterplanten:**EC50 (96 h) > 100 µg/l, Scenedesmus subspicatus (OESO-Richtlijn 201)*
-----**Persistentie en afbraak****| Informatie over: Flocoumafen***Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):***| Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).****| Informatie over: alpha-Cypermethrin***Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):***| Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).**
-----**Aanvullende aanwijzingen**

Andere ecotoxicologische aanwijzingen:

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten vrijkomen.

13. Instructies voor verwijdering

Moet met inachtneming van de plaatselijke voorschriften b.v. naar een geschikte deponie of een geschikte verbrandingsinstallatie worden afgevoerd.

Ongereinigde verpakking:

Gebruikte verpakkingen moeten optimaal geledigd en in dezelfde afvalstroom als de inhoud/het product afvoeren.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport

ADR

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften

RID

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften

Binnenvaarttransport

ADNR

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften

Zeetransport

IMDG

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Luchttransport

IATA/ICAO

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Wettelijk verplichte informatie

Voorschriften van de Europese Unie (Kenmerken) / Nationale voorschriften

Eigen classificatie:

S-zin(nen)

S2

Buiten bereik van kinderen bewaren.

S13

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

S20/21

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

S35

Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.

S57

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Het product is volgens de EU-richtlijnen niet etiketteringsplichtig.

Aanduiding/etikettering conform toelating CTGB.:

R-zin(nen)

R33	Gevaar voor cumulatieve effecten.
R52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
S-zin(nen)	
S21	Niet roken tijdens gebruik.
S37	Draag geschikte handschoenen.
S61	Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidsgegevenskaart.
SV03-NL	Na gebruik zorgvuldig handen wassen
SV07-NL	Gebruikers, die dit middel veelvuldig toepassen, dienen bij medische of tandheelkundige behandeling mede te delen, dat met anti-coagulantia wordt gewerkt

Overige informatie

Voor de gebruiker van dit gewasbeschermingsmiddel geldt: 'Om risico's voor mens en milieu te vermijden moet de gebruiksaanwijzing gevolgd worden.' (Richtlijn 1999/45/EG, Artikel 10, Nr. 1.2)

NB: Dit veiligheidsinformatieblad is samengesteld in overeenstemming met richtlijn 1999/45/EG en de daarop gebaseerde besluitvorming van het CTB. Gedurende een overgangstermijn zult u in het handelskanaal verpakkingen kunnen tegenkomen die nog niet aan deze richtlijn zijn aangepast.

16. Overige informatie

Geschikt gebruik: rattenbestrijdingsmiddel, biocide

Integrale tekst voor de gevaarssymbolen en R-zinnen indien genoemd in sectie 3 'gevaarlijke inhoudsstoffen' :

T+	Zeer giftig.
N	Milieugevaarlijk.
T	Vergiftig
26/27/28	Zeer vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
48/23/24/25	Vergiftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.
50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
20	Schadelijk bij inademing.
25	Vergiftig bij opname door de mond.
37/38	Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
48/22	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond.

Verticale lijnen aan de linker zijde duiden de veranderingen t.o.v. de vorige versie aan.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product met het oog op veiligheidsvereisten. De gegevens zijn op geen enkele wijze als

beschrijving van de gesteldheid en/of kwaliteit van het product (productspecificatie) te beschouwen. Een overeengekomen kwaliteit, noch de geschiktheid van het product voor een bepaalde toepassing kan uit onze gegevens in het veiligheidsinformatieblad worden afgeleid. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om zeker te stellen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving in acht worden genomen.