

Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/10

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

Datum / herzien op: 03.03.2011

Versie: 2.0

Product: **STORM® SECURE**

(ID Nr. 30470172/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 04.03.2011

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

Productidentificatie

STORM® SECURE

Erkennings-/toelatingsnummer: NLCPR: 13337 N

nummer:

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

Relevante geïdentificeerde gebruiken: rattenbestrijdingsmiddel, biocide

Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:

BASF Nederland B. V.

Postbus 1019

6801 MC Arnhem, NETHERLANDS

Telefoon: +31 26 371-7171

e-mail adres: RegulatoryNL@basf.com

Telefoonnummer voor noodgevallen

International emergency number:

Telefoon: +49 180 2273-112

2. Identificatie van de gevaren

Etiketteringselementen

Conform Richtlijn 67/548/EEG resp. 1999/45/EG

EG-richtlijnen

S-zin(nen)

S2

Buiten bereik van kinderen bewaren.

S13

Verijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

S20/21

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Het product is volgens de EU-richtlijnen niet etiketteringsplichtig.

Aanduiding/etikettering conform toelating CTGB.

Indeling van de stof of het mengsel

Conform Richtlijn 67/548/EEG resp. 1999/45/EG

Mogelijke gevaren:

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

Andere gevaren

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Mengsels

Chemische omschrijving

rattenbestrijdingsmiddel, lokmiddel, biocide

bevat: Flocoumafen (gehalte (W/W): 0,005 %)

4. Eerstehulpmaatregelen

Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Verontreinigde kleding verwijderen.

Na inademen:

Rust, frisse lucht.

Na huidcontact:

Met water en zeep grondig wassen.

Na contact met de ogen:

Minstens 15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen.

Na inslikken:

Mond spoelen en daarna rijkelijk water drinken.

Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen: stollingsproblemen

Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

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

Antidotum: Vitamine K1-preparaat als antidoticum.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen**Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen:

bluspoeder, schuim, verneveld water, kooldioxide

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

koolmonoxide, fluorwaterstof, kooldioxide, stikstofdioxiden, giftig gas

De genoemde stoffen/stofgroepen kunnen bij een brand vrijkomen.

Advies voor brandweelieden

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**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden.

Verontreinigde kleding, ook ondergoed en schoenen, direct uittrekken.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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 stoffen reinigen. Afval in geschikte, geëtiketteerde en sluitbare containers gescheiden verzamelen. Verwijdering volgens de plaatselijke bepalingen via verbranding of deponie van speciaal afval.

Verwijzing naar andere rubrieken

De informatie m.b.t. de blootstellingscontrole, de persoonlijke bescherming en de verwerkingsvoorwaarden bevindt zich in de hoofdstukken 8 en 13.

7. Hantering en opslag**Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

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:

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

Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

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.

Specifiek eindgebruik

Voor het (de) relevant geïdentificeerde gebruik(en) in hoofdstuk 1, moet met het advies in hoofdstuk 7 rekening gehouden worden.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Controleparameters

Bestanddelen met op de werkplek te controleren grenswaarden

Geen blootstellings grenswaarden bekend.

Maatregelen ter beheersing van blootstellingPersoonlijke veiligheidsuitrusting**Adembescherming:**

Adembescherming niet noodzakelijk

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

Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen. 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

Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | | |
|--|---|------------------------------|
| Vorm: | vast, blokken | |
| Kleur: | blauw | |
| Reuk: | lichte reuk, paraffine-achtig | |
| Geurdrempelwaarde: | niet bepaald | |
| pH-waarde: | niet bepaald | |
| Smeltpunt: | niet bepaald | |
| Kookpunt: | niet bepaald | |
| Vlampunt: | niet bepaald | |
| Verdampingssnelheid: | niet bepaald | |
| Ontbrandbaarheid: | niet ontvlambaar | (Richtlijn 92/69/EEG, A.10) |
| Onderste explosiegrens: | niet bepaald | |
| Bovenste explosiegrens: | niet bepaald | |
| Dampspanning: | niet bepaald | |
| Soortelijke massa: | niet bepaald | |
| Relatieve dampdichtheid (lucht): | niet bepaald | |
| Oplosbaarheid in water: | onoplosbaar | |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow): | niet van toepassing | |
| zelfontbranding: | Temperatuur: 267 °C | |
| Thermische ontleding: | niet bepaald | |
| Viscositeit, dynamisch: | niet bepaald | |
| Viscositeit, kinematisch: | niet bepaald | |
| Explosiegevaar: | Op basis van de structuur wordt dit product als niet explosief geklassificeerd. | (Richtlijn 84/449/EEG, A.14) |
| Brandbevorderende eigenschappen: | Vanwege zijn structuur wordt het product geclassificeerd als niet oxiderend. | |

Overige informatie

Stortgewicht: 0,60 - 0,68 kg/dm³

Oppervlaktespanning:
niet van toepassing

Overige informatie:

Indien nodig, is de informatie betreffende andere fysische en chemische parameters in deze sectie opgegeven.

10. Stabiliteit en reactiviteit

Reactiviteit

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

Metaalcorrosie: Geen gegevens beschikbaar.

Chemische stabiliteit

Het product is stabiel, wanneer de voorschriften/richtlijnen voor opslag en gebruik in acht genomen worden.

Mogelijke gevaarlijke reacties

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

Te vermijden omstandigheden

Zie sectie 7 van het VIB - Hantering en opslag.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen:

Geen stoffen bekend, die moeten vermeden worden.

Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten:

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

11. Toxicologische informatie

Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Experimentele/berekende data:

LD50 rat (oraal): > 5.000 mg/kg

(inhalatoir): Niet inhaleerbaar op basis van de fysicochemische eigenschappen van het product.

LD50 rat (dermaal): > 5.000 mg/kg

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.

Kiemcelmutageniteit

Beoordeling mutageniteit:
De mutageniteitstesten geven geen aanwijzing over een gentoxisch potentieel. Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Carcinogeniteit

Beoordeling carcinogeniteit:
De resultaten van verschillende dierproeven gaven geen aanwijzing voor carcinogeen effect. Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Voortplantingstoxiciteit

Beoordeling reproductieve toxiciteit:
Dierproeven suggereren geen verminderde vruchtbaarheid. Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Ontwikkelingstoxiciteit

Beoordeling teratogeniteit:
De stof leidde bij dierproeven niet tot misvormingen. Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Toxiciteit bij herhaalde dosis en specifieke orgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

Informatie over: Flocoumafen

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

De stof kan bij herhaalde opname van kleine hoeveelheden schade aan bepaalde organen veroorzaken. Beschadigt het coagulatiesysteem.

Andere aanwijzingen over toxiciteit

Misbruik kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

12. Ecologische informatie

Toxiciteit

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

Waterplanten:

EC50 (72 h) >= 18,2 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel:

Accumulatie in organismen valt niet te verwachten

Mobiliteit in de bodem (en andere compartimenten indien beschikbaar)

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:

Geen gegevens beschikbaar.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT(persistent/bioaccumulerend/toxisch) of vPvB (zeer persistent/zeer bioaccumulerend)

Aanvullende aanwijzingen

Andere ecotoxicologische aanwijzingen:

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten vrijkomen.

13. Instructies voor verwijdering

Afvalverwerkingsmethoden

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

Na afsluiten van de bestrijdingsactie niet weggenomen lokaas terug verzamelen en als afval verwijderen.

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

ADN

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

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

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.

Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling volgens art. 14 van de Europese Verordening 1907/2006 is niet vereist, omdat art. 15 van dezelfde verordening van toepassing is.

16. Overige informatie

Voor correct en veilig gebruik van dit product gelieve de vastgestelde voorwaarden zoals vermeld op het etiket te raadplegen.

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

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

Datum / herzien op: 03.03.2011

Versie: 2.0

Product: **STORM® SECURE**

(ID Nr. 30470172/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 04.03.2011

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.