

Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/11

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.01.2012

Versiune: 3.0

Produs: **STORM 4G BB**

(ID Nr. 30470174/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 14.01.2012

1. Identificarea substanței /amestecului și a societății/întreprinderii

Element de identificare a produsului

STORM 4G BB

Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizari relevante identificate: raticid, biocid

Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Firma:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Adresa de contact:
BASF SRL
Floreasca Business Park
Calea Floreasca nr.169 A, corp B, etaj 5
014459 Bucharest
ROMANIA

Telefon: +40 21 5299-029
Adresa E-mail: adrian.ionescu@basf.com

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

International emergency number:
Telefon: +49 180 2273-112

2. Identificarea pericolelor

Elemente pentru etichetă

| Sistem armonizat global, EU (GHS)

| Produsul nu trebuie să poarte eticheta de avertizare, conform criteriilor GHS.

În conformitate cu Directiva 67/548/CEE sau 1999/45/CE

Directivele-UE

Frază(e)-S

S2

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

S13

A se păstra departe de hrana, băuturi și hrana pentru animale.

S20/21

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

Produsul nu trebuie supus etichetării de avertizare în acord cu Directivele-UE.

Clasificarea substanței sau a amestecului

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Produsul nu necesita clasificare conform criteriilor GHS.

În conformitate cu Directiva 67/548/CEE sau 1999/45/CE

Pericole posibile:

Nu sunt cunoscute pericole deosebite, daca se respecta instructiunile de depozitare si manipulare.

Alte pericole

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Vezi sectiunea 12- Rezultatele evaluarii PBT si vPvB.

Acest produs este periculos pentru mamifere, inclusiv animale domestice si pasari. Se va evita expunerea altor animale decat a celor vizate.

Daca este aplicabil, se vor furniza informatii in aceasta sectiune asupra diferitelor pericole care nu sunt rezultate din clasificare, dar care pot contribui la definirea gradului general de pericol al substantei sau amestecului.

3. Compozitie/ informatii privind componentii

Amestecuri

Natură chimică

raticid, Momeala, biocid

Conține: Flocoumafen (Conținut (W/W): 0,005 %)

Ingrediente periculoase (GHS)

conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008.

Nu contine niciun ingredient periculos.

Ingrediente periculoase

conform Directivei 1999/45/CE

Nu contine niciun ingredient periculos.

4. Masuri de prim-ajutor

Descrierea măsurilor de prim ajutor

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare:

Țineți pacientul liniștit și duceți-l la aer proaspăt.

După contactul cu pielea:

Spălați foarte bine cu săpun și apă.

După contactul cu ochii:

Spălați ochii afectați, cu pleoapele deschise, cel puțin 15 minute, sub curent de apă.

După ingerare:

Clătiți gura și apoi beți multă apă.

Cele mai importante simptome si efecte, atât acute, cât si întârziate

Simptome: tulburari de coagulare

Tendinta crescuta de sangerare.

In cazuri severe, hemoragiile masiva a organelor interne pot conduce la soc circulator, care poate fi fatal.

Debutul simptomelor este intarziat cu pana la 4 zile dupa preluare.

Pericole: Substanta/produsul este un anticoagulant rodenticid cu mod de actiune de tip cumarinic.

Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament: Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale).

5. Masuri de combatere a incendiilor

Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:
pudră pentru extingtor, spumă, pulverizare de apă

Mijloc nepotrivit de stingere a incendiilor, din motive de siguranță:
dioxid de carbon

Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

monoxid de carbon, acid fluorhidric, carbon dioxide, oxizi de azot, gaze toxice
Substanțele/grupele de substanțe menționate se pot degaja în caz de incendiu.

Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție:
A se purta echipamente cu respirație individuală și costum de protecție contra agenților chimici.

Informație suplimentară:

În caz de incendiu și/sau explozie a nu se inspira fumul. păstrați recipientii reci prin pulverizare de apă dacă sunt expuși la foc. Colectați separat apa de stingere; nu este permisă deversarea în sistemele de canalizare sau pluviale. Reziduul la combustie și apa de stingere contaminată vor fi îndepărtate conform reglementărilor în vigoare

6. Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Utilizați îmbrăcăminte de protecție individuală. A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Scoateți imediat hainele contaminate, de asemenea lenjeria și pantofii. Evitați formarea de praf.

Precauții pentru mediul

Nu goliți în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane. Nu deversați pe sol/în subsol.

Metode și material pentru izolarea pierderilor și pentru curățenie

Pentru cantități mici: A se șterge și îndepărta cu materiale statice (aduna praful)

Pentru cantități mari:: A se aduna mecanic.

Pentru reziduuri: A se șterge și îndepărta cu materiale statice (aduna praful)

A se evita degajarea de praf. Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare.

Deseurile trebuie stranse în containere corespunzătoare, etichetate și sigilate. Obiectele și pardoseala contaminate vor fi spalate bine cu apa și detergent, respectând normele de protecție a mediului inconjurător

Trimiteri către alte secțiuni

Informațiile privind controlul expunerii/protecția personală și considerațiile privind eliminarea produsului pot fi găsite în secțiunea 8 și 13.

7. Manipularea și depozitarea

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

La stocarea și manipularea corectă, nu sunt necesare măsuri speciale. Dacă în timpul și după acțiunea de combatere vor fi găsiți sobolani sau soareci morți, aceștia trebuie îndepărtați de îndată, pentru a preveni otrăviri secundare. Nu folosiți în spații deschise-acoperite momeala sau utilizați cuști pentru momeala. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Măinile și/sau fața trebuie să fie spălate înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru. Aerisire și ventilare suficientă a locului de muncă și de depozitare.

Protecție împotriva incendiului și a exploziei:

Evitați formarea de praf. Praful poate forma cu aerul un amestec exploziv. A se lua măsuri de prevenire împotriva încărcării electrostatice - A se feri de surse de aprindere - A se pune extincătoare la îndemână.

Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Separarea de produse alimentare, băuturi, țigări, furaje.

Alte informații privind depozitarea: A se păstra departe de căldură. A se proteja împotriva umezelii. A se feri de acțiunea directă a razelor solare.

Stabilitate la stocare:

Durata depozitării: 60 luni

A se feri de temperaturi mai mari decât: 30 °C

Caracteristicile produsului se pot modifica daca acesta este depozitat mai multa vreme la temperaturi mai inalte decat cele indicate

Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Pentru utilizările relevante identificate in sectiunea 1, trebuie urmata recomandarea mentionata in aceasta sectiune 7.

8. Controale ale expunerii / protecția personală

Parametri de control

Componente cu parametri controlați la locul de muncă

Nu sunt cunoscute valorile limita de expunere la locul de munca

Controlul expunerii

Echipament individual de protecție

Protecția căilor respiratorii:

Nu este necesară protecția respiratorie.

Protecția mâinilor:

Manuși de protecție chimica (EN 374) chiar și la contact direct prelungit (recomandat: index de protecție 6, corespunz. la 480 minute, timp de penetrare cf. EN 374): de ex. din cauciuc nitril (0,4 mm), cauciuc cloroprenic (0,5 mm), policlorură de vinil(0,7 mm) s.a.

Protecția ochilor:

Necesar atunci când există un risc de contact cu ochii., Ochelari de protectie cu aparatori lateral (etansi) (de ex. EN 166)

Îmbrăcăminte de protecție:

Protecția corpului trebuie aleasă în funcție de activitate și de expunerea posibilă, ex. șorț, cizme de protecție, costum de protecție contra produselor chimice (conform DIN-EN 465 in cazul stropiturii sau ISO 13982 în cazul pulberilor))

Măsuri generale de protecție și de igienă

A se ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicalelor. Se recomanda purtarea costumelor de lucru inchise. Păstrați separat îmbrăcăminte de lucru. A se păstra departe de hrana, băuturi și hrana pentru animale.

9. Proprietati fizice si chimice

Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Forma:	solid, blocuri
Culoare:	albastru
Miros:	miros usor, tip parafina
Pragul de acceptare a mirosului:	nedeterminata
Valoare de pH:	nedeterminata

Punct de topire:	nedeterminata	
Punct de fierbere:	nedeterminata	
Punct de inflamabilitate:	inaplicabil	
Viteza de evaporare:	inaplicabil	
Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde):	neinflamabil	(Directiva 92/69/CEE (Anexa-A.10))
Limită inferioară a capacității de a exploda:	nedeterminata	
Limită superioară a capacității de a exploda:	nedeterminata	
Presiune de vapori:	Produsul nu a fost testat.	
Densitate:	cca. 1,27 g/cm ³ (20 °C)	(OCDE, Directiva 109)
Densitatea relativă a vaporilor (aer):	nedeterminata	
Solubilitate în apă:	insolubil	
<i>Informație despre Flocoumafen</i>		
	<i>Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow): 6,12</i> <i>(Valoare de pH: 7)</i>	(OCDE, Directiva 107)
Auto-inflamabilitate:	Temperatură: 267 °C	
Descompunere termică:	nedeterminata	
Vâscozitate, dinamică:	inaplicabil	
Pericol de explozie:	Tinand cont de structura sa chimica, produsul este clasificat ca ne-explozibil.	(Directiva 84/449/EWG,A.14)
Proprietăți comburante:	Datorita structurii sale, produsul este clasificat ca necomburant (nu intretine combustia).	

Alte informații

Alte informații:

In cazul in care este necesar, informatiile asupra celorlalti parametri fizici si chimici sunt date in aceasta sectiune.

10. Stabilitate si reactivitate**Reactivitate**

Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

Stabilitate chimică

Produsul este stabil daca sint respectate indicatiile si recomandarile de depozitare si manipulare .

Reacții periculoase posibile

Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

Condiții de evitat

Vezi Fisa de Siguranța secțiunea 7 - Manipulare și Depozitare.

Materiale incompatibile

Substanțe de evitat:

acizi tari, baze puternice, agenți de oxidare puternici

Produce de descompunere periculoși

Produse de descompunere periculoase.:

Nu există produse periculoase de descompunere, în cazul în care se iau în considerare prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

11. Informații toxicologice

Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Evaluarea toxicității acute:

Produsul nu a fost testat. Informațiile provin de la produse cu o structură și compoziție similară. Practic netoxic după o singură ingerare. După un singur contact cu pielea, nu este toxic. Inhalarea nu este probabilă în forma fizică disponibilă.

Date experimentale/date calculate:

LD50 șobolan (oral): > 5.000 mg/kg

(prin inhalarea): Nu este inhalabil datorită proprietăților fizico-chimice ale produsului.

LD50 șobolan (dermal): > 5.000 mg/kg

Iritare

Evaluarea efectelor iritante:

Produsul nu a fost testat. Informațiile provin de la produse cu o structură și compoziție similară. Nu este iritant pentru ochi. Nu are efect iritant asupra pielii.

Date experimentale/date calculate:

Coroziv/iritant pentru pielea iepure: neiritant

Afectare gravă a ochilor/iritare iepure: neiritant

Sensibilizarea căilor respiratorii/a pielii

Evaluare efectului sensibilizant:

Produsul nu a fost testat. Informațiile provin de la produse cu o structură și compoziție similară. Nu există evidente despre vreun potențial efect de sensibilizare a pielii.

Date experimentale/date calculate:

test Buehler modificat cobai: Nu au fost observate efecte de sensibilizare a pielii, în studii pe animale.

Mutagenitatea celulei germinative

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali. Testele referitoare la mutațiile genetice nu indică un potențial genotoxic.

Cancerogenicitate (înșușirea de a produce cancer)

Aprecierea producerii cancerului:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali. Rezultatele diferitelor testări pe animale nu au relevat niciun efect carcinogenic.

Toxicitate la reproducere

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali. Testările pe animale nu au relevat nici un efect asupra fertilitatii

Toxicitate pentru dezvoltare

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali. Testele pe animale, în cantități nepericuloase pentru adulți, nu releva efecte daunatoare pentru fat.

Toxicitate în caz de repetare a dozei și toxicitate specifică pentru organele țintă (în cazul expunerii repetate)

Evaluarea toxicității după administrare repetată:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Informație despre Flocoumafen

Evaluarea toxicității după administrare repetată:

Expunerea repetată la o cantitate mică poate afecta anumite organe Afectarea sistemului de coagulare.

Alte informații relevante privind toxicitatea

abuzul poate fi dăunător sănătății

12. Informații ecologice

Toxicitate

Evaluarea toxicității acvatice:

Produsul nu a fost testat. Informațiile provin de la produse cu o structură și compoziție similară. Există o mare probabilitate ca produsul să nu aibă nocivitate acută pentru organismele acvatice.

Toxicitate la pește:

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

Nevertebrate acvatice:

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

Informație despre Flocoumafen

Plante acvatice:

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

Persistență și degradabilitate

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H2O):

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

| *Informație despre Flocoumafen*

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H2O):

| *Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).* -----

Potențial de bioacumulare

Evaluarea potențialului de bioacumulare:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

| *Informație despre Flocoumafen*

Potențial de bioacumulare:

| *Este posibilă acumularea în organisme, din cauza coeficientului de distribuție n-octanol/apă, mic.*

Mobilitate în sol (și alte compartimente, dacă sunt disponibile)

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

| *Informație despre Flocoumafen*

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:

| *În urma expunerii solului, este posibilă adsorbția în particulele solide ale solului, de aceea contaminarea apei de adâncime este puțin probabilă.*

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produsul conține o substanță cu potențial PBT.

| *Informație despre Flocoumafen*

Conform Anexei XIII a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH):. substanță cu potențial PBT

| *Conform Anexei XIII a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH):. substanță cu potențial vPvB*

Alte efecte adverse

Produsul nu conține nicio substanță din cele listate în Anexa I a Reglementării (CE)2037/2000 asupra substanțelor care afectează stratul de ozon.

Indicații adiționale

Alte informații despre ecotoxicitate:

Produsul nu trebuie eliminat necontrolat in mediul inconjurator

13. Consideratii privind eliminarea

Metode de tratare a deșeurilor

Poate fi adăugat unui depozit corespunzător de deșeuri sau a unei instalații de incinerare corespunzătoare, potrivit regulamentului autorității locale.

Ambalaj contaminat:

Ambalajele folosite trebuie eliminate în mod optimal și îndepărtate în același fel ca produsul.

14. Informatii referitoare la transport

Transport rutier

ADR

Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul

RID

Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul

Transportul fluvial

ADN

Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul

Transport maritim

IMDG

Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transport aerian

IATA/ICAO

Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Informatii de reglementare

Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.01.2012

Versiune: 3.0

Produs: **STORM 4G BB**

(ID Nr. 30470174/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 14.01.2012

In cazul in care se aplica alte informatii de reglementare, care nu exista in alta parte in aceasta fisa cu date de siguranta, atunci ele sunt descrise in aceasta subrubrica.

Evaluarea securității chimice

Indrumari privind manipularea produsului se gasesc în sectiunile 7 si 8 din prezenta fisa cu date de securitate.

16. Alte informații

Datele din aceasta fisa de securitate se bazeaza pe cunostintele si experienta noastra actuala si descriu produsul din punct de vedere al cerintelor de securitate. Datele prezentate nu trebuie considerate in nici un caz ca o descriere a compozitiei marfii (specificatia de produs). O compozitie convenita sau destinatia produsului pentru un scop concret de utilizare nu poate fi dedus din informatiile prezentate in fisa de securitate. Este de datoria cumparatorului sa se asigure ca orice alte drepturi de protectie a proprietatii, precum si legi sau reglementari in vigoare vor fi respectate.

Linii verticale pe marginea stângă indică amendamente privind versiunea anterioară.