

Käyttöturvallisuustiedote

Sivu: 1/10

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen

Päiväys / Päivitetty: 23.03.2011

Tuote: **STORM® SECURE 20G**

Versio: 2.0

(ID nr. 30470172/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 24.03.2011

1. Aineen tai valmisteiden ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Tuotetunniste

STORM® SECURE 20G

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Merkitykselliset tunnistetut käytöt: rodensidi, biosidi

Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys:

BASF Oy

Tammasaarenkatu 3

00101 Helsinki, FINLAND

Y-tunnus: 0573126-7

Puhelin: +358 9 615-981

Sähköpostiosoite: product-safety-north@basf.com

Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus puh.: 09-4711

International emergency number:

Puhelin: +49 180 2273-112

2. Vaaran yksilöinti

Merkinnät

Direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY mukaisesti

Luokittelu/merkinnät Suomen lainsäädännön mukaan.

Varoitusmerkki

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen
Päiväys / Päivitetty: 23.03.2011
Tuote: **STORM® SECURE 20G**

Versio: 2.0

(ID nr. 30470172/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 24.03.2011

Xn Haitallinen.



R-lausekkeet

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

S-lausekkeet

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S13 Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

Aineen tai seoksen luokitusDirektiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY mukaisesti

Mahdolliset vaarat:

Terveydelle haitallista nieltynä.

Muut vaaratAsetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Muut vaarat (GHS):

Tarvittaessa soveltavaa tietoa muista vaaroista on mainittu tässä kappaleessa, jotka eivät ehkä vaikuta luokitteluun, mutta jotka saattavat vaikuttaa kemikaalin tai seoksen vaarallisuuteen.

3. Koostumus ja tiedot aineosista**Seokset**Kuvaus

rodensidi, syötti, biosidi

Sisältää: flokumafeeni (pitoisuus (W/W): 0,005 %)

4. Ensiaputoimenpiteet**Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

| Likaantunut vaatetus riisutaan.

Hengitys:

| Potilas pidettävä makuulla ja liikkumatta, raittiiseen ilmaan.

Ihokosketus:

| Pestään perusteellisesti vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin:

| Huuhdotaan perusteellisesti luomet auki pitäen juoksevalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.

Nieleminen:

| Suu huuhdotaan ja juodaan runsaasti vettä.

Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet: hyytymishäiriöt

Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Käsittely: Oireidenmukainen hoito (dekontaminaatio, vitaalifunktiot).

Vasta-aine: Vitamiini K 1-valmiste antidoottina.

5. Palontorjuntatoimenpiteet

Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

jauhe, vaahto, vesisumu, hiilidioksidi

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

hiilimonoksidi, fluorivetyhappo, hiilidioksidi, typen oksidit, myrkyllinen kaasu

Mainittuja aineita/aineryhmiä voi vapautua tulipalossa.

Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Eryityiset suojavarusteet:

Käytettävä ympäröivästä ilmasta eristävää hengityssuojainta ja kemikaalisuojapukua.

Lisätietoja:

Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä. Vaaralle alttiita säiliöitä jäähdytettävä vedellä. Kontaminoitunut sammutusvesi kootaan talteen; ei saa päästää viemäriverkostoon tai jäteveden sekaan. Palojätteet ja kontaminoitunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä suojavaatetusta. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. Likaantunut vaatetus, myös alusvaatteet ja kengät, on heti riisuttava.

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ei saa päästää maahan/maaperään.

Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suuret määrät: Kootaan mekaanisesti.

Jäännös: Kootaan pölyä sitovan aineen avulla ja toimitetaan hävitettäväksi.

Pölyn muodostumista vältettävä. Likaantuneet esineet ja lattia puhdistetaan perusteellisesti vedellä ja tensideillä ympäristömääräykset huomioiden. Jätteet kerätään erilleen sopiviin, merkittyihin ja suljettaviin astioihin. Hävitetään paikallisten määräysten mukaisesti joko polttamalla tai erikoisjätelaitoksessa.

Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja koskien altistumisen ehkäisemistä/henkilönsuojaimia ja jätteiden käsittelyyn liittyviä näkökohtia kohdissa 8 ja 13.

7. Käsittely ja varastointi

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ei edellytä erikoistoimenpiteitä varastoitaessa ja käsiteltäessä määräysten mukaisesti. Mikäli torjuntatoimenpiteen aikana tai sen jälkeen löydetään kuolleita ja/tai kuolevia rottia tai hiiriä, ne on heti korjattava pois sekundäärimyrkystysten välttämiseksi. Ei saa käyttää avoimena (käytettävä syöttilaatikkona).

Palo- ja räjähdyssuojaus:

Pölynmuodostusta vältettävä. Pöly voi muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti - eristettävä sytytyslähdeistä - varattava sammuttimet lähietäisyydelle.

Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Pidettävä erillään elintarvikkeista, nautintoaineista, rehuista.

Lisätietoja varastointiolosuhteista: Säilytettävä lukitussa tilassa ja lasten ulottumattomissa.

Säilytettävä viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojattava lämmöltä. Suojattava kosteudelta. Suojattava suoralta auringonvalolta.

Varastointikestävyys:

Varastointiaika: 60 mon

Suojattava lämpötiloilta yli: 30 °C

Tuotteen ominaisuudet voivat muuttua, mikäli aine/tuote varastoidaan ilmoitetun rajan yläpuolella pitempiä aikoja.

Erityinen loppukäyttö

Merkityksellisille tunnistetuille käytöille, jotka on mainittu kohdassa 1, huomioitava tässä kohdassa 7 mainitut ohjeet.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat, joille on määritelty raja-arvot työpaikan ilmassa

Työperäisen altistumisen raja-arvoja ei tiedossa.

Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksen suojaus:

Hengityssuojain ei ole tarpeen.

Käsiensuojaus:

Sopivat kemikaalinkestävät suojakäsineet (EN 374) myös pitempi aikaisessa, suorassa kosketuksessa (suojausindeksi 6, vastaa > 480 minuutin läpäisyäikää EN374 mukaisesti): esim. nitrilikumi (0,4 mm), kloropreenikumi (0,5 mm), butyylikumi (0,7 mm) ym.

Silmiensuojaus:

sivusuojilla varustetut suojasilmälasit (naamiomalliset silmiensuojaimet) (esim.EN 166)

Ihonsuojaus:

Suojavälineet valittava toiminnon ja mahdollisen altistumisen perusteella, esim. esiliina, suojavaatteet, kemikaalisuojapuku (EN 14605 mukaiset altistuttaessa roiskeille tai EN ISO 13982 mukaiset altistuttaessa pölylle)

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Otettava huomioon kemikaalien käsittelyä koskevat yleiset varotoimenpiteet. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. Suositellaan tiiviin suojavaatetuksen käyttöä. Likaantunut vaatetus riisutaan välittömästi ja hävitetään asianmukaisella tavalla. Työvaatetus säilytettävä erillään. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Syöminen, juominen, tupakointi ja nuuskaaminen kielletty ainetta käsiteltäessä. Kädet ja/tai kasvat pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	kiinteä, lohkareita	
Väri:	sininen	
Haju:	heikko haju, paraffiinimainen	
Hajukynnys:	ei määritetty	
pH-arvo:	ei määritetty	
Sulamispiste:	ei määritetty	
Kiehumispiste:	ei määritetty	
Leimahduspiste:	ei määritetty	
haihtumisnopeus:	ei määritetty	
Syttyvyys:	ei syttyvä	(Direktiivi 92/69/EEC,A.10)
Alempi räjähdysraja:	ei määritetty	
Ylempi räjähdysraja:	ei määritetty	
Höyrynpaine:	ei määritetty	
Tiheys:	ei määritetty	
Suhteellinen höyryntiheys (ilma):	ei määritetty	
Vesiliukoisuus:	liukenematon	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow):	ei sovellettavissa	
Itsesyttyvyys:	Lämpötila: 267 °C	
Terminen hajoaminen:	ei määritetty	
Viskositeetti, dynaaminen:	ei määritetty	
Viskositeetti, kinemaattinen:	ei määritetty	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen
Päiväys / Päivitetty: 23.03.2011
Tuote: **STORM® SECURE 20G**

Versio: 2.0

(ID nr. 30470172/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 24.03.2011
(Direktiivi 84/449/ETY, A.14)

Räjähdyksvaara: Kemiallisen rakenteen perusteella tuotteella ei ole räjähdyksvaarallisia ominaisuuksia.
Palamista edistävät ominaisuudet: Rakenteensa perusteella tuotetta ei luokitella hapettavaksi.

Muut tiedot

Tilavuuspaino: 0,60 - 0,68 kg/dm³

Pintajännitys: ei sovellettavissa

Muut tiedot:

Tarvittavat tiedot muista fysikaalisista ja kemiallisista parametreista ilmoitetaan tässä kappaleessa.

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Reaktiivisuus

Ei vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.

Metallien korrosio: Ei tiedossa.

Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, mikäli varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita noudatetaan.

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.

Vältettävät olosuhteet

Katso KTT kohta 7 - Käsittely ja varastointi.

Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit/ aineet:

Tiedossa ei ole aineita, joita tulisi välttää.

Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet:

Ei vaarallisia hajoamistuotteita, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti toksisuus

Kokeellinen/laskettu tieto:

LD50 rotta (Suun kautta): > 5.000 mg/kg

(Hengitys):Ei hengittyvää tuotteen fysikaaliskemiallisista ominaisuuksista johtuen.

LD50 rotta (Ihon kautta): > 5.000 mg/kg

Ärsytys

Kokeellinen/laskettu tieto:

Ihositytyttyvyys/ihoärsytys kaniini: Ei ärsyttävä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys kaniini: Ei ärsyttävä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Kokeellinen/laskettu tieto:

modifioitu Buehler-testi marsu: Ei ihoa herkistäviä vaikutuksia eläinkokeissa.

Sukusolujen perimävaurio

Arvio mutageenisuudesta:

Mutageenisuustestit eivät anna viitteitä genotoksisesta potentiaalista. Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Karsinogeenisuus

Arvio karsinogeenisuudesta:

Eläinkokeissa ei todettu viitteitä syöpäsairauden vaaraa aiheuttavasta vaikutuksesta. Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Reproduktiomyrkyllisyys

Arvio lisääntymisvaarallisuudesta:

Eläinkokeissa ei todettu merkkejä hedelmällisyyttä heikentävästä vaikutuksesta. Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Kehitysmyrkyllisyys

Arvio teratogeenisuudesta:

Aineen ei eläinkokeissa todettu aiheuttavan epämuodostumia. Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Toistuvan annostelun myrkyllisyys ja elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)

Tietoja: Flocoumafen

Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:

Toistuva altistuminen pienille määrille saattaa vahingoittaa tiettyjä elimiä. Vahingoittaa hyytymisjärjestelmää.

Muita lisätietoja myrkyllisyydestä

Väärinkäyttö voi aiheuttaa haittaa terveydelle.

12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kalalle:
LC50 (96 h) > 4.000 mg/l, Oncorhynchus mykiss
Tuotetta ei ole tutkittu. Lausunto perustuu koostumukseltaan vastaavilla tuotteilla saatuihin tuloksiin.

Akvaattiset selkärangattomat:
EC50 (48 h) 280 mg/l, Daphnia magna
Tuotetta ei ole tutkittu. Lausunto perustuu koostumukseltaan vastaavilla tuotteilla saatuihin tuloksiin.

Tietoja: Flocoumafen

Vesikasvit:

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

Pysyvyys ja hajoavuus

Arvio biohajoavuudesta ja eliminaatiosta (H₂O):
Helposti biologisesti hajoava (OECD:n kriteerien mukaan)

Biokertyvyys

Bioakkumulaatiopotentiaali:
Kertyminen eliöihin ei ole todennäköistä.

Liikkuvuus maaperässä (ja muissa ympäristöissä, jos saatavilla)

Arvio kulkeutumisesta ympäristökompartimenttien välillä:
Ei tiedossa.

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei täytä PBT- (hitaasti hajoavat, biokertyvät ja myrkylliset) tai vPvB-kriteerejä (erittäin hitaasti hajoavat, erittäin voimakkaasti biokertyvät).

Muut tiedot

Muut ekotoksikologiset ohjeet:
Tuotetta ei saa päästää kontrolloimatta ympäristöön.

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote on toimitettava hävitettäväksi paikalliset määräykset huomioon ottaen esim. sopivalle kaatopaikalle tai sopivaan polttolaitokseen.
Torjuntatoimenpiteen jälkeen on jäljelle jääneet syötit koottava ja hävitettävä.

Tyhjät pakkaukset:
Käytetyt pakkaukset on tyhjennettävä mahdollisimman hyvin ja käsiteltävä kuten aine/tuote.

14. Kuljetustiedot

Maakuljetukset

ADR

Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine

RID

Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine

Sisävesikuljetukset

ADN

Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine

Merikuljetukset

IMDG

Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Ilmakuljetus

IATA/ICAO

Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Mahdollinen lainsäädäntöä koskeva lisätieto on tämän alaotsikon alla, jos sitä ei ole mainittu vielä muualla käyttöturvallisuustiedotteessa.

Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarvioinnin 14 artiklan mukaisesti asetusta (EY) N:o 1907/2006 ei vaadita, koska 15 artiklan samaa asetusta void

16. Muut tiedot

Katso tuotteen etiketistä lisätietoja hyväksymisehdoista, varmistaaksesi tuotteen oikean ja turvallisen käytön.

Kohtisuorat viivat vasemmassa reunassa osoittavat muutoksia aikaisempaan versioon verrattuna.

Mikäli Teillä on kysymyksiä tästä käyttöturvallisuustiedotteesta, sen sisällöstä tai muita tuoteturvallisuuteen liittyviä kysymyksiä, pyydämme Teitä kirjoittamaan seuraavaan E-mail osoitteeseen:
product-safety-north@basf.com

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen

Päiväys / Päivitetty: 23.03.2011

Tuote: **STORM® SECURE 20G**

Versio: 2.0

(ID nr. 30470172/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 24.03.2011

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme ja kokemuksiimme ja kuvailevat tuotetta vain turvallisuusvaatimusten suhteen. Tietoja ei tule millään muotoa pitää tuotteen ominaisuuksien kuvauksena (tuotespesifikaationa). Käyttöturvallisuustiedotteessa annetuista tiedoista ei saa tehdä johtopäätöksiä sovitusta laadusta eikä tuotteen sopivuudesta tiettyyn käyttötarkoitukseen. Tuotteen vastaanottajan on huolehdittava mahdollisten tekijänoikeuksien sekä voimassa olevien lakien ja määräysten noudattamisesta.