

Käyttöturvallisuustiedote

Sivu: 1/8

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen

Päiväys / Päivitetty: 08.02.2010

Tuote: **GOLIATH GEL**

Versio: 1.0

(30363475/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.02.2010

1. Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

GOLIATH GEL

Käyttö: biosidi

Yritys:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Yhteystiedot:

BASF Oy

Tammasaarenkatu 3

00180 Helsinki

FINLAND

Y-tunnus: 0573126-7

Puhelin: +358 9 615-981

Telefax-numero: +358 9 615-98250

Sähköpostiosoite: product-safety-north@basf.com

Yhteystiedot hätätapauksissa:

Myrkytystietokeskus puh.: 09-4711

International emergency number:

Puhelin: +49 180 2273-112

2. Vaaran yksilöinti

ASETUKSEN (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta mukainen

Merkinnät ja turvalausekkeet:

Vaaralauseke:

Haitallista vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalauseke (Ennaltaehkäisy):

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen
Päiväys / Päivitetty: 08.02.2010
Tuote: **GOLIATH GEL**

Versio: 1.0

(30363475/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.02.2010

Turvalauseke (Jätteiden käsittely):
Hävitä sisältö/pakkaus ongelmajätteen tai erikoisjätteen keräyspisteeseen.

Mahdolliset vaarat (Direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY mukaisesti)

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

3. Koostumus ja tiedot aineosista

Kuvaus

Biosidituote, insektisidi, syötti

Vaaraa aiheuttavat aineosat

direktiivin 1999/45/EY mukaisesti

fiproniili

pitoisuus (W/W): 0,05 %
CAS-numero: 120068-37-3
EY-numero: 424-610-5
Varoitusmerkki: T, N
R-lausekkeet: 23/24/25, 48/25, 50/53

Mikäli vaaraa aiheuttavia aineosia on mainittu, varoitusmerkkien sekä R-lausekkeiden koko teksti löytyy kohdasta 16.

4. Ensiaputoimenpiteet

Erityiset ohjeet:

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. Likaantunut vaatetus riisutaan. Haittojen ilmetessä: Hakeuduttava lääkärin hoitoon. Pakkaus, etiketti ja/tai käyttöturvallisuustiedote näytettävä lääkärille.

Ihokosketus:

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä ja saippuaa. Mikäli ärsytystä esiintyy, hakeuduttava lääkäriin.

Roiskeet silmiin:

Huuhdotaan heti perusteellisesti luomet auki pitäen juoksevalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, silmälääkäriin.

Nieleminen:

Suu huuhdotaan heti vedellä ja juodaan runsaasti vettä, lääkärin hoitoon. Oksetetaan vain mikäli myrkytystietokeskus tai lääkäri neuvoo näin tekemään. Älä koskaan okseta tai anna mitään suun kautta loukkaantuneelle henkilölle, joka on tajuton tai kärsii kouristuksista.

Ohjeita lääkärille:

Käsittely: Oireiden mukainen hoito (dekontaminaatio, vitaalifunktiot), spesifistä antidoottia ei tunneta.

5. Palontorjuntatoimenpiteet

Sopivat sammutusaineet:

vesisumu, vesisumu, hiilidioksidi, vaahto, kuivasammutusjauhe

Erityiset vaarat:

hiilimonoksidi, hiilidioksidi, kloorivety, fluorivetyhappo, typen oksidit, rikin oksideja, organoklooriyhdisteet

Mainittuja aineita/aineryhmiä voi vapautua tulipalossa.

Erityiset suojavarusteet:

Käytettävä ympäröivästä ilmasta eristävää hengityssuojainta ja kemikaalisuojapukua.

6. Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi:

Käytettävä suojavaatetusta. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille.

Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi:

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

Puhdistusohjeet:

Pienet määrät: Imeytetään kosteutta sitovaan materiaaliin (esim. hiekka, sahajauho, yleisimeytysaine, piimaa).

Suuret määrät: Imeytetään kosteutta sitovaan materiaaliin (esim. hiekka, sahajauho, yleisimeytysaine, piimaa).

Talteenotettu aine on jatkokäsiteltävä määräysten mukaisesti. Jätteet kerätään erilleen sopiviin, merkittyihin ja suljettaviin astioihin. Hävitetään paikallisten määräysten mukaisesti joko polttamalla tai erikoisjätelaitoksessa. Likaantuneet esineet ja lattia puhdistetaan perusteellisesti vedellä ja tensideillä ympäristömääräykset huomioiden.

7. Käsittely ja varastointi

Käsittely

Ei edellytä erikoistoimenpiteitä varastoitaessa ja käsiteltäessä määräysten mukaisesti.

Palo- ja räjähdysuojaus:

Ei erityistoimenpiteitä. Aine/tuote ei ole palava. Tuote ei ole räjähtävä.

Varastointi

Pidettävä erillään elintarvikkeista, nautintoaineista, rehuista.

Sopivat materiaalit: suurtiheyspolyeteeni (HDPE)

Lisätietoja varastointiolosuhteista: Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa. Suojattava lämmöltä. Suojattava kosteudelta. Suojattava suoralta auringonvalolta.

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen
Päiväys / Päivitetty: 08.02.2010

Versio: 1.0

Tuote: **GOLIATH GEL**

(30363475/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.02.2010

Varastointikestävyys:
Varastointiaika: 24 mon

Suojattava lämpötiloilta yli: 30 °C
Tuotteen ominaisuudet voivat muuttua, mikäli aine/tuote varastoidaan ilmoitetun rajan yläpuolella pitempiä aikoja.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

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:
kevyt suojavaatetus

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita:
Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. Suositellaan tiiviin suojavaatetuksen käyttöä. Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus. Työvaatetus säilytettävä erillään. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Syöminen, juominen, tupakointi ja nuuskaaminen kielletty ainetta käsiteltäessä. Kädet ja/tai kasvot pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Olomuoto:	geeli	
Väri:	ruskea	
Haju:	hajuton	
pH-arvo:	5,8 - 5,9 (10 g/l, 21 °C)	
Leimahduspiste:	Ei syttyvä.	
Syttyvyys:	Kosketuksissa veden kanssa ei kehity vaarallisia määriä herkästi syttyviä kaasuja.	(Direktiivi 92/69/EEC, A.12)
Syttymislämpötila:	415 °C	(Direktiivi 92/69/ETY, A.15)
Itsesyttyvyys:		Lämpötila: 415 °C
Räjähdyksvaara:	ei räjähdyksvaarallinen	(Direktiivi 92/69/ETY, A.14)
Palamista edistävät ominaisuudet:	ei edistä paloa	(UN Test O.2 (oxidizing liquids))

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen
Päiväys / Päivitetty: 08.02.2010
Tuote: **GOLIATH GEL**

Versio: 1.0

(30363475/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.02.2010

Höyrynpaine: n. 23 hPa
(20 °C)
Tiedot perustuvat liuottimelle.

Tiheys: 1,27 g/cm³
(20 °C)

Tilavuuspaino: Ei todettavissa.

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (log Pow):
ei sovellettavissa

Tietoja: fiproniili

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (log Pow): 4,0
(20 °C)

Viskositeetti, dynaaminen: 30.189 - 30.636 mPa.s
(21 °C)

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Terminen hajoaminen: 130 °C, 160 kJ/kg (DDK (OECD 113))

Terminen hajoaminen: 315 °C, 190 kJ/kg (DDK (OECD 113))

Terminen hajoaminen: Ei hajoamista, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.

Vältettävät materiaalit/ aineet:
Tiedossa ei ole aineita, joita tulisi välttää.

Metallien korrosio: Ei metallikorrosiivi.

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

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

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Akuutti toksisuus

Kokeellinen/laskettu tieto:
LD50 rotta (Suun kautta): 4.400 mg/kg

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

Tietoja: fiproniili
Kokeellinen/laskettu tieto:
LC50 rotta (Hengitys): 0,36 mg/l 4 h

Ärsytys

Kokeellinen/laskettu tieto:
Ihosyövyttävyys/ihoärsytys kaniini: Ei ärsyttävä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys kaniini: Ei ärsyttävä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Kokeellinen/laskettu tieto:
marsu: Ei ihoa herkistäviä vaikutuksia eläinkokeissa.

Muita lisätietoja myrkyllisyydestä

Väärinkäyttö voi aiheuttaa haittaa terveydelle.

12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Ekotoksikologia

Tietoja: fiproniili
Myrkyllisyys kalalle:
LC50 (96 h) 0,25 mg/l, Oncorhynchus mykiss

LC50 (96 h) 0,0852 mg/l, Lepomis macrochirus

LC50 (96 h) 0,43 mg/l, Cyprinus carpio

Tietoja: fiproniili
Akvaattiset selkärangattomat:
EC50 (48 h) 0,19 mg/l, Daphnia magna

Tietoja: fiproniili
Vesikasvit:
EC50 (96 h) 0,068 mg/l (biomassa), Scenedesmus subspicatus

Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja: fiproniili
Eliminaatitiedot:
Ei helposti biologisesti hajoava (OECD:n kriteerien mukaan)

Bioakkumulaatiopotentiaali

Tietoja: *fiproniili*

Bioakkumulaatiopotentiaali:

Biokertyvyystekijä: 321, *Lepomis macrochirus*

Muut tiedot

Muut ekotoksikologiset ohjeet:

Ekologiset tiedot viittaavat tehoaineeseen. Tuotetta ei saa päästää kontrolloimatta ympäristöön.

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Tuote on toimitettava hävitettäväksi paikalliset määräykset huomioon ottaen esim. sopivalle kaatopaikalle tai sopivaan polttolaitokseen.

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

ADNR

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

Euroopan unionin määräykset (Merkintä) / Kansalliset määräykset

Luokittelu/merkinnät Suomen lainsäädännön mukaan.:

R-lausekkeet	
R52/53	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
S-lausekkeet	
S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S13	Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
S29	Ei saa tyhjentää viemäriin.

Muut määräykset

16. Muut tiedot

Varoitusmerkkien ja R-lausekkeiden koko teksti, mikäli kohdassa 3 on mainittu vaaraa aiheuttavia aineosia.

T	Myrkyllinen.
N	Ympäristölle vaarallinen.
23/24/25	Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
48/25	Myrkyllistä: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle nieltynä.
50/53	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

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

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.