

Sikkerhetsdatablad

side: 1/8

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EG) Nr. 1907/2006

Dato / oppdatert: 02.02.2010

Produkt: **GOLIATH® GEL**

Utgave: 1.0

(30363475/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 01.06.2011

1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

GOLIATH® GEL

Anvendelse: biocid

Firma:

BASF AS

Postboks 233

1372 Asker

NORWAY

Telefon: +47 66 792-100

Telefaks-nummer: +45 32 572-804

E-mail adresse: product-safety-north@basf.com

Opplysninger i nødstilfelle:

Giftinformasjonen +47 22 59 13 00, 24-hour service 7 days a week

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

2. Fareidentifikasjon

Mulige farer (i henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF)

Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Kjemisk karakterisering

Biocid produkt, insekticid, Lokkemat

Fareutløsere

i henhold til Direktiv 1999/45/EF

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EG) Nr. 1907/2006

Dato / oppdatert: 02.02.2010

Produkt: **GOLIATH® GEL**

Utgave: 1.0

(30363475/SDS_GEN_NO/NO)

Trykdato 01.06.2011

fipronil

Innhold (W/W): 0,05 %

CAS-nummer: 120068-37-3

EG-nummer: 424-610-5

Faresymbol(er): T, N

R-setning(er): 23/24/25, 48/25, 50/53

Ordlyden av faresymboler og R-setninger er spesifisert i kapittel 16 i de tilfeller farlige ingredienser er nevnt.

4. Førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger:

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Tilsølte klær fjernes. Ved ubehag: Kontakt lege. Vis forpakning, etikett eller sikkerhetsdatablad til legen.

Ved hudkontakt:

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder såpe og vann. Ved irritasjon, oppsøk lege.

Ved kontakt med øynene:

Skyll straks grundig i minst 15 minutter under rennende vann med åpne øyelokk, kontakt øyenlege.

Ved svelging:

Skyll straks munnen og drikk rikelig med vann, legehjelp. Ikke fremkall brekninger uten at det er gitt beskjed om dette fra Giftinformasjonssentralen eller av lege. Fremkall aldri brekninger eller gi noe oralt, dersom den tilskadekomende er uten bevissthet eller har krampeanfoll.

Informasjon til lege:

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontaminering, vitalefunksjoner), ingen spesifikk motgift kjent.

5. Brannslukkingstiltak

Egnede brannslukningsmidler:

vanntåke, vanntåke, karbondioksid, skum, tørt slukningsmiddel

Spesielle farer:

karbonmonoksid, karbondioksid, hydrogenklorid, hydrogenfluorid, nitrogenoksider, svoveloksider, organoklorforbindelser

Nevnte stoffer/stoffgrupper kan frigjøres ved brann.

Særskilt verneutstyr:

Bruk selvforsynt åndedrettsvern og beskyttelsesklær.

6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

Personlige sikkerhetstiltak:

Bruk personlige verneklær. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EG) Nr. 1907/2006

Dato / oppdatert: 02.02.2010

Produkt: **GOLIATH® GEL**

Utgave: 1.0

(30363475/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 01.06.2011

Miljøverntiltak:

Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen. Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

Metode for rengjøring/fjerning:

Ved små mengder: Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand, sagflis, universalbindemiddel, kiselgur).

Ved store mengder: Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand, sagflis, universalbindemiddel, kiselgur).

Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling. Samle opp avfall i egnede beholdere, som kan merkes og lukkes. Avfallsbehandling i hht. de lokale bestemmelser ved forbrenning eller deponi for spesialavfall. Vask gulv og tilsølte gjenstander grundig med vann og vaskemiddel i overensstemmelse med miljøforskriftene.

7. Håndtering og lagring

Håndtering

Ved forskriftsmessig lagring og håndtering er ingen spesielle forholdsregler nødvendig.

Brann- og eksplosjonsbeskyttelse:

Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet. Stoffet/produktet er ikke brennbart. Produktet har ingen eksplosjonsevne.

Oppbevaring

Holdes adskilt fra nærings-, nytelsesmidler og dyrefôr.

Egnede materialer: High density polyetylen (HDPE)

Ytterligere informasjon til lagerbetingelsene: Må kun oppbevares i den originale emballasjen. Må ikke utsettes for varme. Beskyttes mot fuktighet. Beskyttes mot direkte sollys.

Lagerstabilitet:

lagringstid: 24 md

Beskyttes mot temperaturer over 30 °C

Produktets egenskaper kan forandres hvis stoffet/produktet blir lagret over angitt temperatur over lengre perioder.

8. Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern ikke nødvendig.

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EG) Nr. 1907/2006

Dato / oppdatert: 02.02.2010

Utgave: 1.0

Produkt: **GOLIATH® GEL**

(30363475/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 01.06.2011

Håndbeskyttelse:

Egnede kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374) også ved langvarig, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutters gjennomtrengningstid etter EN 374), f.eks. nitrilgummi (0,4 mm), kloroprengummi (0,5 mm), polyvinylklorid (0,7 mm), og andre.

Øyevern:

Vernebriller med sidebeskyttelse (vernebriller) (EN 166)

Verneklær:

lette beskyttelsesklær

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak:

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Det anbefales å bruke tett arbeidstøy. Tilsølte klær må fjernes straks. Oppbevar arbeidsklær adskilt. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Ikke spis, drikk, røyk eller bruk snus under arbeid. Vask hender og/eller ansikt før pauser og ved arbeidstidens slutt.

9. Fysisk og kjemiske egenskaper

Form:	gel	
Farge:	brun	
Lukt:	luktfri	
pH-verdi:	5,8 - 5,9 (10 g/l, 21 °C)	
Flammepunkt:	Ikke brennbar.	
Antennelighet:	Ved kontakt med vann utvikles ingen farlige mengder brannfarlig gass.	(Direktiv 92/69/EØF, A.12)
Antenningstemperatur:	415 °C	(Direktiv 92/69/EØF, A.15)
Selvantennelighet:		temperatur: 415 °C
eksplosjonsfare:	ikke eksplosiv	(Direktiv 92/69/EØF, A.14)
Brannfremmende egenskaper:	ikke brannfremmende	(UN Test 0.2 (oxidizing liquids))
Damptrykk:	ca. 23 hPa (20 °C) Informasjonen gjelder for løsemidlet.	
Tetthet:	1,27 g/cm ³ (20 °C)	
Løs vekt:	bortfaller	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Pow):	ikke anvendelig	
<i>Informasjon om: fipronil</i>		
<i>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Pow):</i>	<i>4,0</i> (20 °C)	

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EG) Nr. 1907/2006

Dato / oppdatert: 02.02.2010

Produkt: **GOLIATH® GEL**

Utgave: 1.0

(30363475/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 01.06.2011

Viskositet, dynamisk: 30.189 - 30.636 mPa.s
(21 °C)

10. Stabilitet og reaktivitet

Termisk nedbrytning: 130 °C, 160 kJ/kg (DSC (OECD 113))

Termisk nedbrytning: 315 °C, 190 kJ/kg (DSC (OECD 113))

Termisk nedbrytning: Ingen nedbrytning, om forskrifter/henvisninger vedr. lagring og håndtering overholdes.

Stoffer som må unngås:
Ingen stoffer som bør unngås er kjent.

Korrosjon på metall: Ikke korrosiv overfor metall.

Farlige reaksjoner:
Ingen farlige reaksjoner om forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

Helsefarlige spaltningsprodukter:
Ingen farlige nedbrytningsprodukter ved forskriftsmessig oppbevaring og håndtering.

11. Toksikologiske opplysninger

Akutt toksisitet

Eksperimentelle/beregnete data:
LD50 rotte (oral): 4.400 mg/kg

LD50 rotte (dermal): > 5.000 mg/kg

Informasjon om: fipronil
Eksperimentelle/beregnete data:
LC50 rotte (inhalering): 0,36 mg/l 4 h

Irritasjon

Eksperimentelle/beregnete data:
Hudetsing/hudirritasjon kanin: ikke irriterende

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon kanin: ikke irriterende

Sensibilisering ved innånding/hudsensibilisering

Eksperimentelle/beregnete data:

marsvin: Virker ikke hudsensibiliserende ved dyreforsøk.

Øvrige informasjoner til toksisitet

Misbruk kan føre til helseskader.

12. Økologiske opplysninger

Økotoksisitet

Informasjon om: fipronil

Fisketoksisitet:

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*

Informasjon om: fipronil

Akvatiske virvelløse dyr:

EC50 (48 h) 0,19 mg/l, *Daphnia magna*

Informasjon om: fipronil

Vannplanter:

EC50 (96 h) 0,068 mg/l (biomasse), *Scenedesmus subspicatus*

Persistens og nedbrytbarhet

Informasjon om: fipronil

Opplysninger om eliminerbarhet:

biologisk ikke lett nedbrytbar (i henhold til OECD-kriterier)

Bioakkumuleringspotensiale

Informasjon om: fipronil

Bioakkumuleringspotensiale:

Biokonsentrasjonsfaktor: 321, *Lepomis macrochirus*

Tilleggsinformasjon

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:

De økologiske data refererer seg til den aktive ingrediensen. Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

13. Instrukser ved disponering

Må avfallshåndteres i hht. de lokale bestemmelser, f.eks. i egnet deponi eller egnet forbrenningsanlegg.

Forurenset emballasje:
Forurenset emballasje skal tømmes optimalt og avfallsbehandles som stoffet/produktet.

14. Transportopplysninger

Landtransport

ADR

Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene

RID

Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene

Innenriks sjøtransport

ADNR

Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene

Sjøtransport

IMDG

Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Flytransport

IATA/ICAO

Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Regelverksmessige opplysninger

Forskrifter i henhold til den Europeiske union (Merking) / Nasjonale forskrifter

EU-direktiv:

R-setning(er)
R52/53

Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EG) Nr. 1907/2006

Dato / oppdatert: 02.02.2010

Produkt: **GOLIATH® GEL**

Utgave: 1.0

(30363475/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 01.06.2011

S-setning(er)

S2	Oppbevares utilgjengelig for barn.
S13	Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
S20/21	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
S35	Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte.
S49	Må kun oppbevares i den originale emballasjen.
S57	Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. (Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning).

Klassifisering/merking i henhold til norske forskrifter.:

Produktet har lik klassifisering i Norge som i EU.

Øvrige forskrifter

FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier.

FOR 1997-12-19 nr 1323: Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier.

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.

FOR 2001-04-30 nr 443: Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (kjemikalieforskriften).

FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

FOR 2004-07-26 nr 1138: Forskrift om plantevernmidler.

16. Andre opplysninger av betydning for brukerens helse og sikkerhet

Full tekst av faresymboler og R-setninger dersom nevnt under 'Fareutløsere' i kapittel 3:

T	Giftig.
N	Miljøskadelig.
23/24/25	Giftig ved innånding, hudkontakt og svelging.
48/25	Giftig; alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved svelging.
50/53	Meget giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Loddrette streker i venstre marg henviser til endringer i forhold til foregående versjon.

Hvis De har spørsmål angående dette sikkerhetsdatablad, dets innhold eller andre produktsikkerhetsrelevante spørsmål, bes de om å skrive til følgende e-mail adresse: product-safety-north@basf.com

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring, og beskriver produktet kun med hensyn til kravene til sikkerhet. Informasjonen skal ikke anses som en beskrivelse av produktets egenskaper (produktspesifikasjon). En avtalt egenskap eller produktets kvalifikasjon for et konkret applikasjonsformål kan ikke utledes fra våre oppgaver i sikkerhetsdatabladet. Det er ansvaret til mottaker av produktet å observere mulige eiendomsrettigheter samt gjeldende lover og forskrifter.