

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med 1907/2006 vedlegg II 2015/830 og 1272/2008

(Alle henvisninger til EUs regelverk og direktiver er forkortet til kun nummerbetegnelsen)

Utgitt 2018-07-11

Versjonsnummer 0.18

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn MUSKIL FLUO BF

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder Klar til bruk muse – og rottegift for biocid bruk (PT14). Kun til bruk for godkjente skadedyrbekjempere og privat bruk

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma Zapi S.p.A.
Via Terza Strada, 12
35026 Conselve (Pd)
Italia
Telefon +39 049 9597737
E-post techdept@zapi.it

1.4. Nødtelefonnummer

Kontakte giftinformasjonen tlf. 22 59 13 00. I akutte tilfeller (ambulanse): Ring 113.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering (Kategori 2), H373

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



Varselord	Advarsel
Faresetning	
H373	Kan forårsake organskader (blod) ved langvarig eller gjentatt eksponering
Sikkerhetssetninger	
P405	Oppbevares innelåst.
P314	Søk legehjelp ved ubehag
P501	Innhold/holder leveres til godkjent avfallsmottak.

Supplerende fareopplysninger

Inneholder: BRODIFAKUM

2.3 Andre farer

Ikke angitt.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblanding

Legg merke til at tabellen viser kjente farer for ingrediensene i ren form. Farene reduseres eller elimineres når disse blandes eller spes ut, se avsnitt 16d.

Bestanddeler	Klassifisering	Konsentrasjon
BRODIFAKUM		
CAS-nummer: 56073-10-0 EF-nummer: 259-980-5 Indeksnummer: 607-172-00-1	Acute Tox 1 <i>dermal</i> , Acute Tox 1 <i>oral</i> , Acute Tox 1 <i>vapour</i> , Repr 1 <i>AD</i> , STOT RE 1, Aquatic Acute 1; <i>M</i> = 10, Aquatic Chronic 1; <i>M</i> = 10; H310, H300, H330, H360D, H372, H400, H410	0,0029 %

Forklaringer til ingrediensene og merkingen er angitt i Avsnitt 16e. Offisielle forkortelser er skrevet med normal stil. Med kursiv stil angis spesifikasjoner og/eller kompletteringer som har blitt brukt ved beregning av blandingens klassifisering, se Avsnitt 16b.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: søk legehjelp.

Ved innånding

Før personen som er skadet ut i frisk luft. Gi kunstig åndedrett dersom pusten har stanset. Dersom pusting er problematisk skal du la opplært personale tilføre oksygen. La personen som er skadet hvile på et varmt sted med frisk luft og oppsøk legehjelp umiddelbart.

Ved øyekontakt

Ikke gni dersom støv kommer i kontakt med øynene.

Skyll øyet i flere minutter med temperert vann. Vedvarer irritasjonen, oppsøk lege, helst øyespesialist.

Ved hudkontakt

Normal vask av huden anses tilstrekkelig. Dersom det likevel forekommer symptomer, kontakt lege.

Ved svelging

Skyll nese, munn og svelg med vann.

Kontakt lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generelt

Kan forårsake organskader gjennom lang eller gjentatt eksponering.

Ved innånding

Innånding av støv kan forårsake hoste og irritasjon.

Ved øyekontakt

Det kan oppstå irritasjon på grunn av mekanisk slitasje.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

Ved kontakt med lege, sørg for å ha etikett eller dette sikkerhetsdatabladet tilgjengelig.

Virkestoffet i dette produktet forhindrer blodkoagulasjon/levring, noe som kan føre til blødning. Motmiddelet er vitamin K.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukkingsmidler

Slukkes med vanddamp, pulver, karbondioksid eller alkoholbestandig skum.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan helseskadelige gasser spres.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttende tiltak med hensyn til andre materialer på brannstedet.

Ved brann benyttes en åndedrettsmaske.

Bruk heldekkende verne drakt.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå innånding av støv og kontakt med hud, øyne og klær ved sanering.

Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.

Uvedkommende og ubeskyttede personer holdes på sikker avstand.

Sørg for god ventilasjon.

Ved utslipp i råvann eller drikkevann, ta umiddelbart kontakt med nødtjenester på telefon 112 (i Europa).

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp til avløp, mark eller vassdrag.

Informér redningstjenesten ved større utslipp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Produktet samles forsiktig opp uten støvdanning og sendes til avfallshåndtering.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnittene 8 og 13 for personlig verneutstyr og avfallshåndtering.

AVSNITT 7: HÅNDBTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå håndtering som fører til støvdannelse.

Ikke pust inn støv, og unngå kontakt med hud og øyne.

Hold dette produktet adskilt fra mat og utilgjengelig for barn og kjæledyr.

Ikke spis, drikk og røyk i rom hvor dette produktet håndteres.

Vask hendene etter håndtering av produktet.

Ta av nedsprutede klær.

Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Produktet ska oppbevares slik at risiko for menneskers helse eller miljøet forebygges. Unngå kontakt med mennesker og dyr og slipp ikke ut produktet i et sårbart miljø.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr og fra redskaper eller overflater som har kontakt med disse.

Oppbevares i godt lukket originalforpakning.

Oppbevares på et godt ventilert sted.

Oppbevares tørt og kjølig.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se identifisert bruk i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIGVERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Nasjonale grenseverdier

FORMALDEHYD

Norge (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

Nivågrenseverdi 0,5 ppm / 0,06 mg/m³

Takgrenseverdi 1 ppm / 1,2 mg/m³

Ann. A,K,T

TRIETANOLAMIN

Nivågrenseverdi 5 mg/m³

DIETANOLAMIN

Nivågrenseverdi 3 ppm / 15 mg/m³

Forklaringer til forkortelser er angitt i Avsnitt 16b

DNEL

Data mangler.

PNEC

Data mangler.

8.2. Eksponeringskontroll

Ikke angitt.

8.2.1 Egnede tiltak for eksponeringskontroll

Håndteres i rom med moderne ventilasjonsstandard.

Bruk punktutsug eller liknende ventilasjon ettersom det kan dannes støv.

Vernebriller/visir

Bruk briller som beskytter mot støv ved arbeid som støver mye.

Hudvern

Bruk vernehansker som oppfyller normen EN374 ved risiko for direkte kontakt.

Bruk egnede verneklær.

Åndedrettsvern

Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

Gassmaske med filter av typen A (brun) eller støvfilter IIB (P2) kan være påkrevd.

8.2.3 Begrensning av miljøeksponeringen

Arbeid med produktet bør skje slik at produktet ikke kommer ut i avløp, vassdrag, mark og luft.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

a) Utseende	Form: faststoff. Farge: lyserød.
b) Lukt	karakteristisk
c) Luktterskel	Ikke angitt
d) pH	7,81
e) Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke angitt
f) Startkokepunkt og kokeområde	Ikke angitt
g) Flammepunkt	Ikke angitt
h) Fordampingshastighet	Ikke angitt
i) Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke aktuelt
j) Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	Ikke angitt
k) Damptrykk	Ikke angitt
l) Damptetthet	Ikke angitt
m) Relativ tetthet	1,081 g/ml
n) Løselighet(er)	Vannløselighet Uløselig
o) Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann	Ikke aktuelt
p) Selvantennningstemperatur	Ikke angitt
q) Nedbrytingstemperatur	Ikke angitt
r) Viskositet	Ikke angitt
s) Eksplosjonsegenskaper	Ikke aktuelt
t) Oksidasjonsegenskaper	Ikke aktuelt

9.2. Andre opplysninger

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Produktet inneholder ingen stoffer som kan forårsake farlige reaksjoner under normale håndterings- og bruksforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale lagrings- og bruksforhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent under normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå fuktighet og nedbør.

Unngå frost.

10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med andre kjemikalier.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ved normale forhold.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Virkestoffet i dette produktet forhindrer blodkoagulasjon/levring, noe som kan føre til blødning. Motmiddelet er vitamin K.

Akutt giftighet

Produktet inneholder små mengder giftige stoffer.

BRODIFAKUM

LD50 rotte 24h: 3.16 mg/kg Dermal

LC50 rotte 4h: 3.05 mg/kg Innånding

LD50 rotte 24h: 0.4 mg/kg Oral

Hudetsing/hudirritasjon

Ingen hudirritasjon er påvist ved normal bruk.

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Støv kan forårsake mekanisk slitasje på hornhinnen.

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt

Produktet inneholder et lavt nivå av allergene stoffer.

Kjønnscelemutagenitet

Produktet inneholder små mengder av et stoff som mistenkes for å være mutagent.

Kreftframkallende virkninger

Produktet inneholder små mengder av et mistenkt kreftframkallende stoff.

Reproduksjonstoksisitet

Produktet har lavt innhold av reproduksjonstoksisk stoff.

Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering

Forbigående irritasjon i luftveiene kan forekomme ved kortvarig/enkeltstående innånding av støv.

Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering

Kan forårsake organskader (blod) ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Giftighet ved aspirasjon

Produktet er ikke klassifisert som aspirasjonstoksisk.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Forhindre større utslipp i mark, vann og avløp.

Produktet klassifiseres ikke som miljøfarlig i henhold til gjeldende forskrifter, men inneholder miljøfarlige stoffer i mengder under grenseverdien for merking.

BRODIFAKUM

LC50 regnbueørret (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 0.042 mg/l

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48 h: 0.25 mg/l

EC50 Alger (*Selenastrum capricornutum*) 72h: 0.04 mg/l

LC50 EDB0000 96h: 0.0038 mg/kg bw/day

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er ikke lett biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Dette produktet eller noen av ingrediensene er mistenkt for å akkumuleres i miljøet.

12.4. Mobilitet i jord

Bestanddelene kan eventuelt absorberes i grunn og sediment.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Kjemikaliet tilfredsstiller kriteriene for PBT.

Kjemikaliet tilfredsstiller kriteriene for vP.

12.6. Andre skadevirkninger

Data mangler.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshåndtering for produktet

Forhindre utslipp i avløp.

Må ikke kastes i husholdningsavfallet.

Kassert produkt skal håndteres som farlig avfall i henhold til de gjeldende forskriftene.

Følg lokale forskrifter eller kontakt leverandøren for videre informasjon.

Se også Avfallsforskriften (FOR-2004-06-01-930).

Klassifisering i henhold til 2006/12

Anbefalt avfallskode: 20 01 19 Pesticider

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Dersom ikke annet angis gjelder opplysninger for hvert av transportmidlene: IMDG (sjøfart), ADR (veitransport), RID (jernbanetransport), ICAO/IATA (luftfart).

14.1. FN-nummer

Ikke klassifisert som farlig gods

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke aktuelt

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke aktuelt

14.4. Emballasjegruppe

Ikke aktuelt

14.5. Miljøfarer

Ikke aktuelt

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke aktuelt

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke aktuelt

14.8. Annen transportinformasjon

Ikke aktuelt

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen ikke angitt.

Godkjenningsnummer: NO-2018-0148

Navn og adresse til innehaver av godkjenningen / Leverandør: Zapi S.p.A. - Via Terza Strada, 12 - 35026 Conselve (Pd), Italia - +39 049 9597737

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering og kjemikaliesikkerhetsrapport i henhold til 1907/2006 Vedlegg I er ennå ikke utført.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

16a. Informasjon om hvilke endringer som er utført siden den forrige versjonen

Revisjoner av dette dokumentet

16b. Forklaring av forkortelsene i sikkerhetsdatabladet

Fulltekst for koder for fareklasse og kategori er nevnt i Avsnitt 3

Acute Tox 1 <i>dermal</i>	Akutt giftighet (Kategori 1 hud)
Acute Tox 1 <i>oral</i>	Akutt giftighet (Kategori 1 oral)
Acute Tox 1 <i>vapour</i>	Akutt giftighet (kategori 1 damp)
Repr 1 <i>AD</i>	Kan skade ufødt barn (Kategori 1A Eksponeringsvei ukjent)
STOT RE 1	STOT RE 1; Spesifikk målorgantoksisitet – gjentatt eksponering (kategori 1)
Aquatic Acute 1; <i>M = 10</i>	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann (kategori akutt 1 M=10)
Aquatic Chronic 1; <i>M = 10</i>	Svært giftig med langtidseffekter i vann (kategori Cron 1 M = 10)

Forklaringer til forkortelser i avsnitt 8

Norge

A Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt

K Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende

T Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides

Forklaringer til forkortelser i avsnitt 14

ADR Europeisk avtale vedrørende internasjonal transport av farlig gods på vei

RID Reglementet for internasjonal transport av farlig gods med tog

IMDG IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Den internasjonale lufttransportforeningen

16c. Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidningen av sikkerhetsdatabladet

Datakilder

Primærdata for beregning av farene har først og fremst blitt hentet fra den offisielle europeiske klassifikasjonslisten, 1272/2008 Vedlegg I, oppdatert til 2018-03-29.

Der slike oppgaver mangler, ble det i andre hånd brukt den dokumentasjonen som ligger til grunn for den offisielle klassifiseringen, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hånd ble informasjonen fra ansette internasjonale kjemikalieforetak brukt, og i fjerde fra annen tilgjengelig informasjon, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhetsdatablader eller fra ideelle organisasjoner, der en ekspertbedømmelsen har blitt foretatt av kildens troverdighet. Hvis pålitelig informasjon ikke finnes til tross for dette, har farene blitt bedømt av ekspertise på grunnlag av kjente farer fra lignende stoffer, der prinsippene i 1907/2006 og 1272/2008 har blitt fulgt.

Fulltekst for forskrifter som er nevnt i dette sikkerhetsdatabladet

1907/2006	EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF
2015/830	Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28. mai 2015 om endring i forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)
1272/2008	EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006

Forskrift om tiltaks- og grenseverdier Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i

2006/12
1907/2006

arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) 06.12.2011 nr.1358. best.nr. 704
Europaparlaments- og rådsdirektiv 2006/12/EF av 5. april 2006
EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF

16d. Metoder for å evaluere opplysningene det blir henvist til i 1272/2008 Artikkel 9 som brukes ved klassifiseringen

Beregningen av farene med denne blandingen er gjort som en samveid bedømmelse med hjelp av en ekspertbedømmelse i samsvar med 1272/2008 Vedlegg I, der all tilgjengelig informasjon som kan ha betydning for å fastsette farene med blandingen veies sammen, og i samsvar med 1907/2006 Vedlegg XI.

16e. En liste over relevante fareangivelser og sikkerhetssetninger

Fulltekst for faresetninger i henhold til GHS/CLP er nevnt under avsnitt 3

H310 Dødelig ved hudkontakt

H300 Dødelig ved svelging

H330 Dødelig ved innånding

H360D Kan gi fosterskader

H372 Forårsaker organskader <eller angi alle organer som påvirkes dersom disse er kjent.> ved langvarig eller gjentatt eksponering <Angi opptaksvei dersom det med sikkerhet er at ingen andre opptaksveier er årsak til faren>

H400 Meget giftig for liv i vann

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

16f. Råd om passende opplæring for ansatte for å beskytte menneskers helse og miljøet

Advarsel om feil bruk

Dette produktet kan forårsake alvorlig skader ved feil bruk. Les og følg nøye instruksjonene i dette sikkerhetsdatabladet og annen risikoinformasjon. Ved profesjonell bruk er arbeidsgiveren ansvarlig for at personalet er klar over farene.

Annen relevant informasjon