



**DFF**

Utgave 1 / N  
10200012478

1/10

Revisjonsdato: 03.12.2020  
Utskriftsdato: 03.12.2020

---

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

**1.1 Produktidentifikator**

Varenavn DFF  
UFI UFI ikke nødvendig.  
Produktkode (UVP) 05722534

**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Bruk Ugrasmiddel

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Leverandør Bayer AS, Bayer CropScience  
Drammensveien 288  
Postboks 193  
1325 Lysaker  
Norge  
Telefon (+47) 91 14 71 60  
Ansvarlig avdeling E-post: Svein.Bakken@bayer.com  
Nettsted <http://www.bayercropscience.no>

**1.4 Nødtelefonnummer**

Nødtelefonnummer Giftinformasjonen  
(+47) 22 59 13 00

---

**AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**

**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

**Klassifisering i samsvar med godkjenning fra Mattilsynet.**

Akutt giftighet i vann: Kategori 1  
H400 Meget giftig for liv i vann.

Kronisk vanntoksisitet: Kategori 1  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**2.2 Merkingselementer**

**Merking i henhold til EG nr. 1272/2008 om klassifisering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger, som rettet.**

Merkepliktig.

**Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:**

- Diflufenikan

**DFF**Utgave 1 / N  
102000012478

2/10

Revisjonsdato: 03.12.2020  
Utskriftsdato: 03.12.2020**Varselord:** Advarsel**Faresetninger**

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
 EUH401 Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet.  
 EUH208 Inneholder 1,2-Benzisothiazolin-3-one. Kan gi en allergisk reaksjon.

**Sikkerhetssetninger**

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
 P405 Oppbevares innelåst.  
 P501 Innhold/ beholder leveres til i henhold til de lokale bestemmelsene.

**2.3 Andre farer**

Ingen andre kjente farer.

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.2 Stoffblandinger****Kjemiske beskaffenhet**

Suspensjonskonsentrat (SC)  
 Diflufenican 500 g/l

**Farlige komponenter**

Faresetninger i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

Navn	CAS-nr. / EC-nr. / REACH Reg. No.	Klassifisering	Kons. [%]
		FORORDNING (EF) nr. 1272/2008	
Diflufenican	83164-33-4	Aquatic Chronic 3, H412	42,00
Ethoxylated polyarylphenol	99734-09-5	Aquatic Chronic 3, H412	>= 1,0 – < 25,0
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-0003	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	>= 0,005 – < 0,05

**Utfyllende opplysninger**

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	M-faktor: 10 (acute)
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	SCL: Skin Sens. 1; H317: SCL >= 0,05 %

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

**DFF**Utgave 1 / N  
102000012478**3/10**Revisjonsdato: 03.12.2020  
Utskriftsdato: 03.12.2020

---

**AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

<b>Generell anbefaling</b>	Forurensede klær fjernes straks og på en sikker måte. Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.
<b>Innånding</b>	Flytt ut i frisk luft. Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsen-ter.
<b>Hudkontakt</b>	Vask huden med mye vann og såpe eller med polyetylenglykol 400 dersom dette er tilgjengelig, skyll med mye vann. Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsen-ter.
<b>Øyekontakt</b>	I tilfelle av øyekontakt, fjern kontaktlinsen og skyll umiddelbart med rikelige mengder vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsen-ter.
<b>Svelging</b>	Fremkall IKKE brekninger. Skyll munnen. Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsen-ter.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede****Symptomer** Ingen symptomer kjent eller forventet.**4.3 Angivelse om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig****Behandling** Det er ingen spesifikk motgift. Behandles symptomatisk. Mageskylling er normalt ikke nødvendig. Hvis en betydelig mengde (mer enn en munnfull) er svelget, gis aktivert kull og natriumsulfat.

---

**AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK****5.1 Slokkingsmidler**

<b>Egnede</b>	Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.
<b>Uegnede</b>	Vannstråle med høyt volum

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ved brann kan det dannes: Karbonmonoksid (CO), Nitrogenoksider (NOx), Hydrogenfluorid**5.3 Råd til brannmannskaper****Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper** Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Bruk trykkluftmaske og beskyttelsesklær.**Andre opplysninger** Begrens spredningen av brannsløkningsmediet. Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.

---



**DFF**

Utgave 1 / N  
102000012478

4/10

Revisjonsdato: 03.12.2020  
Utskriftsdato: 03.12.2020

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

**Forholdregler** Unngå kontakt med produktsøl eller forurensede overflater. Bruk eget verneutstyr.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Må ikke slippes ut til overflatevann, kloakksystem og grunnvann.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

**Metoder til opprydding og rengjøring** Restituer produktet ved pumping, sug eller absorpsjon ved å bruke en tørr og inert absorberende leire. Samle opp og fyll produktet i en lukket beholder med en forskriftsmessig korrekt etikett. Tilsølte gjenstander og gulv rengjøres grundig i overensstemmelse med miljøforskriftene.

**Ytterligere råd** Se også etter lokale prosedyrer.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt** Informasjoner ang. sikker håndtering se seksjon 7.  
Informasjoner ang. personlig verneutstyr, se seksjon 8.  
Informasjoner ang. avfallsbehandling se seksjon 13.

## AVSNITT 7: HÅNDBLING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Råd om trygg håndtering** Det trengs ingen bestemte forholdsregler ved håndtering av uåpnede pakker/holdere. Følg relevante råd for manuell håndtering. Sørg for skikkelig ventilasjon.

**Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon** Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

**Hygienetiltak** Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Oppbevar arbeidsklær adskilt. Forurensede klær fjernes straks og på en sikker måte. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet. Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Krav til lagringsområder og containere** Lagres på et sted som kun er tilgjengelig for autorisert personell. Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Beskyttes mot frost. Hold unna direkte sollys.

**Råd angående samlagring** Hold borte fra mat, drikke og dyrefôr.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Se etiketten eller brosjyren.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1 Kontrollparametere

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametere	Oppdater	Grunnlag
-------------	---------	--------------------	----------	----------

**DFE**Utgave 1 / N  
102000012478

5/10

Revisjonsdato: 03.12.2020  
Utskriftsdato: 03.12.2020

Diflufenikan	83164-33-4	5,5 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
1,2-Propanediol	57-55-6	79 mg/m <sup>3</sup> /25 ppm (NORMEN)	12 2011	ELV (NO)

\*OES BCS: Intern utsettelsesgrenseverdi Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

**8.2 Eksponeringskontroll****Personlig verneutstyr - Sluttbruker****Generell anbefaling**

Følg bruksanvisningen på etikettene.  
Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av sprøytetåke, skal overtrekksdress og halvmaske med kombinasjonsfilter A1/P2 brukes.  
Vask hender og ansikt før pauser og øyeblikkelig etter behandling av produktet.

**Åndedrettsvern**

Halvmaske med kombinasjonsfilter A1/P2

**Håndvern**

Bruk CE-merkede (eller tilsvarende) nitrilgummihansker (minimumstykkelse 0,40 mm, minimum gjennomtrengningshastighet 480 min.). Vaske hansken når den er kraftig tilsølt. Kasserer straks ved tilsøling innvendig, ved perforering eller når utvendig søl ikke kan fjernes. Vask hendene ofte, og alltid før du spiser, drikker, røyker eller bruker toalettet.

**Øyevern**

Beskyttelsesbriller

**Hud- og kroppsvern**Kjeledress  
Gummistøvler**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

<b>Form</b>	suspensjon
<b>Farge</b>	beige
<b>Lukt</b>	nesten luktfri
<b>Luktgrense</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>pH-verdi</b>	6,5 - 8,5 (10 %) (23 °C) (avionisert vann)
<b>Smeltepunkt/smelteområde</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Kokepunkt</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Flammepunkt</b>	> 100 °C
<b>Antennelighet</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	> 650 °C
<b>Antennelsestemperatur</b>	> 650 °C
<b>Minimum tenningsenergi</b>	Ikke anvendbar
<b>Selvaksellerende</b>	Ingen data tilgjengelig

**DFF**Utgave 1 / N  
102000012478

6/10

Revisjonsdato: 03.12.2020  
Utskriftsdato: 03.12.2020**dekoponeringsstemperatur  
(SADT)**

<b>Øvre eksplosjonsgrense</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Nedre eksplosjonsgrense</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Damptrykk</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Fordampingshastighet</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Relativ damp tetthet</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Relativ tetthet</b>	1,179
<b>Relativ tetthet</b>	ca. 1,19 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Vannløselighet</b>	blandbar
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	Ikke anvendbar
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	Diflufenican: log Pow: 4,2
<b>Viskositet, dynamisk</b>	200 - 300 mPa.s (20 °C) Velocitetsgradient 20 /s 70 - 120 mPa.s (20 °C) Velocitetsgradient 100 /s
<b>Viskositet, kinematisk</b>	232 mm <sup>2</sup> /s
<b>Overflatespenning</b>	30,0 mN/m (25 °C) Fastsatt i uforynnet form.
<b>Oksidasjonsegenskaper</b>	Ingen oksyderende egenskaper
<b>Eksplosivitet</b>	Ikke eksplosivt 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
<b>9.2 Andre opplysninger</b>	Ytterligere sikkerhetsrelaterte fysisk-kjemiske data er ikke kjent.

**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet****Termisk nedbrytning** Stabil under normale forhold.**10.2 Kjemisk stabilitet** Stabil under anbefalte lagringsforhold.**10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Ingen farlige reaksjoner ved forskriftsmessig lagring og håndtering.

**DFF**Utgave 1 / N  
102000012478

7/10

Revisjonsdato: 03.12.2020  
Utskriftsdato: 03.12.2020

- 
- 10.4 Forhold som skal unngås** Ekstreme temperaturer og direkte sollys.
- 10.5 Uforenlige materialer** Oppbevares kun i den originale emballasjen.
- 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter** Det forventes ingen nedbrytningsprodukter ved normal bruk.
- 

**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

- Akutt oral giftighet** LD50 (Rotte) > 5.000 mg/kg
- Akutt toksisitet ved innånding** LC50 (Rotte) > 5,05 mg/l  
Eksponeringstid: 4 h  
Bare neseeksponering.  
Ingen dødsfall
- Akutt giftighet på hud** LD50 (Rotte) > 4.000 mg/kg
- Hudetsing / Hudirritasjon** Ingen hudirritasjon (Kanin)
- Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Ingen øyeirritasjon (Kanin)
- Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Hud: Ikke sensibiliserende. (Mus)  
OECD Test Guideline 429, Local Lymph Node Assay (LLNA)

**Vurdering STOT spesifisk target organ toksisitet - singel eksponering**

Diflufenican: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Vurdering STOT spesifisk target organ toksisitet - gjentatt eksponering**

Diflufenican forårsaket ikke spesifikk målorgantoksisitet i eksperimentielle dyreforsøk.

**Vurdering mutagenisitet**

Diflufenican var ikke mutagent eller gentoksisk i en serie av in vitro- og in vivo-tester.

**Vurdering carcinogenisitet**

Diflufenican var ikke kreftfremkallende i levetids-føringsstudier på rotter og mus.

**Vurdering toksisitet mot fruktbarhet**

Diflufenican førte ikke til reproduktiv toksisitet i en to-generasjons studie i rotter.

**Vurdering teratogenisitet**

Diflufenican forårsaket ikke utviklingstoksisitet hos rotter og kaniner.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

---

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER****12.1 Giftighet**

**DFF**Utgave 1 / N  
102000012478

8/10

Revisjonsdato: 03.12.2020  
Utskriftsdato: 03.12.2020

<b>Giftighet for fisk</b>	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)) > 100 mg/l halv-statisk prøve; Eksponeringstid: 96 h
<b>Giftighet for virvelløse dyr i vann</b>	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)) > 10 mg/l halv-statisk prøve; Eksponeringstid: 48 h
<b>Giftighet for vannplanter</b>	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)) 0,005 mg/l statisk prøve; Eksponeringstid: 72 h NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)) 0,00094 mg/l Eksponeringstid: 72 h

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

**Biologisk nedbrytbarhet** Diflufenican:  
Biologisk nedbrytning ikke hurtig

**Koc** Diflufenican: Koc: 3417

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

**Bioakkumulering** Diflufenican: Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) 1.596  
Bioakkumulerer ikke.

**12.4 Mobilitet i jord**

**Mobilitet i jord** Diflufenican: Noe mobil i jordtyper

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

**PBT- og vPvB-vurdering** Diflufenican: Dette stoffet ansees ikke som persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT). Dette stoffet ansees ikke som meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

**12.6 Andre skadevirkninger**

**Økologisk tilleggsinformasjon** Ingen andre virkninger er oppgitt.

**AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Grundig rengjort tomemballasje kan leveres med husholdningsavfall eller deponeres på offentlig fyllplass. Ikke rengjort tomemballasje eller plantevernrester må innleveres til mottak for spesialavfall.

**Avfallsavhendings nr.** 02 01 08\* landbrukskjemisk avfall som inneholder farlige stoffer

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER****ADR/RID/ADN**

14.1 FN-nummer	<b>3082</b>
14.2 FN-forsendelsesnavn	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (DIFLUFENICAN SOLUTION)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Merket miljøfarlig	JA
Farenr.	90



**DFF**Utgave 1 / N  
10200012478**9/10**Revisjonsdato: 03.12.2020  
Utskriftsdato: 03.12.2020

Tunnel Code -

Denne klassifiseringen gjelder i prinsippet ikke for frakt i tankfartøy på innenlands vannveier. Kontakt produsenten for ytterligere informasjon.

**IMDG**

14.1 FN-nummer	<b>3082</b>
14.2 FN-forsendelsesnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFLUFENICAN SOLUTION)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Havforurensende stoff	JA

**IATA**

14.1 FN-nummer	<b>3082</b>
14.2 FN-forsendelsesnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFLUFENICAN SOLUTION )
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Merket miljøfarlig	JA

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Se punkt 6 til 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

**14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket**

Ingen transport i store kvanta i henhold til IBC koden.

---

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK****15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Andre opplysninger**

WHO-Klassifisering: III (Slightly hazardous)

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke nødvendig.

---

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER****Tekst av fareutsagn nevnt i Seksjon 3**

H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Forkortelser og akronymer**

**DFF**Utgave 1 / N  
102000012478

10/10

Revisjonsdato: 03.12.2020  
Utskriftsdato: 03.12.2020

Kons.	Konsentrasjon
LOEC/LOEL	Laveste observerte effektkonsentrasjon/ effektnivå
UN	Forente Nasjoner (FN)
OECD	Organisasjonen for Økonomisk Samarbeid og Utvikling
EN	Europeiske standarder
N.O.S.	Not otherwise specified
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
EU	Europeiske Union
ELINCS	Europeisk liste over innmeldte stoffer
EINECS	Den Europeiske fortegnelse over markedsførte kjemiske stoffer
EC-nr.	European community nummer (EC-nummer)
NOEC/NOEL	Nulleffektkonsentrasjonen/ nulleffektnivå
LDx	Dødlig dose x %
LCx	Dødlig konsentrasjon x %
ICx	Inhiberingskonsentrasjon x %
ECx	Effektiv konsentrasjon x %
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
RID	Europeisk overenskomst vedrørende internasjonal transport av farlig gods med tog
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IATA	International Air Transport Association
ADR	Europeisk overenskomst vedrørende internasjonal transport av farlig gods på vei
ADN	Europeisk overenskomst vedrørende internasjonal transport av farlig gods på innenlandske vannveier
WHO	Verdens Helseorganisasjon
TWA	Tidsmålt gjennomsnitt
ATE	Akutt giftighetsberegning

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er i henhold til retningslinjer fastsatt ved forordning (EU) 1907/2006 og forordning (EU) 2015/830 om endring av forordning (EU) nr. 1907/2006 (med senere endringer). Dette dataarket kommer i tillegg til bruksanvisningen, men erstatter den ikke.

Informasjonen det inneholder, er basert på den tilgjengelige kunnskapen om det angjeldende produktet på det tidspunktet den ble samlet inn. Brukerne blir videre minnet på de mulige risikoene ved å bruke et produkt til andre formål enn det de er beregnet for. Den påkrevde informasjonen er i samsvar med gjeldende EØF-lovgivning. Mottakerne må oppfylle eventuelle nasjonale tilleggskrav.

**Årsak til revisjon:** Følgende avsnitt er revidert: Avsnitt 2: Fareidentifikasjon Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler. Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak. Avsnitt 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse. Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper. Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger. Seksjon 12. Økologiske opplysninger.

Endringer siden den siste versjonen vil bli merket i margin. Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.