



DFF

Utgave 1 / N
102000012478

1/10

Revisjonsdato: 18.12.2019
Utskriftsdato: 18.12.2019

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn DFF
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 godkjennelse 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: 18.12.2019
Utskriftsdato: 18.12.2019**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

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

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

Generell anbefaling Forurensede klær fjernes straks og på en sikker måte. Når symptomer vedvarer eller ved alle tilstilfeller, søk råd fra lege.

Innånding Flytt ut i frisk luft.

Hudkontakt Vask huden med mye vann og såpe eller med polyetylenglykol 400 dersom dette er tilgjengelig, skyl med mye vann.

**DFF**Utgave 1 / N
102000012478**3/10**Revisjonsdato: 18.12.2019
Utskriftsdato: 18.12.2019

Øyekontakt	I tilfelle av øyekontakt, fjern kontaktlinsen og skylld umiddelbart med rikelige mengder vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter.
Svelging	Fremkall IKKE brekninger. Sørg for legetilsyn. Skylld munnen.
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 Sløkkingsmidler****Egnede** Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.**Ueguede** 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. I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.**Andre opplysninger** Begrens spredningen av brannsløkningsmediet. Ikke la spillvann fra brannsløkking komme inn i avløpene eller vannløpene.

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.

**DFF**Utgave 1 / N
102000012478

4/10

Revisjonsdato: 18.12.2019
Utskriftsdato: 18.12.2019**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: HÅNDBTERING OG LAGRING**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Råd om trygg håndtering**

Det trengs ingen bestemte forholdsregler ved håndtering av uåpnede pakker/beholdere. 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
Diflufenikan	83164-33-4	5,5 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
1,2-Propanediol	57-55-6	79 mg/m ³ /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

**DFF**Utgave 1 / N
102000012478

5/10

Revisjonsdato: 18.12.2019
Utskriftsdato: 18.12.2019

(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**

Form	suspensjon
Farge	beige
Lukt	nesten luktfri
Luktgrense	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	6,5 - 8,5 (10 %) (23 °C) (avionisert vann)
Smeltepunkt/smelteområde	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	> 100 °C
Antennelighet	Ingen data tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	Ingen data tilgjengelig
Antennelsestemperatur	> 650 °C
Minimum tenningsenergi	Ikke anvendbar
Selvaksellerende dekoponeringsstemperatur (SADT)	Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	Ingen data tilgjengelig
Fordampingshastighet	Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	ca. 1,19 g/cm ³ (20 °C)
Vannløselighet	blandbar
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke anvendbar
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Diflufenican: log Pow: 4,2
Viskositet, dynamisk	200 - 300 mPa.s (20 °C) Velositetsgradient 20 /s

**DFF**Utgave 1 / N
102000012478

6/10

Revisjonsdato: 18.12.2019
Utskriftsdato: 18.12.2019

	70 - 120 mPa.s (20 °C) Velocitetsgradient 100 /s
Viskositet, kinematisk	Ingen data tilgjengelig
Overflatespenning	30,0 mN/m (25 °C)
Oksidasjonsegenskaper	Ingen oksyderende egenskaper
Eksplosivitet	Ikke eksplosivt 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
9.2 Andre opplysninger	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.**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 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.

**DFF**Utgave 1 / N
102000012478

7/10

Revisjonsdato: 18.12.2019
Utskriftsdato: 18.12.2019**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**

Giftighet for fisk	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)) > 109 µg/l Eksponeeringstid: 96 h Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel diflufenican. Det ble ikke observert noen akutt giftighet ved grensen for vannoppløselighet.
Giftighet for virvelløse dyr i vann	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)) > 240 µg/l Eksponeeringstid: 48 h Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel diflufenican. Det ble ikke observert noen akutt giftighet ved grensen for vannoppløselighet.
Giftighet for vannplanter	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)) 0,005 mg/l Eksponeeringstid: 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.

**DFF**Utgave 1 / N
102000012478**8/10**Revisjonsdato: 18.12.2019
Utskriftsdato: 18.12.2019**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	3082
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

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

IMDG

14.1 FN-nummer	3082
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	3082
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**

**DFF**Utgave 1 / N
102000012478

9/10

Revisjonsdato: 18.12.2019
Utskriftsdato: 18.12.2019**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

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

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



DFF

Utgave 1 / N
102000012478

10/10

Revisjonsdato: 18.12.2019
Utskriftsdato: 18.12.2019

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.

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