



## DFF SC 500

Version 3 / S  
102000012478

1/10

Revisionsdatum: 27.12.2020  
Tryckdatum: 27.12.2020

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn** DFF SC 500  
**Produktkod (UVP)** 05722534

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Användning** Ogräsmedel

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Leverantör** Bayer A/S, Bayer CropScience  
Arne Jacobsens Allé 13  
2300 København S  
Danmark

**Telefon** (+45) 45 23 50 00

**Telefax** (+45) 45 23 52 60

**Ansvarig avdelning** E-post: MSDS.Nordic@bayer.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Telefonnummer för nödsituationer** 020 99 60 00 eller 112

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt Kemls godkännandetext.

Akut toxicitet i vattenmiljön: Kategori 1  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön: Kategori 1  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning i enlighet med Kemls godkännandetext.

Märkningspliktig.



**Signalord:** Varning

##### Faroangivelser

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
EUH208 Innehåller 1,2-Benzisothiazolin-3-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**DFF SC 500**Version 3 / S  
102000012478

2/10

Revisionsdatum: 27.12.2020  
Tryckdatum: 27.12.2020

EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.  
SP 1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

**Skyddsangivelser**

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

**2.3 Andra faror**

Inga andra risker kända.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2 Blandningar****Kemisk natur**Suspensionskoncentrat (SC)  
Diflufenican 500 g/l**Farliga komponenter**

Faroangivelser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Namn	CAS-nr. / EG-nr. / REACH Reg. No.	Klassificering	Konc. [%]
		FÖRORDNING (EG) 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-Benzisotiazol-3(2H)- on	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

**Ytterligare information**

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

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmän rekommendation**

Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.

**Inandning**

Flytta ut i friska luften. Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.



## DFF SC 500

Version 3 / S  
102000012478

3/10

Revisionsdatum: 27.12.2020  
Tryckdatum: 27.12.2020

<b>Hudkontakt</b>	Tvätta med mycket tvål och vatten, om det finns tillgängligt, med mycket polyetylenglykol 400 och därefter med vatten. Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.
<b>Ögonkontakt</b>	Vid ögonkontakt, ta ur kontaktlinser och skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.
<b>Förtäring</b>	Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

**Symptom** Inga kända eller förväntade symptom.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

**Behandling** Det föreligger inte någon specifik motgift. Behandla symptomatiskt. Magsköljning krävs normalt inte. Om en större mängd (mer än en munfull) har förtärs skall aktivt kol och natriumsulfat ges.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga** Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.  
**Olämpliga** Samlad vattenstråle

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Följande ämnen kan frigöras vid brand: Kolmonoxid (CO), Kväveoxider (NOx), Vätefluorid

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök. Använd tryckluftsmask och skyddskläder.

**Ytterligare information** Begränsa spridningen av brandsläckningsmediet. Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Försiktighetsåtgärder** Undvik kontakt med utspild produkt eller med kontaminerade ytor. Använd personlig skyddsutrustning.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder** Får ej släppas ut i vattenmiljön, avloppet och grundvattnet.

**DFF SC 500**Version 3 / S  
102000012478

4/10

Revisionsdatum: 27.12.2020  
Tryckdatum: 27.12.2020**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

**Rengöringsmetoder** Avlägsna produkten genom att pumpa, suga eller absorbera den med hjälp av torr och inert absorberande lera. Samla upp och fyll produkten i tätslutande behållare med korrekt etikett. Rengör nedsmutsade föremål och golv noggrant. Beakta gällande miljöföreskrifter.

**Övrig information** Kontrollera även om några särskilda lokala procedurer är tillämpliga.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

För information om säker hantering, se avsnitt 7.  
För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.  
För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

**Råd för säker hantering** Inga specifika åtgärder krävs vid hantering av oöppnade förpackningar. Följ de tillämpliga hanteringsanvisningar som finns i bruksanvisningen. Säkerställ god ventilation.

**Råd för skydd mot brand och explosion** Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

**Åtgärder beträffande hygien** Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Förvara arbetskläderna separat. Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

**Krav på lagerutrymmen och behållare** Förvaras på en plats tillgänglig endast för personer med tillstånd. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Skyddas mot frost. Förvara åtskilt från direkt solljus.

**Råd för gemensam lagring** Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

**7.3 Specifik slutanvändning** Vänligen hänvisa till etikett och/eller broschyr.

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1 Kontrollparametrar**

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
Diflufenikan	83164-33-4	5,5 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

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

**8.2 Begränsning av exponeringen****Personlig skyddsutrustning - Slut användare**

**Handskydd** Använd CE-märkta (eller motsvarande) nitrilgummihandskar

**DFF SC 500**Version 3 / S  
102000012478

5/10

Revisionsdatum: 27.12.2020  
Tryckdatum: 27.12.2020

(minsta tjocklek 0,40 mm, minimum permeabilitetshastighet 480 min.). Tvätta om förorenade. Kassera vid förorenad insida, vid perforering eller vid förorening på utsidan som inte kan tas bort. Tvätta händerna ofta och alltid före måltid, dryck, rökning eller toalettbesök.

**Ögonskydd**

Glasögon

**Hud- och kroppsskydd**

Heltäckande överdragskläder

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Form</b>	suspension
<b>Färg</b>	beige
<b>Lukt</b>	nästan luktlös
<b>Luktröskel</b>	Ingen tillgänglig data
<b>pH-värde</b>	6,5 - 8,5 (10 %) (23 °C) (avjoniserat vatten)
<b>Smältpunkt/smältpunktsintervall</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Kokpunkt</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Flampunkt</b>	> 100 °C
<b>Brandfarlighet</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Självantändningstemperatur</b>	> 650 °C
<b>Antändningstemperatur</b>	> 650 °C
<b>Lägsta antändningsenergi</b>	Inte tillämpligt
<b>Självaccelererande sönderdelningstemperatur (SADT)</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Övre explosionsgräns</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Nedre explosionsgräns</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Ångtryck</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Relativ ångdensitet</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Relativ densitet</b>	1,179
<b>Densitet</b>	ca. 1,19 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Löslighet i vatten</b>	blandbar
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Inte tillämpligt
<b>Fördelningskoefficient: n-Diflufenikan:</b>	log Pow: 4,2

**DFF SC 500**Version 3 / S  
102000012478

6/10

Revisionsdatum: 27.12.2020  
Tryckdatum: 27.12.2020**oktanol/vatten**

<b>Viskositet, dynamisk</b>	200 - 300 mPa.s (20 °C) Hastighetsfördelning 20 /s 70 - 120 mPa.s (20 °C) Hastighetsfördelning 100 /s
<b>Viskositet, kinematisk</b>	232 mm <sup>2</sup> /s
<b>Ytspänning</b>	30,0 mN/m (25 °C) Bestämdes i outspätt tillstånd.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Inga brandnärande egenskaper
<b>Explosivitet</b>	Ej explosiv 92/69/EEG, A.14 / OECD 113
<b>9.2 Annan information</b>	Ytterligare säkerhetsrelaterade fysikalisk-kemiska data är inte kända.

**AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet****Termiskt sönderfall** Stabil vid normala förhållanden.**10.2 Kemisk stabilitet** Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.**10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift.**10.4 Förhållanden som ska undvikas** Extrema temperaturer och direkt solljus.**10.5 Oförenliga material** Förvaras endast i originalförpackningen.**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** Inga sönderdelningsprodukter förväntas vid normala användningsförhållanden.**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut oral toxicitet** LD50 (Råtta) > 5.000 mg/kg**Akut inhalationstoxicitet** LC50 (Råtta) > 5,05 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Endast exponering för näsan.  
Inga dödsfall**Akut dermal toxicitet** LD50 (Råtta) > 4.000 mg/kg**Frätande/irriterande på huden** Ingen hudirritation (Kanin)**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Ingen ögonirritation (Kanin)

**DFE SC 500**Version 3 / S  
102000012478

7/10

Revisionsdatum: 27.12.2020  
Tryckdatum: 27.12.2020**Luftvägs-  
/hudsensibilisering**Hud: Ej sensibiliserande. (Mus)  
OECD Test riktlinjer 429, LLNA-metoden (Local Lymph Node Assay)**Bedömning STOT Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Diflufenikan: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Bedömning STOT Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Diflufenikan orsakade inte specifik målorgantoxicitet vid experimentella djurförsök.

**Bedömning mutagenicitet**

Diflufenikan var inte mutagen eller genotoxisk under en uppsättning försök in vitro och in vivo.

**Bedömning carcinogenicitet**

Diflufenikan var inte carcinogen under livstidsmatningstudier på råttor och möss.

**Bedömning reproduktionstoxicitet**

Diflufenikan orsakade inte reproduktionstoxicitet i en två-generationsstudie på råttor.

**Bedömning utvecklingstoxicitet**

Diflufenikan orsakade inte fosterskadande effekter hos råttor och kaniner.

**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION****12.1 Toxicitet**

<b>Fisktoxicitet</b>	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) > 100 mg/l halvstatiskt test; Exponeringstid: 96 h
<b>Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur</b>	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)) > 10 mg/l halvstatiskt test; Exponeringstid: 48 h
<b>Toxicitet för vattenväxter</b>	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)) 0,005 mg/l statiskt test; Exponeringstid: 72 h
	NOEC (Desmodesmus subspicatus (grönalg)) 0,00094 mg/l Exponeringstid: 72 h

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****Bionedbrytbarhet** Diflufenikan:  
Ej snabbt bionedbrytbar**Koc** Diflufenikan: Koc: 3417**12.3 Bioackumuleringsförmåga****Bioackumulering** Diflufenikan: Biokoncentrationsfaktor (BCF) 1.596  
Bioackumuleras ej.**12.4 Rörlighet i jord****Rörlighet i jord** Diflufenikan: Svagt rörlig i jordar**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

**DFF SC 500**Version 3 / S  
102000012478

8/10

Revisionsdatum: 27.12.2020  
Tryckdatum: 27.12.2020

**PBT- och vPvB-bedömning** Diflufenikan: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB).

**12.6 Andra skadliga effekter**

**Tillägg till ekologisk information** Inga andra effekter finns att nämna.

**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

**Produkt** I enlighet med gällande bestämmelser och, om nödvändigt, efter samråd med huvudmannen och / eller med ansvarig myndighet kan produkten föras till en deponi eller förbränningsanläggning.

**Förorenad förpackning** Delvis tömda behållare skall hanteras som farligt avfall.

**Avfallsnummer** **02 01 08\*** Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

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

14.1 UN-nummer **3082**

14.2 Officiell transportbenämning MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (DIFLUFENIKAN LÖSNING)

14.3 Faroklass(er) för transport 9

14.4 Förpackningsgrupp III

14.5 Miljöriskmärkning JA

Transportklass 90

Tunnel Code -

Denna klassificering gäller i princip inte vid transport med tankbåt på vattenvägar i inlandet. Kontakta tillverkaren för ytterligare information.

**IMDG**

14.1 UN-nummer **3082**

14.2 Officiell transportbenämning ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFLUFENICAN SOLUTION)

14.3 Faroklass(er) för transport 9

14.4 Förpackningsgrupp III

14.5 Vattenförorenande ämne JA

**IATA**

14.1 UN-nummer **3082**

14.2 Officiell transportbenämning ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFLUFENICAN SOLUTION )

14.3 Faroklass(er) för transport 9

14.4 Förpackningsgrupp III

14.5 Miljöriskmärkning JA





## **DFF SC 500**

Version 3 / S  
102000012478

9/10

Revisionsdatum: 27.12.2020  
Tryckdatum: 27.12.2020

---

### **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Se avsnitten 6 till 8 i detta säkerhetsdatablad.

### **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden**

Ingen transport i bulk i enlighet med IBC-regeln.

---

## **AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

### **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

#### **Ytterligare information**

WHO-klassificering: III (Slightly hazardous)

Registreringsnummer 5362

#### **Användningsområde**

Mot örtogräs i odlingar av vete, korn, råg, rågvete och havre.

Ett anpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av Säkert växtskydds "Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd. Lantbruksspruta med bom".

Produkten ska skakas före användning.

### **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej.

---

## **AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**

### **Faroangivelser nämnda i Avsnitt 3**

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### **Förkortningar och akronymer**

ADN	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på inlandsvattenvägar
ADR	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på vägar
ATE	Uppskattad akut toxicitet
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
ECx	Effektiv koncentration x %
EG-nr.	European community nummer (EG-nummer)
EINECS	Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
ELINCS	Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
EN	Europeiska standarder

**DFE SC 500**Version 3 / S  
102000012478

10/10

Revisionsdatum: 27.12.2020  
Tryckdatum: 27.12.2020

EU	Europeiska unionen
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhiberingskoncentration x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
Konc.	Koncentration
LCx	Dödlig koncentration x %
LDx	Dödlig dos x %
LOEC/LOEL	Lägsta observerade effektkoncentration/ effektnivå
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nolleffektkoncentration/ nolleffektnivå
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
RID	Förordningar rörande internationell transport av farligt gods med tåg
TWA	Tidsvägt medelvärde
UN	Förenta Nationerna (FN)
WHO	Världshälsoorganisationen

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med riktlinjerna enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och förordning (EG) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (och alla senare ändringar). Detta produktdatablad är ett komplement till användarhandledningen, inte en ersättning till den. Informationen i detta produktdatablad bygger på tillgänglig klunskap om produkten vid det tillfälle då produktdatabladet sammanställdes. Användaren erinras dessutom om eventuella risker vid användning av en produkt för andra ändamål än den är avsedd för. Informationen som ges är i enlighet med rådande EEG-lagstiftning. Användaren uppmanas att följa eventuella ytterligare nationella krav.

**Orsak för revidering:**

Följande avsnitt har reviderats: Avsnitt 2: Farliga egenskaper. Avsnitt 3: Sammansättning/ information om beståndsdelar. Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen. Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/ Personligt skydd. Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper. Avsnitt 11: Toxikologisk information. Avsnitt 12. Ekologisk information.

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.