



DFF SC 500

Version 1 / FIN
102000012478

1/10

Revisionsdatum: 22.01.2019
Tryckdatum: 22.01.2019

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
c/o Bayer Oy
Keilaranta 12
Box 73
02151 Espoo
Finland

Telefon +358 20-785 21

Telefax +358 20-785 8213

FO-nummer 1053-562-3

Verksamhetsområdeskod A011 Växtodling, trädgårdsnäring

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Myrkytystietokeskus
(+358) 9-471 977 eller 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med Tukes 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 Tukes godkännandetext.

Märkningspliktig.



**DFF SC 500**Version 1 / FIN
102000012478

2/10

Revisionsdatum: 22.01.2019
Tryckdatum: 22.01.2019**Signalord:** Varning**Faroangivelser**

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 EUH208 Innehåller 1,2-Benzisothiazolin-3-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.
 EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
 P391 Samla upp spill.
 P501 Innehållet/behållaren lämnas som avfall enligt lokala regler.

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	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315	>= 0,005 – < 0,05

Ytterligare information

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.



DFF SC 500

Version 1 / FIN
102000012478

3/10

Revisionsdatum: 22.01.2019
Tryckdatum: 22.01.2019

Hudkontakt	Tvätta med mycket tvål och vatten, om det finns tillgängligt, med mycket polyetylen glykol 400 och därefter med vatten.
Ögonkontakt	Vid ögonkontakt, ta ur kontaktlinser och skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Uppsök läkare. Skölj munnen.
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: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

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 (NO _x), Vätefluorid
--	---

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök. Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.
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.
--------------------------------	--

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.
--------------------------	--



DFE SC 500

Version 1 / FIN
102000012478

4/10

Revisionsdatum: 22.01.2019
Tryckdatum: 22.01.2019

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 öppnade 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 ³ (TWA)		OES BCS*

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

8.2 Begränsning av exponeringen

Förhindrandet av exponering via arbetet

Försiktighet skall vidtas, så att medlet inte kommer på huden, i ögon och på kläder. Personlig skyddsutrustning skall användas. Använd skyddsglasögon vid framställningen av sprutvätskan. Händer och ansikte skall tvättas med tvål före paus och efter hantering av medlet. Försäkra tillräcklig ventilation. Förbjudet att äta, dricka och röka vid hantering av medlet.

Personlig skyddsutrustning - Slut användare

Andningsskydd Andningsskydd med kombinationsfilter A2/P2

**DFF SC 500**Version 1 / FIN
102000012478

5/10

Revisionsdatum: 22.01.2019

Tryckdatum: 22.01.2019

Handskydd	Använd CE-märkta (eller motsvarande) nitrilgummihandskar (minsta tjocklek 0,40 mm). 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	Skyddsglasögon/ansiktsskydd
Hud- och kroppsskydd	Heltäckande överdragskläder Huvudbonad Gummistövlar

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

Form	suspension
Färg	beige
Lukt	nästan luktlös
Luktröskel	Ingen tillgänglig data
pH-värde	6,5 - 8,5 (10 %) (23 °C) (avjoniserat vatten)
Flampunkt	>100 °C
Självantändnings-temperatur	> 650 °C
Lägsta antändningsenergi	Inte tillämpligt
Ångtryck	Ingen tillgänglig data
Avdunstningshastighet	Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	Ingen tillgänglig data
Densitet	ca. 1,19 g/cm ³ (20 °C)
Löslighet i vatten	blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inte tillämpligt
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Diflufenikan: log Pow: 4,2
Viskositet, dynamisk	200 - 300 mPa.s (20 °C) Hastighetsfördelning 20 /s 70 - 120 mPa.s (20 °C) Hastighetsfördelning 100 /s
Ytspänning	30,0 mN/m (25 °C)
Oxiderande egenskaper	Inga brandnärande egenskaper
Explosivitet	Ej explosiv 92/69/EEG, A.14 / OECD 113

9.2 Annan information Ytterligare säkerhetsrelaterade fysikalisk-kemiska data är inte kända.



DFF SC 500

Version 1 / FIN
102000012478

6/10

Revisionsdatum: 22.01.2019
Tryckdatum: 22.01.2019

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 dermal toxicitet LD50 (Råtta) > 4.000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden Ingen hudirritation (Kanin)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Ingen ögonirritation (Kanin)

Luftvägs-/hudsensibilisering Hud: Ej sensibiliserande. (Mus)
OECD Test riktlinjer 429, LLNA-metoden (Local Lymph Node Assay)

Bedömning STOT Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

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

Bedömning STOT Specifik organotoxicitet - 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

**DFF SC 500**Version 1 / FIN
102000012478

7/10

Revisionsdatum: 22.01.2019
Tryckdatum: 22.01.2019

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

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Toxicitet**

Fisktoxicitet	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) > 109 µg/l Exponeringstid: 96 h Angiven avser det tekniska ämnet diflufenikan. Ingen akut toxicitet har observerats vid gränsen för löslighet i vatten.
Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)) > 240 µg/l Exponeringstid: 48 h Angiven avser det tekniska ämnet diflufenikan. Ingen akut toxicitet har observerats vid gränsen för löslighet i vatten.
Toxicitet för vattenväxter	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)) 0,005 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

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.

**DFE SC 500**Version 1 / FIN
102000012478

8/10

Revisionsdatum: 22.01.2019
Tryckdatum: 22.01.2019**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

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. (DIFLUFENIKAN 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. (DIFLUFENIKAN SOLUTION)
14.3 Faroklass(er) för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöriskmärkning	JA

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)

Nationella bestämmelser Preparatet berörs av lagstiftningen för bekämpningsmedel

Registreringsnummer 3384



DFF SC 500

Version 1 / FIN
102000012478

9/10

Revisionsdatum: 22.01.2019
Tryckdatum: 22.01.2019

Användningsområde

Användargrupp: Yrkesanvändare

Bruksändamål:

För bekämpning av ogräs i höst- och vårvete, höst- och vårkorn, råg, rågvete och havre.

Användningsbegränsningar:

Halmen från stråsäd som behandlats med preparatet får inte användas som växtunderlag för matsvampar och för växthusgrönsaker.

Förerena inte vattendrag med produkten eller dess förpackning. Undvik besprutning i blåsigt väder.

På områden som gränsar till vattendrag bör vid besprutning lämnas en 10 m bred skyddszon mot vattendraget för att skydda vattenorganismerna. Eftersom vattendragens belastning i huvudsak beror på preparatets ytavrinning kan skyddsavståndet inte minskas med munstycken som minskar vindavdrift.

Sprutans suganordning för vatten får inte användas för fyllning av behållare från vattendrag och överbliven sprutvätska eller sprutans tvättvätska får inte komma i vattendrag.

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
Konc.	Koncentration
EG-nr.	European community nummer (EG-nummer)
ECx	Effektiv koncentration x %
EINECS	Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
ELINCS	Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
EN	Europeiska standarder
EU	Europeiska unionen
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous



DFE SC 500

Version 1 / FIN
102000012478

10/10

Revisionsdatum: 22.01.2019
Tryckdatum: 22.01.2019

	Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhiberingskoncentration x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
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.

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