



## BACARA

Version 1 / S  
102000003844

1/8

Revisionsdatum: 02.01.2014  
Tryckdatum: 02.01.2014

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn BACARA

Produktkod (UVP) 05945828

#### 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 AB, 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 förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar.

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.

Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG

N Miljöfarlig, R50/53

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar.

Märkningspliktig.



Signalord: Varning

#### Faroangivelser

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

**BACARA**Version 1 / S  
102000003844

2/8

Revisionsdatum: 02.01.2014  
Tryckdatum: 02.01.2014**Skyddsangivelser**

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

**2.3 Andra faror**

Inga andra risker kända.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2 Blandningar****Kemisk natur**Suspensionskoncentrat (SC)  
Diflufenican/Flurtamone 100:250 g/l SC**Farliga komponenter**R-fras(er) enligt EEC-Direktiv 67/548/EEG  
Faroangivelser enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Namn	CAS-nr. / EG-nr.	Klassificering		Konc. [%]
		EEC-Direktiv 67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008	
Flurtamon	96525-23-4 619-224-0	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	22,52
Diflufenikan	83164-33-4 617-446-2	R52/53	Aquatic Chronic 3, H412	9,00
Polyarylfenylether sulfat, ammoniumsulfat	119432-41-6 601-612-6	R52/53	Aquatic Chronic 3, H412	>= 1,00 - < 20,00

**Ytterligare information**

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av R-fraser/ faroangivelser nämnda under detta avsnitt.

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

- Allmän rekommendation** Flytta från farligt område. Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift.
- Hudkontakt** Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.
- Ögonkontakt** Ta av kontaktlinser och skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.
- Förtäring** Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Uppsök läkare. Skölj munnen.

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

- Symptom** Lokalt:, Hittills inga kända symptom.  
Systemisk:, Hittills inga kända symptom.

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

- Behandling** Behandla symptomatiskt. Det föreligger inte någon specifik motgift.  
Magsköljning krävs normalt inte. Om en större mängd (mer än en



## BACARA

Version 1 / S  
102000003844

3/8

Revisionsdatum: 02.01.2014  
Tryckdatum: 02.01.2014

munfull) har förtärts skall aktivt kol och natriumsulfat ges.

---

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga** Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

**Olämpliga** högvolyms vattenstråle

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

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

**Ytterligare information** Lämplig släckmetod avgörs av faktorer i omgivningen. 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** Använd personlig skyddsutrustning.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder** Får ej släppas ut i vattenmiljön, avloppet och grundvattnet. Informera relevant myndighet omedelbart om förorening förekommer.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Rengöringsmetoder** Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån). Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

**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 Försiktighetsmått för säker hantering

**Råd för säker hantering** Inga specifika åtgärder krävs vid hantering av öppnade förpackningar. Följ de tillämpliga hanteringsanvisningar som finns i bruksanvisningen. Sörj för lämplig ventilation.

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

**Åtgärder beträffande hygien** Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

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

**Krav på lagerutrymmen och behållare** Förvara i originalbehållare. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvara åtskilt från direkt solljus.

**BACARA**Version 1 / S  
102000003844

4/8

Revisionsdatum: 02.01.2014  
Tryckdatum: 02.01.2014**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
Flurtamon	96525-23-4	1,4 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Diflufenikan	83164-33-4	5,5 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

\*OES BCS: Intern yrkeshygieniskt gränsvärde Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

**8.2 Begränsning av exponeringen****Personlig skyddsutrustning - Slut användare****Allmän rekommendation** Följ alla instruktioner på etiketterna.**Andningsskydd** Andningsskydd med kombinationsfilter A2/P2**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** Glasögon**Hud- och kroppsskydd** Skyddsdräkt  
Gummistövlar**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Form</b>	opak, vätska
<b>Färg</b>	beige
<b>Lukt</b>	nästan luktlös
<b>pH-värde</b>	6,5 - 7,5 vid 1 % (23 °C) (avjoniserat vatten)
<b>Smältpunkt/smältpunktsintervall</b>	-3 °C
<b>Flampunkt</b>	Inte tillämpligt; vattenlösning
<b>Antändningstemperatur</b>	510 °C
<b>Densitet</b>	ca. 1,11 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C
<b>Viskositet, dynamisk</b>	26 mPa.s vid 23 °C
<b>Ytspänning</b>	40 mN/m vid 20 °C
<b>Eksplosivitet</b>	Ej explosiv 92/69/EEG, A.14 / OECD 113



## BACARA

Version 1 / S  
102000003844

5/8

Revisionsdatum: 02.01.2014  
Tryckdatum: 02.01.2014

**9.2 Annan information** 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) > 2.000 mg/kg  
Test genomfört med en liknande formulering.

**Akut dermal toxicitet** LD50 (råtta) > 2.000 mg/kg  
Test genomfört med en liknande formulering.

**Hudirritation** Ingen hudirritation (kanin)  
Test genomfört med en liknande formulering.

**Ögonirritation** Ingen ögonirritation (kanin)  
Test genomfört med en liknande formulering.

**Allergiframkallande egenskaper** Ej sensibiliserande. (mus)  
OECD Test riktlinjer 429, LLNA-metoden (Local Lymph Node Assay)

### Bedömning toxicitet vid upprepad dosering

Flurtamon orsakade inte specifik målorgantoxicitet vid experimentella djurförsök.  
Diflufenikan orsakade inte specifik målorgantoxicitet vid experimentella djurförsök.

### Bedömning mutagenicitet

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

### Bedömning carcinogenicitet

Flurtamon var inte carcinogen under livstidsmatningstudier på råttor och möss.  
Diflufenikan var inte carcinogen under livstidsmatningstudier på råttor och möss.

### Bedömning reproduktionstoxicitet

Flurtamon orsakade inte reproduktionstoxicitet i en två-generationsstudie på råtta.  
Diflufenikan orsakade inte reproduktionstoxicitet i en två-generationsstudie på råtta.

### Bedömning utvecklingstoxicitet

Flurtamon orsakade inte fosterskadande effekter hos råttor och kaniner.



## BACARA

Version 1 / S  
102000003844

6/8

Revisionsdatum: 02.01.2014  
Tryckdatum: 02.01.2014

Diflufenikan orsakade inte fosterskadande effekter hos råttor och kaniner.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

**Fisktoxicitet** LC50 (Regnbågsforell (*Oncorhynchus mykiss*)) 56 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

**Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur** EC50 (Vattenloppa (*Daphnia magna*)) 28 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

**Toxicitet för vattenväxter** EC50 (*Scenedesmus subspicatus*) 16 µg/l  
Exponeringstid: 48 h

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Bionedbrytbarhet** Flurtamon:  
ej snabbt bionedbrytbar  
Diflufenikan:  
ej snabbt bionedbrytbar

**Koc** Flurtamon: Koc: 329  
Diflufenikan: Koc: 3417

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumulering** Flurtamon: Biokoncentrationsfaktor (BCF) 28  
Bioackumuleras ej.  
Diflufenikan: Biokoncentrationsfaktor (BCF) 1.596  
Bioackumuleras ej.

### 12.4 Rörligheten i jord

**Rörligheten i jord** Flurtamon: Måttligt rörlig i jordar  
Diflufenikan: Svagt rörlig i jordar

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**PBT- och vPvB-bedömning** Flurtamon: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB).  
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** Angivna ekologiska data avser det liknande formulering.  
Inga andra effekter finns att nämna.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktrester:  
Rester, spill och förpackning som inte är rengjord klassas som farligt avfall och ska lämnas för destruktions. Kontakta Miljö- och Hälsoskyddskontoret i kommunen för mer information.

Rengör förpackningen så här:



## BACARA

Version 1 / S  
102000003844

7/8

Revisionsdatum: 02.01.2014  
Tryckdatum: 02.01.2014

Rengör förpackningar för växtskyddsmedel genast efter tömning, så att sköljvätskan kan hällas direkt i sprutan. Ev. folieförsegling skall också rengöras.

Fyll den tomma förpackningen till ca 1/5 med vatten.

Sätt på locket.

Skaka förpackningen så att sköljvattnet kommer åt hela insidan.

Ta av locket och ta hand om sköljvattnet på ett miljömässigt riktigt sätt.

Upprepa proceduren minst tre gånger med vatten.

Låt förpackningen rinna av (upp och ner) tills den är dropptorr.

Tomemballage :

Bayer CropScience är anslutet till SvegReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar. Detta innebär att du kan lämna rengjord förpackning kostnadsfritt. För vidare information kontakta SvegRetur tel. 0370 173 85, [www.svepretur.se](http://www.svepretur.se).

### Avfallsnummer

**020108** Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### ADR/RID/ADN

14.1 UN-nummer	<b>3082</b>
14.2 UN-Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (FLURTAMONE SOLUTION)
14.3 Transportfaroklass(er)	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöriskmärkning	JA
Transportklass	90
Tunnel Code	E

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

### IMDG

14.1 UN-nummer	<b>3082</b>
14.2 UN-Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLURTAMONE SOLUTION)
14.3 Transportfaroklass(er)	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Vattenförorenande ämne	JA

### IATA

14.1 UN-nummer	<b>3082</b>
14.2 UN-Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLURTAMONE SOLUTION )
14.3 Transportfaroklass(er)	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöriskmärkning	JA

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Se avsnitten 6 till 8 i detta säkerhetsdatablad.



## BACARA

Version 1 / S  
102000003844

8/8

Revisionsdatum: 02.01.2014  
Tryckdatum: 02.01.2014

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 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 4542  
Registreringsnummer BEHÖRIGHETSKLASS: 2 L

#### Användningsområde

Mot ogräs i odlingar av vete, korn, råg, rågvete och havre.  
Endast en behandling får utföras per gröda.  
Läs etiketten före användning.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej.

---

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### R-frastexter nämnda i Avsnitt 3

R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### Faroangivelser nämnda i Avsnitt 3

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med riktlinjerna enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och förordning (EG) 453/2010 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:** Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 453/2010.

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