



## FENIX

Version 3 / S  
10200001644

1/9

Revisionsdatum: 27.03.2015  
Tryckdatum: 27.03.2015

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn** FENIX  
**Produktkod (UVP)** 05922585

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

Cancerogenitet: Kategori 2

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

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**

Carc.Cat.3, R40

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**

**FENIX**Version 3 / S  
102000001644

2/9

Revisionsdatum: 27.03.2015  
Tryckdatum: 27.03.2015

H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH208	Innehåller Aclonifen. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH401	För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

**Skyddsangivelser**

P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.
P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P202	Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
P281	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
P308 + P313	Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
P405	Förvaras inlåst.

**2.3 Andra faror**

Inga andra risker kända.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2 Blandningar****Kemisk natur**Suspensionskoncentrat (SC)  
Aklonifen 600 g/l**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	
Aklonifen	74070-46-5 277-704-1	Carc.Cat.3 R40 R43 N; R50, R53	Carc. 2, H351 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	49,60
Ethoxylated polyarylphenol	99734-09-5	R52/53	Aquatic Chronic 3, H412	> 1,00 – < 25,00
1,2-Benzisotiazol- 3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9	Xn; R22 Xi; R38, R41 R43 N; R50	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**

Aklonifen	74070-46-5	M-faktor: 100 (acute), 10 (chronic)
-----------	------------	-------------------------------------

Substanser som inte uppfyller klassificeringskriterierna enligt direktiv 67/548/EEG i ändrad lydelse:

1,2-Propanediol (57-55-6): Substans med EU-gränsvärde för yrkesmässig exponering (OEL) under tröskelvärde för rapportering.

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



## FENIX

Version 3 / S  
102000001644

3/9

Revisionsdatum: 27.03.2015  
Tryckdatum: 27.03.2015

---

### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Allmän rekommendation</b>	Flytta från farligt område. Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift. Om symtom utvecklas eller kvarstår, kontakta läkare.
<b>Inandning</b>	För den skadade till frisk luft och håll personen i vila.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta med mycket tvål och vatten, om det finns tillgängligt, med mycket polyetylenglykol 400 och därefter med vatten.
<b>Ögonkontakt</b>	Tvätta omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter.
<b>Förtäring</b>	Framkalla INTE kräkning. Uppsök läkare. Håll patienten varm och i vila.

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

<b>Symptom</b>	Inga kända eller förväntade symptom.
----------------	--------------------------------------

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

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

---

### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

#### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga</b>	Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
<b>Olämpliga</b>	högvolyms vattenstråle

<b>5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra</b>	Följande ämnen kan frigöras vid brand: Kolmonoxid (CO), Kväveoxider (NOx), Väteklorid (HCl)
--	---

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök. Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.
<b>Ytterligare information</b>	Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag. Begränsa spridningen av brandsläckningsmediet.

---

### AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

<b>Försiktighetsåtgärder</b>	Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage. Undvik kontakt med utspilld produkt eller med kontaminerade ytor. Undvik att äta, dricka eller röka vid omhändertagande av spill.
<b>6.2 Miljöskyddsåtgärder</b>	Får ej släppas ut i vattenmiljön, avloppet och grundvattnet.

**FENIX**Version 3 / S  
102000001644

4/9

Revisionsdatum: 27.03.2015  
Tryckdatum: 27.03.2015**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

<b>Rengöringsmetoder</b>	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.
<b>Övrig information</b>	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 Försiktighetsmått för säker hantering**

<b>Råd för säker hantering</b>	Inga specifika åtgärder krävs vid hantering av öppnade förpackningar. Följ de tillämpliga hanteringsanvisningar som finns i bruksanvisningen. Sörj för lämplig ventilation.
<b>Råd för skydd mot brand och explosion</b>	Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.
<b>Åtgärder beträffande hygien</b>	Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ta omedelbart av förorenade kläder och tvätta dem noga innan de används igen. Tvätta genast händerna efter arbetet. Duscha eventuellt.

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

<b>Krav på lagerutrymmen och behållare</b>	Förvaras på en plats tillgänglig endast för personer med tillstånd. Skyddas mot frost. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvara åtskilt från direkt solljus.
<b>Råd för gemensam lagring</b>	Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.
<b>7.3 Specifik slutanvändning</b>	Vänligen hänvisa till etikett och/eller broschyr.

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

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
Aklonifen	74070-46-5	2 mg/m <sup>3</sup> (SK-SEN)		OES BCS*

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

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

<b>Allmän rekommendation</b>	Följ alla instruktioner på etiketterna.
<b>Handskydd</b>	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.

**FENIX**Version 3 / S  
102000001644

5/9

Revisionsdatum: 27.03.2015  
Tryckdatum: 27.03.2015

---

Ögonskydd	Skyddsglasögon/ansiktsskydd
Hud- och kroppsskydd	Skyddsdräkt

---

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

Form	suspension
Färg	gul
pH-värde	7,5 - 8,5 vid 1 % (23 °C) (avjoniserat vatten)
Kokpunkt/ kokpunktsintervall	100 °C
Flampunkt	ingen
Densitet	ca. 1,21 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C
Löslighet i vatten	dispergerbar
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	log Pow: 4,37 Angiven avser det tekniska ämnet aklonifen.
Viskositet, dynamisk	250 - 450 mPa.s vid 20 °C Hastighetsfördelning 20 /s 100 - 200 mPa.s vid 20 °C Hastighetsfördelning 100 /s
Ytspänning	40 mN/m vid 20 °C
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) = 5.596 mg/kg
---------------------	----------------------------

Akut inhalationstoxicitet	Ingen respirabel aerosol bildas vid avsedd användning.
---------------------------	--

Akut dermal toxicitet	LD50 (råtta) > 2.000 mg/kg
-----------------------	----------------------------

**FENIX**Version 3 / S  
102000001644

6/9

Revisionsdatum: 27.03.2015  
Tryckdatum: 27.03.2015

<b>Hudirritation</b>	Ingen hudirritation (kanin)
<b>Ögonirritation</b>	Ingen ögonirritation (kanin)
<b>Allergiframkallande egenskaper</b>	Ej sensibiliserande. (marsvin) OECD Test riktlinjer 406, Buehler test

**Bedömning toxicitet vid upprepad dosering**

Aclonifen orsakade inte specifik målorgantoxicitet vid experimentella djurförsök.

**Bedömning mutagenicitet**

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

**Bedömning carcinogenicitet**

Aclonifen caused an increased incidence of tumours in råttor in the following organ(s): hjärnan.

**Bedömning reproduktionstoxicitet**

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

**Bedömning utvecklingstoxicitet**

Aclonifen orsakade inte fosterskadande effekter hos råttor och kaniner.

---

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

**Fisktoxicitet** LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) = 1,27 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

**Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur** EC50 (Daphnia magna (Vattenloppa)) = 2,4 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

**Toxicitet för vattenväxter** EC50 (Selenastrum capricornutum) = 0,058 mg/l  
Tillväxthastighet; Exponeringstid: 96 h

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

**Bionedbrytbarhet** Aclonifen:  
ej snabbt bionedbrytbar

**Koc** Aclonifen: Koc: 5318 - 10612

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

**Bioackumulering** Aclonifen: Biokoncentrationsfaktor (BCF) 2.896  
Möjlig bioackumulering

**12.4 Rörligheten i jord**

**Rörligheten i jord** Aclonifen: Not rörlig i jordar

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

**PBT- och vPvB-bedömning** Aclonifen: 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.



## FENIX

Version 3 / S  
102000001644

7/9

Revisionsdatum: 27.03.2015  
Tryckdatum: 27.03.2015

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produktrester:

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

#### Rengör förpackningen så här:

Rengör förpackningar för växtskyddsmedel genast efter tömning, så att sköljvätskan kan hållas 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

**3082**

14.2 UN-Officiell

MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.

transportbenämning

(AKLONIFEN LÖSNING)

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

**3082**

14.2 UN-Officiell

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.

transportbenämning

(ACLONIFEN SOLUTION)

14.3 Transportfaroklass(er)

9

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Vattenförorenande ämne

JA



## FENIX

Version 3 / S  
102000001644

8/9

Revisionsdatum: 27.03.2015  
Tryckdatum: 27.03.2015

### IATA

14.1 UN-nummer	<b>3082</b>
14.2 UN-Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ACLONIFEN 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.

### 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 4123  
Registreringsnummer BEHØRIGHETSKLASS: 2 L

#### Användningsområde

Följ alla instruktioner på etiketterna.

SP 1 Förorenna inte vatten med produkten eller dess behållare.

Växtskyddsmedel mot ogräs i odlingar av ärtor, potatis, morötter, sättkepalök, dill för fröproduktion, palsternacka, jordärtskocka och kummin samt skogsplantskolor och energiskog(salix)

Vid hantering av produkten eller sprutvätskan ska skyddshandskar, skyddskläder och skyddsglasögon eller ansiktsskydd användas

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej.

---

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### R-frastexter nämnda i Avsnitt 3

R22	Farligt vid förtäring.
R38	Irriterar huden.
R40	Misstänks kunna ge cancer.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R53	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### Faroangivelser nämnda i Avsnitt 3





## FENIX

Version 3 / S  
102000001644

9/9

Revisionsdatum: 27.03.2015  
Tryckdatum: 27.03.2015

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
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:** Avsnitt 2: Farliga egenskaper. Avsnitt 3: Sammansättning/ information om beståndsdelar.

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