



**FENIX**

Version 4 / S  
10200001644

1/10

Revisionsdatum: 04.05.2018  
Tryckdatum: 04.05.2018

**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 Kemls godkännandetext.**

Cancerogenitet: Kategori 2  
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

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**

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.



**FENIX**

Version 4 / S  
102000001644

2/10

Revisionsdatum: 04.05.2018  
Tryckdatum: 04.05.2018

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
 EUH208 Innehåller Aclonifen, 1,2-Benzisothiazolin-3-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.  
 EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.  
 SP 1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

**Skyddsangivelser**

P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder.  
 P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp.  
 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)  
 Aclonifen 600 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	
Aclonifen	74070-46-5 277-704-1	Skin Sens. 1A, H317 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	49,60
Ethoxylated polyarylphenol	99734-09-5	Aquatic Chronic 3, H412	> 1,00 – < 25,00
1,2-Benzisotiazol-3(2H)- on	2634-33-5 220-120-9	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**

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

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** Flytta från farligt område. Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift. Om symtom utvecklas eller kvarstår, kontakta läkare.

**Inandning** För den skadade till frisk luft och håll personen i vila.



## FENIX

Version 4 / S  
10200001644

3/10

Revisionsdatum: 04.05.2018  
Tryckdatum: 04.05.2018

---

<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.
<b>4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda</b>	
<b>Symptom</b>	Inga kända eller förväntade symptom.
<b>4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs</b>	
<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: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

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

<b>Försiktighetsåtgärder</b>	Håll människor borta från spill/läckage och blåst med dessa. Undvik kontakt med utspild produkt eller med kontaminerade ytor. Använd personlig skyddsutrustning. 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 4 / S  
10200001644

4/10

Revisionsdatum: 04.05.2018  
Tryckdatum: 04.05.2018

**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 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. Ta omedelbart av förorenade kläder och tvätta dem noga innan de används igen. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

**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 i originalbehållare. 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
Aklonifen	74070-46-5	2 mg/m <sup>3</sup> (SK-SEN)		OES BCS*
Urea	57-13-6	10 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**

**FENIX**Version 4 / S  
10200001644

5/10

Revisionsdatum: 04.05.2018  
Tryckdatum: 04.05.2018**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.
<b>Hud- och kroppsskydd</b>	Skyddsdräkt

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

<b>Form</b>	suspension
<b>Färg</b>	gul
<b>pH-värde</b>	7,5 - 8,5 vid 1 % (23 °C) (avjoniserat vatten)
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>	100 °C
<b>Flampunkt</b>	ingen
<b>Antändningstemperatur</b>	480 °C
<b>Densitet</b>	ca. 1,21 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C
<b>Löslighet i vatten</b>	dispergerbar
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	log Pow: 4,37 Angiven avser det tekniska ämnet aklonifen.
<b>Viskositet, dynamisk</b>	250 - 450 mPa.s vid 20 °C Hastighetsfördelning 20 /s 100 - 200 mPa.s vid 20 °C Hastighetsfördelning 100 /s
<b>Ytspänning</b>	40 mN/m vid 20 °C
<b>Eksplosivitet</b>	Ej explosiv
<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.



## FENIX

Version 4 / S  
10200001644

6/10

Revisionsdatum: 04.05.2018  
Tryckdatum: 04.05.2018

- 
- 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

**Hudirritation**                                    Ingen hudirritation (Kanin)

**Ögonirritation**                                    Ingen ögonirritation (Kanin)

**Allergiframkallande egenskaper**              Ej sensibiliserande. (Marsvin)  
OECD Test riktlinjer 406, Buehler test

**Bedömning STOT Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

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

**Bedömning STOT Specifik organotoxicitet - upprepad exponering**

Aclonifen orsakade inte specifik målorganotoxicitet 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): Hjärna.

**Bedömning reproduktionstoxicitet**

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

**Bedömning utvecklingstoxicitet**

Aclonifen 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

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

**FENIX**Version 4 / S  
102000001644

7/10

Revisionsdatum: 04.05.2018  
Tryckdatum: 04.05.2018

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

**Toxicitet för vattenväxter** EC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)) = 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 Rörlighet i jord**

**Rörlighet 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.

**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 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 droptorr.

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).

**FENIX**Version 4 / S  
10200001644

8/10

Revisionsdatum: 04.05.2018  
Tryckdatum: 04.05.2018**Avfallsnummer** 02 01 08\* Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION****ADR/RID/ADN**

14.1 UN-nummer	<b>3082</b>
14.2 Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (AKLONIFEN 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	<b>3082</b>
14.2 Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ACLONIFEN SOLUTION)
14.3 Faroklass(er) för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Vattenförorenande ämne	JA

**IATA**

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

**Användningsområde**

Följ alla instruktioner på etiketterna.



**FENIX**Version 4 / S  
10200001644

9/10

Revisionsdatum: 04.05.2018  
Tryckdatum: 04.05.2018

SP 1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.).

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

Vid hantering av produkten eller sprutvätskan ska skyddshandskar och skyddskläder användas.

Ett vindanpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av "Hjälpreda för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd vid användning av lantbruksspruta med bom".

Användning får endast ske med särskilt avdriftsreducerande utrustning som reducerar avdriften med minst 50 %.

Skyddsavstånden i hjälpredan ska läsas i kolumnen för grov duschkvalitet;.

**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.
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.

**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 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



**FENIX**

Version 4 / S  
102000001644

10/10

Revisionsdatum: 04.05.2018  
Tryckdatum: 04.05.2018

MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nolleffekt-koncentration/ 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 produkt-datablad är ett komplement till användarhandledningen, inte en ersättning till den. Informationen i detta produkt-datablad bygger på tillgänglig klunskap om produkten vid det tillfälle då produkt-databladet 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.