



FENIX

Version 4 / S
102000001644

1/9

Revisionsdatum: 27.07.2015
Tryckdatum: 27.07.2015

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.

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

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH208 Innehåller Aclonifen. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**FENIX**Version 4 / S
102000001644

2/9

Revisionsdatum: 27.07.2015
Tryckdatum: 27.07.2015

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**

Faroangivelser enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Namn	CAS-nr. / EG-nr. / REACH Reg. No.	Klassificering	Konc. [%]
		Förordning (EG) nr 1272/2008	
Aklonifen	74070-46-5 277-704-1	Carc. 2, H351 Skin Sens. 1A, H317 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

Aklonifen	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.

Hudkontakt Tvätta med mycket tvål och vatten, om det finns tillgängligt, med mycket polyetylenglykol 400 och därefter med vatten.



FENIX

Version 4 / S
102000001644

3/9

Revisionsdatum: 27.07.2015
Tryckdatum: 27.07.2015

Ögonkontakt	Tvätta omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Uppsök läkare. Håll patienten varm och i vila.
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	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: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

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), Kväveoxider (NOx), Väteklorid (HCl)
--	---

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	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

Försiktighetsåtgärder	Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage. Undvik kontakt med utspild produkt eller med kontaminerade ytor. Undvik att äta, dricka eller röka vid omhändertagande av spill.
------------------------------	--

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

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.
--	--

**FENIX**Version 4 / S
102000001644

4/9

Revisionsdatum: 27.07.2015
Tryckdatum: 27.07.2015**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 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

Krav på lagerutrymmen och behållare 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.

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 ³ (SK-SEN)		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.

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 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)

**FENIX**Version 4 / S
102000001644

5/9

Revisionsdatum: 27.07.2015
Tryckdatum: 27.07.2015

Kokpunkt/ kokpunktsintervall	100 °C
Flampunkt	ingen
Densitet	ca. 1,21 g/cm ³ 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**Hudirritation** Ingen hudirritation (kanin)**Ögonirritation** Ingen ögonirritation (kanin)**Allergiframkallande egenskaper** 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.

**FENIX**Version 4 / S
102000001644

6/9

Revisionsdatum: 27.07.2015
Tryckdatum: 27.07.2015**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 (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 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.

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



FENIX

Version 4 / S
102000001644

7/9

Revisionsdatum: 27.07.2015
Tryckdatum: 27.07.2015

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 : **Rengjord förpackning kan lämnas till SvepRetur.**
Bayer CropScience är anslutet till SvepReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar. Detta innebär att du kan lämna rengjord förpackning kostnadsfritt. För vidare information kontakta SvepRetur tel. 0370 173 85, www.svepretur.se.

Avfallsnummer

02 01 08* Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

ADR/RID/ADN

14.1 UN-nummer	3082
14.2 UN-Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGA ÄMNER, FLYTANDE, N.O.S. (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 transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ACLONIFEN SOLUTION)
14.3 Transportfaroklass(er)	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Vattenförorenande ämne	JA

IATA

14.1 UN-nummer	3082
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



FENIX

Version 4 / S
102000001644

8/9

Revisionsdatum: 27.07.2015
Tryckdatum: 27.07.2015

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.

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 ärter, potatis, morötter, sättkepalök, dill för fröproduktion, palsternacka, jordärtskocka och kummin samt skogsplantaskolor 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

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
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



FENIX

Version 4 / S
102000001644

9/9

Revisionsdatum: 27.07.2015
Tryckdatum: 27.07.2015

LCx	Dödlig koncentration x %
LDx	Dödlig dos x %
LOEC/LOEL	Lägsta observerade effektkoncentration/ effektnivå
MARPOL	MARPOL 73/78: 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) 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.