



FENIX

Udgave 5 / DK
10200001644

1/10

Revisionsdato: 04.05.2018
Trykdato: 04.05.2018

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn FENIX
Produktkode (UVP) 05922585

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse Ukrudtsmiddel

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør 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

Ansvarlig afdeling E-mail: MSDS.Nordic@bayer.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon (+45) 45 23 50 00 (døgnet rundt)

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til Miljøstyrelsens godkendelsestekst

Kræftfremkaldende egenskaber: Kategori 2
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet.: Kategori 1
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til Miljøstyrelsens godkendelsestekst

Mærkningspligtig.



Signalord: Advarsel

Faresætninger

H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.



FENIX

Udgave 5 / DK
10200001644

2/10

Revisionsdato: 04.05.2018
Trykdato: 04.05.2018

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
EUH401 Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P405 Opbevares under lås.
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.

2.3 Andre farer

Ingen andre kendte farer.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering

Suspensionskoncentrat (SC)
Aclonifen 600 g/l

Farlige komponenter

Faresætninger i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

Navn	CAS-Nr. / EF-Nr. / REACH Reg. No.	Klassificering	Konc. [%]
		FORORDNING (EF) 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
Ethoxylat polyarylphenol	99734-09-5	Aquatic Chronic 3, H412	> 1,00 – < 25,00
1,2-Benzisothiazol-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

Yderligere oplysninger

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

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger Forlad det farlige område. Forurenet tøj tages straks af og fjernes til et sikkert sted. Søg læge - hvis symptomer udvikler og er vedvarende.

Indånding Den tilskadekomne bringes ud i frisk luft og skal ligge roligt.



FENIX

Udgave 5 / DK
10200001644

3/10

Revisionsdato: 04.05.2018
Trykdato: 04.05.2018

Hudkontakt	Vaskes med rigeligt vand og sæbe, hvis tilgængeligt med polyethylenglykol 400 efterfulgt af vand.
Øjenkontakt	Vask straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter.
Indtagelse	Fremprovoker IKKE opkastning. Søg lægehjælp. Hold patienten varm og i ro.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer Ingen kendte eller forventede symptomer.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling En maveskylning er normalt ikke nødvendig. Hvis en større mængde er blevet indtaget (mere end en mundfuld) gives aktivt kul og natriumsulfat. Der er ingen specifik modgift. Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnede Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.
Uegnede Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Ved brand kan følgende frigøres: Kulmonoxid (CO), Nitrogenoxider (NOx), Chlorbrinte (HCl)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion. I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

Andre informationer Minimer udslippet af kontamineret slukningsmiddel. Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloak afløb og vandløb.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Forholdsregler Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Undgå kontakt med spildt produkt eller kontaminerede overflader. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Ved håndtering af spild undgå at spise, drikke eller ryge.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Må ikke komme i overfladevand, kloakanlæg og grundvand.

**FENIX**Udgave 5 / DK
10200001644

4/10

Revisionsdato: 04.05.2018
Trykdato: 04.05.2018**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Metoder til oprydning Fjern produktet ved udpumpning, sug eller absorption med tørret og inaktivt, absorberende ler. Opsaml og anbring produktet i en tætsluttet beholder med korrekt etiket. Forurenede genstande og gulve rengøres grundigt efter miljøforskrifterne.

Øvrige råd Kontroller ligeledes for en evt. lokal procedyre.

6.4 Henvisning til andre punkter Informationer til en mere sikker håndtering, se punkt 7.
Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se punkt 8.
Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering Ingen specifikke sikkerheds foranstaltninger kræves ved håndtering af uåbnet pakke/beholder; følg relevante håndterings råd. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse Ingen specielle forholdregler er foreskrevet.

Hygiejniske foranstaltninger Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Opbevar arbejdstøjet separat. Fjern snavset tøj straks og rengør disse grundigt inden efterfølgende brug. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere Opbevares på et sted kun tilgængeligt for autoriserede personer. Opbevar i original beholder. Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Beskyttes mod frost. Holdes væk fra direkte sollys.

Anvisninger ved samlagring Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.

7.3 Særlige anvendelser Refereres til etiket og/eller brochure.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1 Kontrolparametre**

Komponenter	CAS-Nr.	Kontrolparametre	Opdater	Basis
Aclonifen	74070-46-5	2 mg/m ³ (SK-SEN)		OES BCS*
Urinstof	57-13-6	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

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

8.2 Eksponeringskontrol**Personlige værnemidler - Slutbruger**

Generelle anvisninger Følg alle instruktionerne på etiketten.

**FENIX**Udgave 5 / DK
10200001644

5/10

Revisionsdato: 04.05.2018
Trykdato: 04.05.2018

	I henhold til Arbejdstilsynets vejledning anbefales det at anvende nedenstående værnemidler. Ved udsprøjtning fra traktor med lukket kategori 4 kabine er der ikke krav om anvendelse af åndedrætsværn. Hvis traktoren har en ældre kabine, ved ophold udenfor førerhuset eller ved opblanding se venligst nedenstående.
Åndedrætsværn	Fuldmaske med kombinationsfilter A2/P3
Beskyttelse af hænder	Ved håndtering af produktet, skal CE mærket (eller lign.) nitril gummi handsker anvendes (min. tykkelse 0,40 mm). Ved udvendig forurening skal handskerne vaskes grundigt. Ved perforering, indvendig forurening eller hvis handskerne udvendig ikke kan vaskes tilfredsstillende, skal handskerne bortkastes. Hænderne skal, efter enhver håndtering af produktet, altid vaskes grundigt. Vask hænderne ofte og altid før der spises, drikkes, ryges og inden toiletbesøg.
Beskyttelse af hud og krop	Beskyttelsesdragt Gummistøvler

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Form	suspension
Farve	gul
pH-værdi	7,5 - 8,5 ved 1 % (23 °C) (demineraliseret vand)
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	100 °C
Flammepunkt	ingen
Antændelsestemperatur	480 °C
Massefylde	ca. 1,21 g/cm ³ ved 20 °C
Vandopløselighed	blandbart
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	log Pow: 4,37 Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof aclonifen.
Viskositet, dynamisk	250 - 450 mPa.s ved 20 °C Hastighedsgradient 20 /s 100 - 200 mPa.s ved 20 °C Hastighedsgradient 100 /s
Overfladespænding	40 mN/m ved 20 °C
Ekspløsitet	Ikke eksplosiv
9.2 Andre oplysninger	Yderligere sikkerhedsrelaterede fysisk-kemisk data er ikke kendt.

**FENIX**Udgave 5 / DK
10200001644

6/10

Revisionsdato: 04.05.2018
Trykdato: 04.05.2018**PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet****Termisk spaltning** Stabil under normale forhold.**10.2 Kemisk stabilitet** Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.**10.3 Risiko for farlige reaktioner** Ingen farlige reaktioner ved reglementeret lagring og håndtering.**10.4 Forhold, der skal undgås** Ekstreme temperaturer og direkte sollys.**10.5 Materialer, der skal undgås** Opbevares kun i den originale emballage.**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** Der forventes ingen nedbrydningsprodukter under normale anvendelsesforhold.**PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut oral toksicitet** LD50 (Rotte) = 5.596 mg/kg**Akut toksicitet ved indånding** Ved hensigtsmæssig og tilsigtet anvendelse dannes ikke respirable aerosoler.**Akut dermal toksicitet** LD50 (Rotte) > 2.000 mg/kg**Hudirritation** Ingen hudirritation (Kanin)**Øjenirritation.** Ingen øjenirritation (Kanin)**Sensibilisering** Ikke sensibiliserende. (Marsvin)
OECD Test retningslinje 406, Buehler test**Bedømmelse specifik målorgantoksicitet (STOT) - enkelt eksponering**

Aclonifen: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Bedømmelse specifik målorgantoksicitet (STOT) - gentagne eksponering

Aclonifen forårsagede ikke specifik målorgantoksicitet i dyreforsøg.

Bedømmelse af mutagenicitet

Aclonifen var ikke mutagent eller genotoksisk i en serie af in vitro og in vivo forsøg.

Bedømmelse af carcinogenicitet

Aclonifen forårsagede øgede forekomst af tumorer hos rotter i de følgende organer:

Bedømmelse af toksicitet for forplantningsevnen

Aclonifen forårsagede ikke reproduktions toksicitet i et 2-generations studie af rotter.

Bedømmelse af udviklingstoksicitet

**FENIX**Udgave 5 / DK
10200001644

7/10

Revisionsdato: 04.05.2018
Trykdato: 04.05.2018

Aclonifen forårsagede ikke udviklingsmæssig toksicitet hos rotter og kaniner.

Aspirationsfare

|| Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER**12.1 Toksicitet**

Toksicitet overfor fisk LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)) = 1,27 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

Gitighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)) = 2,4 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h

Giftighed overfor vandplanter EC50 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg)) = 0,058 mg/l
Vækstrate; Ekspositionsvarighed: 96 h

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed Aclonifen:
Ikke fuldstændigt bionedbrydelig

Koc Aclonifen: Koc: 5318 - 10612

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering Aclonifen: Biokoncentrationsfaktor (BCF) 2.896
Potentiel bioakkumulering

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Aclonifen: Not mobilt i jord

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Aclonifen: Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT). Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6 Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information Der er ingen andre virkninger, som skal angives.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken. Emballagen må ikke genanvendes.

Affaldskort nr. 02 01 08* Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer

**FENIX**Udgave 5 / DK
10200001644

8/10

Revisionsdato: 04.05.2018
Trykdato: 04.05.2018**PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER****ADR/RID/ADN**

14.1 UN-nummer	3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (ACLONIFEN OPLØSNING)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfarligt mærke	JA
Farenr.	90

Denne klassificering er i princippet ikke gældende for transport af tank container på indre vandveje.
Der henvises til producenten for yderligere information.

IMDG

14.1 UN-nummer	3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ACLONIFEN SOLUTION)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)	JA

IATA

14.1 UN-nummer	3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ACLONIFEN SOLUTION)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfarligt mærke	JA

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Se sektion 6 til 8 i dette sikkerhedsdatablad.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ingen transport i bulk iht. IBC koden.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Andre informationer**

WHO-klassificering: III (Slightly hazardous)

Registreringsnummer 18-417

Uddannelse



FENIX

Udgave 5 / DK
10200001644

9/10

Revisionsdato: 04.05.2018
Trykdato: 04.05.2018

Krav om sprøjtecertifikat i.h.t. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1208 af 28.11.2006. Gælder dog ikke for elever under uddannelse, der som led i deres uddannelse udfører bekæmpelse under en arbejdsgivers instruktion.

Anvendelsesområde

Følg alle instruktionerne på etiketten.

Unge under 18 år må i.h.t. Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 239 af 06.04.2005 ikke arbejde med eller udsættes for produktet.

Arbejds-mæssige restriktioner for gravide og kvinder der ammer

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i gulerødder, løg, friske ærter med og uden bælg, kartofler og tørrede ærter og bønner.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

Må i friske ærter med og uden bælg ikke behandles senere end 70 dage før høst.

Må i kartofler ikke behandles senere end 40 dage før høst.

Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

Må i gulerødder og løg ved splitdosis på maks 1 + 0,75 + 0,75 L/ha ikke anvendes nærmere end 2 meter fra §3-områder for at beskytte vilde planter.

Må i løg ved dosis 1,5 - 2 L/ha ikke anvendes nærmere end 10 meter fra §3-områder for at beskytte vilde planter.

Må i tørrede ærter og friske ærter i vækststadiet 11-30 ved dosis 0,5 - 1 L/ha ikke anvendes nærmere end 10 meter fra §3-områder for at beskytte vilde planter.

Må i kartofler ved dosis 1 - 2 L/ha ikke anvendes nærmere end 10 meter fra §3-områder for at beskytte vilde planter.

Må i bønner, tørrede og friske ærter og kartofler ved dosis 2 - 2,5 L/ha ikke anvendes nærmere end 15 meter fra §3-områder for at beskytte vilde planter.

Må i gulerødder og friske ærter ved dosis 2 L/ha ikke anvendes nærmere end 15 meter fra §3-områder for at beskytte vilde planter.

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Gældende fra 26. november 2015: Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervs-mæssigt, og kræver gyldig autorisation.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Tekst af faresætninger nævnt i punkt 3

H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.

**FENIX**Udgave 5 / DK
10200001644

10/10

Revisionsdato: 04.05.2018
Trykdato: 04.05.2018

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forkortelser og akronymer

ADN	Europæisk konvention angående international transport af farligt gods på indre vandveje
ADR	Europæisk konvention angående international transport af farligt gods på vej
ATE	Estimatet for akut toksicitet
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
Konc.	Koncentration
EF-Nr.	European community nummer (EF-nummer)
ECx	Effektiv koncentration x %
EINECS	Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
ELINCS	Europæiske liste over anmeldte stoffer
EN	Europæiske standarder
EU	Europæiske Union
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	Dødelig koncentration x %
LDx	Dødelig dosis x %
LOEC/LOEL	Lavest observerede effektkoncentration/ effektniveau
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nuleffektkoncentration/ nuleffektniveau
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
RID	Europæisk konvention angående international transport af farligt gods med tog
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
UN	Forende Nationer (FN)
WHO	Verdenssundhedsorganisationen

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med de retningslinjer, der er fastsat af forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EU) nr. 2015/830 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (og eventuelle senere ændringer). Dette datablad supplerer brugervejledningen, men erstatter den ikke. Oplysningerne heri er baseret på den viden, der var tilgængelig om produktet på det tidspunkt, den blev udfærdiget. Brugere skal endvidere være opmærksomme på evt. risici ved brug af produktet til andre formål end de tiltænkte. De krævede oplysninger er i overensstemmelse med gældende EU-lovgivning. Evt. yderligere nationale krav skal desuden overholdes.

Ændringer siden sidste version vil være fremhævet i margen. Denne version erstatter alle tidligere versioner.