



FENIX

Utgave 5 / N
10200001644

1/10

Revisjonsdato: 04.05.2018
Utskriftsdato: 04.05.2018

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Varenavn FENIX
Produktkode (UVP) 05922585

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk Ugrasmiddel

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Bayer AS, Bayer CropScience
Drammensveien 288
Postboks 193
1325 Lysaker
Norge

Telefon (+47) 91 14 71 60

Ansvarlig avdeling E-post: Svein.Bakken@bayer.com

Nettsted <http://www.bayercropscience.no>

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer Giftinformasjonen
(+47) 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i samsvar med godkjennelse fra Mattilsynet.

Hudsensibilisering: Kategori 1
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Kreftframkallende egenskap: Kategori 2
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Kronisk vanntoksisitet: Kategori 1
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

Etiketter i samsvar med godkjennelse fra Mattilsynet.

Merkepliktig.



Varselord: Advarsel

**FENIX**Utgave 5 / N
10200001644

2/10

Revisjonsdato: 04.05.2018
Utskriftsdato: 04.05.2018**Faresetninger**

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
 H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
 P261 Unngå innånding av aerosoler.
 P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
 P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/såpe.
 P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
 P405 Oppbevares innelåst.

2.3 Andre farer

Ingen andre kjente farer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.2 Stoffblandinger****Kjemiske beskaftenhet**

Suspensjonskonsentrat (SC)
 Aclonifen 600 g/l SC

Farlige komponenter

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

Navn	CAS-nr. / EC-nr. / REACH Reg. No.	Klassifisering	Kons. [%]
		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
Ethoxylated polyarylphenol	99734-09-5	Aquatic Chronic 3, H412	> 1,00 – < 25,00
1,2-Benzisothiazol-3(2H)- one	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

Utfyllende opplysninger

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

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.



FENIX

Utgave 5 / N
10200001644

3/10

Revisjonsdato: 04.05.2018
Utskriftsdato: 04.05.2018

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling	Flytt bort fra faresone. Forurensede klær fjernes straks og på en sikker måte. Når symptomer utvikles og vedvarer, søk råd fra lege.
Innånding	Den berørte bringes ut i frisk luft og legges i hvilestilling.
Hudkontakt	Vask huden med mye vann og såpe eller med polyetylenglykol 400 dersom dette er tilgjengelig, skyll med mye vann.
Øyekontakt	Vask øyeblikkelig med mye vann i minst 15 minutter.
Svelging	Fremkall IKKE brekninger. Sørg for legetilsyn. Hold personen varm og la vedkommende hvile.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer Ingen symptomer kjent eller forventet.

4.3 Angivelse om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling Mageskylling er normalt ikke nødvendig. Hvis en betydelig mengde (mer enn en munnfull) er svelget, gis aktivert kull og natriumsulfat. Det er ingen spesifikk motgift. Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnede Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.

Ueguede Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen Ved brann kan det dannes: Karbonmonoksid (CO), Nitrogenoksider (NOx), Hydrogenklorid (HCl)

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

Andre opplysninger Begrens spredningen av brannsløkningsmediet. Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Forholdregler Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje. Unngå kontakt med produktsøl eller forurensede overflater. Bruk eget verneutstyr. Når du håndterer søl, må du ikke spise, drikke eller røyke.

**FENIX**Utgave 5 / N
10200001644

4/10

Revisjonsdato: 04.05.2018
Utskriftsdato: 04.05.2018

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Må ikke slippes ut til overflatevann, kloakksystem og grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring Restituer produktet ved pumping, sug eller absorpsjon ved å bruke en tørr og inert absorberende leire. Samle opp og fyll produktet i en lukket beholder med en forskriftsmessig korrekt etikett. Tilsølte gjenstander og gulv rengjøres grundig i overensstemmelse med miljøforskriftene.

Ytterligere råd Se også etter lokale prosedyrer.

6.4 Henvisning til andre avsnitt Informasjoner ang. sikker håndtering se seksjon 7.
Informasjoner ang. personlig verneutstyr, se seksjon 8.
Informasjoner ang. avfallsbehandling se seksjon 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Råd om trygg håndtering Det trengs ingen bestemte forholdsregler ved håndtering av uåpnede pakker/holdere. Følg relevante råd for manuell håndtering. Sørg for skikkelig ventilasjon.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

Hygienetiltak Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Oppbevar arbeidsklær adskilt. Fjern tilsølt tøy med en gang, og rengjør dem grundig før de brukes på nytt. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere Lagres på et sted som kun er tilgjengelig for autorisert personell. Lagres i originalbeholder. Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Beskyttes mot frost. Hold unna direkte sollys.

Råd angående samlagring Hold borte fra mat, drikke og dyrefôr.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) Se etiketten eller brosjyren.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR**8.1 Kontrollparametere**

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametere	Oppdater	Grunnlag
Aclonifen	74070-46-5	2 mg/m ³ (SK-SEN)		OES BCS*
1,2-Propanediol	57-55-6	79 mg/m ³ /25 ppm (NORMEN)	12 2011	ELV (NO)
Urea	57-13-6	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

**FENIX**Utgave 5 / N
10200001644

5/10

Revisjonsdato: 04.05.2018
Utskriftsdato: 04.05.2018

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

8.2 Eksponeringskontroll**Personlig verneutstyr - Sluttbruker**

Generell anbefaling	Følg bruksanvisningen på etikettene. Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av sprøytetåke, skal helmaske med kombinasjonsfilter A1/P3 brukes.
Håndvern	Bruk CE-merkede (eller tilsvarende) nitrilgummihansker (minimumstykkelse 0,40 mm). Vaske hansken når den er kraftig tilsølt. Kasserer straks ved tilsøling innvendig, ved perforering eller når utvendig søl ikke kan fjernes. Vask hendene ofte, og alltid før du spiser, drikker, røyker eller bruker toalettet.
Øyevern	Ansiktsskjerm
Hud- og kroppsvern	Vernedrakt Gummistøvler

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Form	suspensjon
Farge	gul
pH-verdi	7,5 - 8,5 ved 1 % (23 °C) (avionisert vann)
Kokepunkt/kokeområde	100 °C
Flammepunkt	ingen
Antennelsestemperatur	480 °C
Relativ tetthet	ca. 1,21 g/cm ³ ved 20 °C
Vannløselighet	dispergerbar
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	log Pow: 4,37 Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel aclonifen.
Viskositet, dynamisk	250 - 450 mPa.s ved 20 °C Velocitetsgradient 20 /s 100 - 200 mPa.s ved 20 °C Velocitetsgradient 100 /s
Overflatespenning	40 mN/m ved 20 °C
Ekspløsvitet	Ikke eksplosivt
9.2 Andre opplysninger	Ytterligere sikkerhetsrelaterte fysisk-kjemiske data er ikke kjent.

**FENIX**Utgave 5 / N
10200001644

6/10

Revisjonsdato: 04.05.2018
Utskriftsdato: 04.05.2018**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet****Termisk nedbrytning** Stabil under normale forhold.**10.2 Kjemisk stabilitet** Stabil under anbefalte lagringsforhold.**10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Ingen farlige reaksjoner ved forskriftsmessig lagring og håndtering.**10.4 Forhold som skal unngås** Ekstreme temperaturer og direkte sollys.**10.5 Uforenlige materialer** Oppbevares kun i den originale emballasjen.**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter** Det forventes ingen nedbrytningsprodukter ved normal bruk.**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt oral giftighet** LD50 (Rotte) = 5.596 mg/kg**Akutt toksisitet ved innånding** Ved forsettlig og tilsiktet anvendelse ble det ikke formet noen innpustbare aerosoler.**Akutt giftighet på hud** LD50 (Rotte) > 2.000 mg/kg**Hudirritasjon** Ingen hudirritasjon (Kanin)**Øyeirritasjon** Ingen øyeirritasjon (Kanin)**Sensibilisering** Ikke sensibiliserende. (Marsvin)
OECD 406, Buehler test**Vurdering STOT spesifisk target organ toksisitet - singel eksponering**

Aclonifen: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Vurdering STOT spesifisk target organ toksisitet - gjentatt eksponering

Aclonifen forårsaket ikke spesifikk målorgantoksisitet i eksperimentielle dyreforsøk.

Vurdering mutagenisitet

Aclonifen var ikke mutagent eller gentoksisk i en serie av in vitro- og in vivo-tester.

Vurdering carcinogenisitet

Aclonifen forårsaket en økt forekomst av svulster i rotter i de følgende organene: Hjerne.

Vurdering toksisitet mot fruktbarhet

Aclonifen førte ikke til reproduktiv toksisitet i en to-generasjons studie i rotter.

Vurdering teratogenisitet

Aclonifen forårsaket ikke utviklingstoksisitet hos rotter og kaniner.

**FENIX**Utgave 5 / N
10200001644

7/10

Revisjonsdato: 04.05.2018
Utskriftsdato: 04.05.2018**Aspirasjonsfare****I** Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER****12.1 Giftighet****Giftighet for fisk** LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)) = 1,27 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h**Giftighet for virvelløse dyr i vann** EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)) = 2,4 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h**Giftighet for vannplanter** EC50 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)) = 0,058 mg/l
Veksthastighet; Eksponeeringstid: 96 h**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Biologisk nedbrytbarhet** Aclonifen:
Biologisk nedbrytning ikke hurtig**Koc** Aclonifen: Koc: 5318 - 10612**12.3 Bioakkumuleringsevne****Bioakkumulering** Aclonifen: Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) 2.896
Potensiell bioakkumulasjon**12.4 Mobilitet i jord****Mobilitet i jord** Aclonifen: Not mobil i jordtyper**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****PBT- og vPvB-vurdering** Aclonifen: Dette stoffet ansees ikke som persistent, bioakkumulere og giftig (PBT). Dette stoffet ansees ikke som meget persistent og meget bioakkumulere (vPvB).**12.6 Andre skadevirkninger****Økologisk tilleggsinformasjon** Ingen andre virkninger er oppgitt.**AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Rengjort emballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. Plastemballasje kildesorteres. Konsentrerte preparatrester og ikke rengjort emballasje må innleveres til mottak for farlig avfall.

Avfallsavhendings nr. **02 01 08*** landbrukskjemisk avfall som inneholder farlige stoffer
Norsas: Bekjempningsmidler uten kvikksølv 7111.**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

**FENIX**Utgave 5 / N
10200001644**8/10**Revisjonsdato: 04.05.2018
Utskriftsdato: 04.05.2018**ADR/RID/ADN**

14.1 FN-nummer	3082
14.2 FN-forsendelsesnavn	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (ACLONIFEN SOLUTION)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Merket miljøfarlig	JA
Farenr.	90

Denne klassifiseringen gjelder i prinsippet ikke for frakt i tankfartøy på innenlands vannveier. Kontakt produsenten for ytterligere informasjon.

IMDG

14.1 FN-nummer	3082
14.2 FN-forsendelsesnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ACLONIFEN SOLUTION)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Havforurensende stoff	JA

IATA

14.1 FN-nummer	3082
14.2 FN-forsendelsesnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ACLONIFEN SOLUTION)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Merket miljøfarlig	JA

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Se punkt 6 til 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

14.7 Bulkransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ingen transport i store kvanta i henhold til IBC koden.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Andre opplysninger**

WHO-Klassifisering: III (Slightly hazardous)

Registreringsnummer 2013.19

Bruksområde

Følg bruksanvisningen på etikettene.

Må ikke brukes nærmere vannførende grøfter, bekker, dammer eller større vannforekomster enn 20 meter.

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

**FENIX**Utgave 5 / N
10200001644

9/10

Revisjonsdato: 04.05.2018
Utskriftsdato: 04.05.2018

Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrytes.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke nødvendig.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**Tekst av fareutsagn nevnt i Seksjon 3**

H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser og akronymer

ADN	Europeisk overenskomst vedrørende internasjonal transport av farlig gods på innenlandske vannveier
ADR	Europeisk overenskomst vedrørende internasjonal transport av farlig gods på vei
ATE	Akutt toksisitet estimat
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
Kons.	Konsentrasjon
EC-nr.	European community nummer (EC-nummer)
ECx	Effektiv konsentrasjon x %
EINECS	Den Europeiske fortegnelse over markedsførte kjemiske stoffer
ELINCS	Europeisk liste over innmeldte stoffer
EN	Europeiske standarder
EU	Europeiske Union
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhiberingskonsentrasjon x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Dødlig konsentrasjon x %
LDx	Dødlig dose x %
LOEC/LOEL	Laveste observerte effektkonsentrasjon/ effektnivå
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nulleffektkonsentrasjonen/ nulleffektnivå
OECD	Organisasjonen for Økonomisk Samarbeid og Utvikling
RID	Europeisk overenskomst vedrørende internasjonal transport av farlig gods med tog
TWA	Tidsmålt gjennomsnitt
UN	Forente Nasjoner (FN)
WHO	Verdens Helseorganisasjon

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er i henhold til retningslinjer fastsatt ved forordning (EU) 1907/2006 og forordning (EU) 2015/830 om endring av forordning (EU) nr. 1907/2006 (med senere endringer). Dette dataarket kommer i tillegg til bruksanvisningen, men erstatter den ikke.



FENIX

Utgave 5 / N
102000001644

10/10

Revisjonsdato: 04.05.2018
Utskriftsdato: 04.05.2018

Informasjonen det inneholder, er basert på den tilgjengelige kunnskapen om det angjeldende produktet på det tidspunktet den ble samlet inn. Brukerne blir videre minnet på de mulige risikoene ved å bruke et produkt til andre formål enn det de er beregnet for. Den påkrevde informasjonen er i samsvar med gjeldende EØF-lovgivning. Mottakerne må oppfylle eventuelle nasjonale tilleggskrav.

Endringer siden den siste versjonen vil bli merket i margen. Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
--