



FENIX

Utgave 7 / N
10200001644

1/10

Revisjonsdato: 04.12.2020
Utskriftsdato: 04.12.2020

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn FENIX
UFI R5T0-G00C-D000-NWT9
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 godkjenning 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 godkjenning fra Mattilsynet.

Merkepliktig.



**FENIX**Utgave 7 / N
10200001644

2/10

Revisjonsdato: 04.12.2020
Utskriftsdato: 04.12.2020**Varselord:** Advarsel**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 beskaffenhet**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	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-Benzisothiazol-3(2H)- one	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-0003	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	>= 0,005 - < 0,05
Urea	57-13-6 200-315-5 01-2119463277-33-xxxx	Ikke klassifisert	>= 1,0

Utfyllende opplysninger

Aclonifen	74070-46-5	M-faktor: 100 (acute), 10 (chronic)
1,2-Benzisothiazol- 3(2H)-one	2634-33-5	SCL: Skin Sens. 1; H317: SCL >= 0,05 %

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



FENIX

Utgave 7 / N
102000001644

3/10

Revisjonsdato: 04.12.2020
Utskriftsdato: 04.12.2020

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.
Uegnede	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 brannslukkingsmannskaper	Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Bruk trykkluftmaske og beskyttelsesklær.
--	--

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



FENIX

Utgave 7 / N
10200001644

4/10

Revisjonsdato: 04.12.2020
Utskriftsdato: 04.12.2020

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.

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: HÅNDBLING 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. Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk.

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 i originalbeholder. Lagres på et sted som kun er tilgjengelig for autorisert personell. 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.

**FENIX**Utgave 7 / N
10200001644

5/10

Revisjonsdato: 04.12.2020
Utskriftsdato: 04.12.2020**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR****8.1 Kontrollparametere**

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametere	Oppdater	Grunnlag
Acclonifen	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*

*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 sprøyetåke, skal helmaske med kombinasjonsfilter A1/P3 brukes.

Håndvern

Bruk CE-merkede (eller tilsvarende) nitrilgummihansker (minimumstykkelse 0,40 mm, minimum gjennomtrengningshastighet 480 min.). 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
Lukt	Ingen data tilgjengelig
Luktgrense	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	7,5 - 8,5 (1 %) (23 °C) (avionisert vann)
Smeltepunkt/smelteområde	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	100 °C
Flammepunkt	ingen
Antennelighet	Ingen data tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	480 °C
Minimum tenningsenergi	Ingen data tilgjengelig
Selvaksellerende	Ingen data tilgjengelig

**FENIX**Utgave 7 / N
102000001644

6/10

Revisjonsdato: 04.12.2020
Utskriftsdato: 04.12.2020**dekoponeringsstemperatur (SADT)**

Øvre eksplosjonsgrense	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	Ingen data tilgjengelig
Fordampingshastighet	Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	ca. 1,21 g/cm ³ (20 °C)
Vannløselighet	dispergerbar
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Aclonifen: log Pow: 4,37
Viskositet, dynamisk	250 - 450 mPa.s (20 °C) Velocitetsgradient 20 /s 100 - 200 mPa.s (20 °C) Velocitetsgradient 100 /s
Viskositet, kinematisk	Ingen data tilgjengelig
Overflatespenning	40 mN/m (20 °C)
Oksidasjonsegenskaper	Ingen data tilgjengelig
Eksplosivitet	Ikke eksplosivt
9.2 Andre opplysninger	Ytterligere sikkerhetsrelaterte fysisk-kjemiske data er ikke kjent.

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.

**FENIX**Utgave 7 / N
10200001644

7/10

Revisjonsdato: 04.12.2020
Utskriftsdato: 04.12.2020**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
Hudetsing / Hudirritasjon	Ingen hudirritasjon (Kanin)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Ingen øyeirritasjon (Kanin)
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	Hud: 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.

Aspirasjonsfare

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 Eksponeringstid: 96 h
Giftighet for virvelløse dyr i vann	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)) = 2,4 mg/l Eksponeringstid: 48 h
Kronisk toksisitet til virvelløse vanndyr	NOEC (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 60,0 µg/l Eksponeringstid: 21 d
Giftighet for vannplanter	EC50 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)) = 0,058 mg/l Veksthastighet; Eksponeringstid: 96 h
II	ErC50 (Lemna gibba (gibba-andemat)) 0,043 mg/l

**FENIX**Utgave 7 / N
10200001644

8/10

Revisjonsdato: 04.12.2020
Utskriftsdato: 04.12.2020

	Veksthastighet; Eksponeringstid: 7 d
	NOEC (Lemna gibba (gibba-andemat)) 0,004 mg/l
	Veksthastighet; Eksponeringstid: 7 d

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, bioakkumulerende og giftig (PBT). Dette stoffet ansees ikke som meget persistent og meget bioakkumulerende (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**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
Tunnel Code	-

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



FENIX

Utgave 7 / N
10200001644

9/10

Revisjonsdato: 04.12.2020
Utskriftsdato: 04.12.2020

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 Bulktransport 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.

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

**FENIX**Utgave 7 / N
10200001644

10/10

Revisjonsdato: 04.12.2020
Utskriftsdato: 04.12.2020

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 giftighetsberegning
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
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
Kons.	Konsentrasjon
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.

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.

Årsak til revisjon: Følgende avsnitt er revidert: Avsnitt 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse. Sikkerhetsdatablad i henhold til EG nr. 2015/830.

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