

ENVIDOR 240 SC

Utgave 2 / N
102000007496

1/8

Revisjonsdato: 06.05.2014
Utskriftsdato: 06.05.2014

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

1.1 Produktidentifikator

Varemerke ENVIDOR 240 SC
Produktkode (UVP) 05304954

1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Bruk Insektmiddel

1.3 Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør Bayer AS, Bayer CropScience
Drammensveien 147B
Postboks 14
0212 Oslo
Norge

Telefon (+47) 91 14 71 60
Ansvarlig avdeling E-post: Svein.Bakken@bayer.com

1.4 Nødnummer

Nødnummer Giftinformasjonen
(+47) 22 59 13 00

SEKSJON 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i samsvar med godkjenning fra Mattilsynet.

Hudsensibilisering: Kategori 1
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Kreftfremkallende: Kategori 2
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

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

Klassifisering i samsvar med godkjenning fra Mattilsynet.

Xn Helsekadelig, R40, R43
N Miljøskadelig, R50/53

2.2 Merkelementer

Etiketter i samsvar med godkjenning fra Mattilsynet.

Merkepliktig.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- Spirodiclofen



Signalord: Advarsel

**ENVIDOR 240 SC**Utgave 2 / N
102000007496

2/8

Revisjonsdato: 06.05.2014
Utskriftsdato: 06.05.2014**Fareutsagn**

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

Forsiktighetsutsagn

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 og såpe.
 P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
 P405 Oppbevares innelåst.
 P501 Innhold/ beholder leveres til i henhold til de lokale bestemmelsene.

2.3 Andre farer

Ingen andre kjente farer.

SEKSJON 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.2 Blandinger****Kjemiske beskaffenhet**

Suspensjonskonsentrat (SC)
 Spirodiclofen 240 g/l

Farlige komponenter

R-setning(er) ifølge EØF-direktiv 67/548/EØF
 Fareutsagn i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Navn	CAS-nr. / EC-nr.	Klassifisering		Kons. [%]
		EØF-direktiv 67/548 EEC	Forordning (EF) nr. 1272/2008	
Spirodiclofen	148477-71-8	Carc.Cat.3 R40 R43	Carc. 2, H351 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410	22,20
Alkylaryl polyglycol ether	104376-75-2 600-560-1	R52/53	Aquatic Chronic 3, H412	> 1,00 - < 25,00
Glycerine	56-81-5 200-289-5	Ikke klassifisert	Ikke klassifisert	> 1,00

Utfyllende opplysninger

Stoffer som ikke overholder klassifiseringskriteriene i henhold til direktivet 67/548/EØF:

Glycerine (56-81-5): Stoff med en EU-fastsatt OEL-verdi (Occupational Exposure Limit – yrkesmessig eksponeringsgrense) under grenseverdien for rapportering.

For fullstendig tekst til R setningene/ faresetningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

SEKSJON 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generell anbefaling**

Flytt bort fra faresone. Legg og transporter den forulykkede i stabilt sideleie. Forurensede klær fjernes straks og på en sikker måte.



ENVIDOR 240 SC

Utgave 2 / N
102000007496

3/8

Revisjonsdato: 06.05.2014
Utskriftsdato: 06.05.2014

Innånding	Flytt ut i frisk luft. Hold pasienten varm og la vedkommende hvile. Tilkall øyeblikkelig lege eller Giftinformasjonen.
Hudkontakt	Vask huden med mye vann og såpe eller med polyetylenglykol 400 dersom dette er tilgjengelig, skyl med mye vann. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
Øyekontakt	Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser etter de første fem minuttene med skylling, og fortsett deretter å skylle øyet. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
Svelging	Skyll munnen. Fremkall IKKE brekninger. Tilkall øyeblikkelig lege eller Giftinformasjonen.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte

Symptomer Ingen symptomer kjent eller forventet

4.3 Indikasjon på nødvendig øyeblikkelig legetilsyn og spesialbehandling

Behandling Bahandles avhengig av symptomer. Ved svelging: I tilfeller med betydelig svelging bør pumping bare tas i betraktning i løpet av de første to timene. Bruk av aktivt kull og natriumsulfat tilrådes imidlertid alltid. Det er ingen spesifikk motgift.

SEKSJON 5: BRANNSLOKNINGSTILTAK

5.1 Sløkkemidler

Egnede Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.

Uegnede Vannstråle med høyt volum

5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen Ved brann kan det dannes: Hydrogenklorid (HCl), Karbonmonoksid (CO), Hydrogencyanid, Nitrogenoksider (NOx)

5.3 Råd for brannmenn

Særlig verneutstyr for brannsløkkemansker 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 kloakkavløp eller vannløpene.

SEKSJON 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

Forholdregler Unngå kontakt med produktsøl eller forurensede overflater. Bruk personlig verneutstyr.

6.2 Miljømessige forholdsregler Må ikke slippes ut til overflatevann, kloakksystem og grunnvann.

**ENVIDOR 240 SC**Utgave 2 / N
102000007496

4/8

Revisjonsdato: 06.05.2014
Utskriftsdato: 06.05.2014**6.3 Metoder og materialer for å begrense skade samt opprensning****Metoder til opprydding og rengjøring**

Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis). Tilsølte gjenstander og gulv rengjøres grundig i overensstemmelse med miljøforskriftene. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

6.4 Referanse til andre seksjoner

Informasjoner ang. sikker håndtering se seksjon 7.
Informasjoner ang. personlig verneutstyr, se seksjon 8.
Informasjoner ang. avfallsbehandling se seksjon 13.

SEKSJON 7: HÅNDTERING OG LAGRING**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Råd om trygg behandling**

Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk.

Hygienetiltak

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Oppbevar arbeidsklær adskilt. Vask hendene umiddelbart etter arbeid, og ta en dusj hvis det er nødvendig. Fjern tilsølt tøy med en gang, og rengjør dem grundig før de brukes på nytt. Klesplagg som ikke kan vaskes, må destrueres (brennes).

7.2 Vilkår for forsvarlig lagring og hva som er uforenlig med dette**Krav til lagringsområder og containere**

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

Anbefaling ved vanlig lagring

Hold borte fra mat, drikke og dyrefôr.

7.3 Spesielle sluttanvendelser

Se etiketten eller brosjyren.

SEKSJON 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE**8.1 Kontrollparametere**

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametere	Oppdater	Grunnlag
Spirodiclofen	148477-71-8	0,39 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Intern utsettelsesgrenseverdi Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

8.2 Eksponeringskontroll**Personlig verneutstyr - Sluttbruker****Generell anbefaling**

Følg bruksanvisningen på etikettene.

Åndedrettsvern

Halvmaske med kombinasjonsfilter A1/P3

Håndvern

Bruk CE-merkede (eller tilsvarende) nitrilgummihansker (minimumstykkelse 0,40 mm). Vask 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

Beskyttelsesbriller

**ENVIDOR 240 SC**Utgave 2 / N
102000007496

5/8

Revisjonsdato: 06.05.2014
Utskriftsdato: 06.05.2014

Hud- og kroppsvern Vernedrakt
 Gummistøvler

SEKSJON 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Form	suspensjon
Farge	hvit til lysbeige
Lukt	svak, karakteristisk
pH	4,5 - 5,5 ved 100 % (23 °C)
Flammepunkt	> 100 °C Ikke noe flammepunkt – fastsettelse utført opptil kokepunktet.
Tetthet	ca. 1,08 g/cm ³ ved 20 °C
Vannløselighet	blandbar

9.2 Andre opplysninger Ytterligere sikkerhetsrelaterte fysisk-kjemiske data er ikke kjent.

SEKSJON 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet**

Termisk nedbrytning Stabil under normale forhold.

10.2 Kjemisk stabilitet Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner Ingen farlige reaksjoner ved forskriftsmessig lagring og håndtering.

10.4 Forhold som skal unngås Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

10.5 Ikke kompatible materialer Oppbevares kun i den originale emballasjen.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter Det forventes ingen nedbrytningsprodukter ved normal bruk.

SEKSJON 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1 Informasjon angående toksikologiske virkninger**

Akutt oral giftighet LD₅₀ (rotte) > 2.500 mg/kg

Akutt innåndingsgiftighet LC₅₀ (rotte) > 3,146 mg/l
Fastsatt i form av en spray som kan pustes inn.
Høyeste oppnåelige konsentrasjon.

Akutt giftighet på hud LD₅₀ (rotte) > 4.000 mg/kg

Hudirritasjon Ingen hudirritasjon (kanin)

Øyeirritasjon Ingen øyeirritasjon (kanin)

Sensibilisering Sensibiliserende (marsvin)
OECD 406, Magnusson & Kligman test

**ENVIDOR 240 SC**Utgave 2 / N
102000007496

6/8

Revisjonsdato: 06.05.2014
Utskriftsdato: 06.05.2014**Vurdering giftighet ved gjentatt dose**

Spirodiclofen forårsaket ikke spesifikk målorgantoksisitet i eksperimentielle dyreforsøk.

Vurdering mutagenisitet

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

Vurdering carcinogenisitet

Spirodiclofen forårsaket økt forekomst av svulster i lever hos mus ved høye doserivåer. Spirodiclofen forårsaket økt forekomst av svulster i uterus, testikler hos rotter ved høye doserivåer. Svulstene observert med Spirodiclofen ble forårsaket av en ikke-genotoksisk mekanisme, som ikke er relevante ved lave doser. Mekanismen som utløser svulster hos gnagere er ikke relevant for de lave eksponeringene som oppstod under normale bruksforhold.

Vurdering toksisitet mot fruktbarhet

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

Vurdering teratogenisitet

Spirodiclofen forårsaket ikke utviklingstoksisitet hos rotter og kaniner.

SEKSJON 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1 Giftighet**

Giftighet for fisk	LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)) > 262 mg/l Eksponeringstid: 96 h
Kronisk toksisitet for fisk	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) Tidligs livsstadie NOEC: 0,00195 mg/l Eksponeringstid: 97 d Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel spirodiclofen.
Giftighet for virvelløse dyr i vann	EC50 (Daphnia magna) > 450,5 mg/l Eksponeringstid: 48 h
Giftighet for vannplanter	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) > 20,8 mg/l Veksthastighet; Eksponeringstid: 96 h Det ble ikke observert noen akutt giftighet ved grensen for vannopløselighet.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Spirodiclofen: Biologisk nedbrytning ikke hurtig
Koc	Spirodiclofen: Koc: 31097

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Bioakkumulering	Spirodiclofen: Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) 491 Bioakkumulerer ikke.
------------------------	--

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet i jord	Spirodiclofen: Not mobil i jordtyper
-------------------------	--------------------------------------

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering	Spirodiclofen: Dette stoffet ansees ikke som strid, bioakkumulerende og giftig (PBT). Dette stoffet ansees ikke som meget strid og meget
-------------------------------	--

**ENVIDOR 240 SC**Utgave 2 / N
102000007496

7/8

Revisjonsdato: 06.05.2014
Utskriftsdato: 06.05.2014

bioakkumulerende (vPvB).

12.6 Andre skadevirkninger**Økologisk
tilleggsinformasjon**

Ingen andre virkninger er oppgitt.

SEKSJON 13: INSTRUKSER VED DISPONERING**13.1 Metoder for behandling av avfall**

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

Avfallsavhendings nr.**020108** landbrukskjemisk avfall som inneholder farlige stoffer
Norsas: Bekjempringsmidler uten kvikksølv 7111.**SEKSJON 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER****ADR/RID/ADN**

14.1 FN-nummer	3082
14.2 Forsendelsesnavn	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (SPIRODICLOFEN SOLUTION)
14.3 Transportfare klasse(r)	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Merket miljøfarlig	JA
Farenr.	90
Tunnel Code	E

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 Forsendelsesnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SPIRODICLOFEN SOLUTION)
14.3 Transportfare klasse(r)	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Havforurensende stoff	JA

IATA

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

14.6 Spesielle forsiktighetsregler for bruker

Se punkt 6 til 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

14.7 Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden

Ingen transport i store kvanta i henhold til IBC koden.



ENVIDOR 240 SC

Utgave 2 / N
102000007496

8/8

Revisjonsdato: 06.05.2014
Utskriftsdato: 06.05.2014

SEKSJON 15: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1 Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

Andre opplysninger

WHO-Klassifisering: III (Slightly hazardous)

Registreringsnummer 2011.5.14

Bruksområde

Følg bruksanvisningen på etikettene.

Må ikke brukes nærmere vannførende grøfter, bekker, dammer eller større vannforekomster enn 30 meter i frukt og 10 meter i bærbusker.

Giftig for bier og andre insekter.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerheten

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke nødvendig.

SEKSJON 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Tekst av R-fraser nevnt i Seksjon 3

R40	Mulig fare for kreft.
R43	Kan gi allergi ved hudkontakt.
R52/53	Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Tekst av fareutsagn nevnt i Seksjon 3

H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er i henhold til retningslinjer fastsatt ved forordning (EU) 1907/2006 og forordning (EU) 453/2010 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: Sikkerhetsdatablad i henhold til EG nr. 453/2010.

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