

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



SWITCH 62.5 WG

Utgave 7.0 Revisjonsdato: 21.07.2017 SDS nummer: S1269846 Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : SWITCH 62.5 WG

Design code : A9219B

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Soppmiddel

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Syngenta Nordics A/S
Strandlodsvej 44
DK-2300 København S
Danmark

Telefon : +45 32 87 11 00
Telefaks : +45 32 87 11 99
E-post adresse : no@syngenta.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer : Alarm 113, Giftinformasjonen 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Akutt giftighet i vann, Kategori 1

H400: Meget giftig for liv i vann.

Kronisk vanntoksisitet, Kategori 1

H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Varselord : Advarsel

Faresetninger : H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Supplerende fareuttalelser : EUH401 Bruksanvisningen må følges, slik at man

SWITCH 62.5 WG

Utgave 7.0 Revisjonsdato: 21.07.2017 SDS nummer: S1269846 Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

unngår risiko for menneskers helse og miljøet.
 EUH208 Inneholder cyprodinil. Kan fremkalle en allergisk reaksjon

Sikkerhetssetninger : P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
 P261 Unngå innånding av aerosoler.
 P405 Oppbevares innelåst.

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).
 Kan danne brannfarlig støv-luft-blanding.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
cyprodinil	121552-61-2 612-242-00-X	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 30 - < 50
fludioxonil	131341-86-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 25 - < 30
sodium dibutylphthalenesulphonate	25417-20-3 246-960-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 5
2,5-Furandione, polymer with 2,4,4-trimethylpentene, sodium salt	37199-81-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling : Ha emballasje, etikett eller sikkerhetsdatablad for hånde når Giftinformasjonen eller legen kontaktes.

Ved innånding : Ta den forulykkede ut til frisk luft.
 Dersom åndedrettet er ujevnt eller har stanset, gi kunstig åndedrett.
 Hold personen varm og la vedkommende hvile.
 Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollseneter.

SWITCH 62.5 WG

Utgave 7.0	Revisjonsdato: 21.07.2017	SDS nummer: S1269846	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
---------------	------------------------------	-------------------------	---

- Ved hudkontakt : Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig.
Vask øyeblikkelig av med rikelig med vann.
Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
- Ved øyekontakt : Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter.
Fjern kontaktlinser.
Øyeblikkelig legehjelp kreves.
- Ved svelging : Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.
IKKE framkall brekning.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Ingen symptomer kjent eller forventet.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Det finnes ingen spesifikk motgift tilgjengelig.
Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slukkingsmidler**

- Egnede slukkingsmidler : Slukningsmidler - små branner
Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.
Slukningsmidler - store branner
Alkoholresistent skum
eller
Vanntåke
- Upassende slukkingsmidler : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Brann vil spre seg ved å brenne med synlig flamme.
Da produktet inneholder brennbare organiske komponenter, vil brann produsere tykk, svart røyk som inneholder farlige brennbare produkter (se seksjon 10).
Å bli utsatt for spaltningsprodukter kan være helsefarlig.

5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper. : Bruk fullt vernetøy og selvstendig pusteapparat.
- Utfyllende opplysninger : Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.
Brannutsatte lukkede beholdere nedkjøles med vannstråle.

SWITCH 62.5 WG

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
7.0	21.07.2017	S1269846	

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.
Unngå støvutvikling.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.
Dersom produktet forurensel elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Begrens søl, sug opp med en elektrisk beskyttet støvsuger eller med våtkosting og overfør til en beholder for avhending i henhold til lokale bestemmelser (se seksjon 13).
Skap ikke en støvsky ved å bruke kost eller komprimert luft.
Rens forurenset overflate grundig.
Gjør rent med vaskemiddel. Unngå løsemiddel.
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13., Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Råd om trygg håndtering : Stoffet kan danne brannfarlige støvskyer, som hvis det antennes kan eksplodere. Flammer, varme overflater, mekaniske gnister og elektrostatiske utladninger kan tjene som antendelseskilder for dette stoff. Elektrisk utstyr bør være i overensstemmelse med dette stoffets brannfarlige egenskaper. De brannfarlige egenskapene vil forverres hvis stoffet inneholder rester av brannfarlige løsemidler eller blir håndtert i nærheten av brannfarlige løsemidler.

Unngå kontakt med huden og øynene.
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

Støvekspløsjonsklasse : Kan danne brannfarlig støv-luft-blanding.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Oppbevares utilgjengelig for barn. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Andre opplysninger : Fysisk og kjemisk stabilt i minst 2 år ved oppbevaring i uåpnet originalemballasje i tempererte omgivelser.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : For skikkelig og forsvarlig bruk av dette produktet, vennligst

SWITCH 62.5 WG

Utgave 7.0 Revisjonsdato: 21.07.2017 SDS nummer: S1269846 Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

referer til godkjenningvilkårene fastsatt på produktetiketten.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
cyprodinil	121552-61-2	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
fludioxonil	131341-86-1	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
silica	61790-53-2	TWA (respirabelt støv)	1,5 mg/m ³ (Silika)	FOR-2011-12-06-1358

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Innlåsning og/eller adskillelse er den mest pålitelige tekniske beskyttelse hvis eksponering ikke kan unngås.

Omfanget av disse beskyttelsestiltak avhenger av den aktuelle risiko som er tilstede.

Oppretthold luftkonsentrasjoner under yrkesutsettelsesstandarder.

Om nødvendig, søk ytterligere arbeidshygiene råd.

Personlig verneutstyr

Øyevern : Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid : > 480 min
hansketykkelse : 0,5 mm

Bemerkning : Benytt vernehansker. Valg av en riktig hanske er ikke kun avhengig av hanskestoffet men også andre kvalitetsegenskaper og varierer fra en produsent til en annen. Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontakttid. Gjennombruddstiden avhenger blant annet av hanskestoffet, hansketykkelsen og hansketypen og må derfor måles i hvert tilfelle. Hansker må kastes og erstattes hvis de har tegn på nedbrytning eller kjemisk gjennombrudd.
De valgte vernehanskene må tilfredsstillende spesifiserte til EU Direktiv 89/686/EØF og standarden EN 374 derivert fra direktivet.

Hud- og kroppsværn : Velg kroppsværn i forhold til dens type, til konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer og til det spesielle arbeidsstedet.
Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk.
Bruk som det er formånstjenelig:
Støvtett beskyttelsesdrakt

SWITCH 62.5 WG

Utgave 7.0	Revisjonsdato: 21.07.2017	SDS nummer: S1269846	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
---------------	------------------------------	-------------------------	---

- Åndedrettsvern : Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse. Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern.
- Forholdsregler for beskyttelse : Arbeidsmessige forholdsregler skal alltid tas i bruk fremfor å bruke personlig beskyttelsesutstyr. Når personlig beskyttelsesutstyr velges, søk sakkyndig råd.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Utseende

- : granulater
- Farge : grå til brun
- Lukt : svak
- Luktterskel : Ingen data tilgjengelig
- pH : 8 - 11
Konsentrasjon: 10 g/l
- Smeltepunkt/smelteområde** : Ingen data tilgjengelig
- Kokepunkt/kokeområde** : Ingen data tilgjengelig
- Flammepunkt : Ingen data tilgjengelig
- Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig
- Antennelighet (fast stoff, gass) : Kan danne konsentrasjoner av brennbart støv i luft.
- Brenntall : 3 (20 °C)
5 (100 °C)
- Øvre eksplosjonsgrense : Ingen data tilgjengelig
- Nedre eksplosjonsgrense : Ingen data tilgjengelig
- Relativ damp tetthet : Ingen data tilgjengelig
- Relativ tetthet : 1 g/cm³
- Volumtetthet : 0,537 g/cm³
- Oppløselighet(er)
Løselighet i andre løsningsmidler : uoppløselig
- Fordelingskoeffisient: n- : Ingen data tilgjengelig

SWITCH 62.5 WG

Utgave 7.0	Revisjonsdato: 21.07.2017	SDS nummer: S1269846	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
---------------	------------------------------	-------------------------	---

oktanol/vann

Selvantenningsstemperatur : Ingen data tilgjengelig

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgjengelig

Viskositet
Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgjengelig

Eksplosjonsegenskaper : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

9.2 Andre opplysninger

Selvopvarmende stoffer : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som selvopvarmende.

Støvekspljosjonsklasse : Kan danne brannfarlig støv-luft-blanding.

Minimum tenningsenergi : 30 - 100 mJ

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen rimelig forutsigbare.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ingen spaltning hvis brukt som angitt.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Ikke kjent.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Forbrenning eller termisk nedbryting danner giftige og irriterende damper.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

SWITCH 62.5 WG

Utgave 7.0	Revisjonsdato: 21.07.2017	SDS nummer: S1269846	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
---------------	------------------------------	-------------------------	---

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**Akutt giftighet****Produkt:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 5.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 2,51 mg/l
Eksponeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: støv/yr
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

Komponenter:**cyprodinil:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 1,2 mg/l
Eksponeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: støv/yr
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

fludioxonil:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 5.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 2,6 mg/l
Eksponeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: støv/yr
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

sodium dibutyl-naphthalenesulphonate:

Akutt oral giftighet : Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat toksisk etter enkel svelgning.

SWITCH 62.5 WG

Utgave 7.0	Revisjonsdato: 21.07.2017	SDS nummer: S1269846	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
---------------	------------------------------	-------------------------	---

Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat toksisk etter kort-tids inhalasjon.

Hudetsing / Hudirritasjon**Produkt:**

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritasjon

Komponenter:**cyprodinil:**

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritasjon

fludioxonil:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritasjon

2,5-Furandione, polymer with 2,4,4-trimethylpentene, sodium salt:

Resultat: irriterende

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon**Produkt:**

Arter: Kanin

Resultat: Ingen øyeirritasjon

Komponenter:**cyprodinil:**

Arter: Kanin

Resultat: Ingen øyeirritasjon

fludioxonil:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen øyeirritasjon

sodium dibutylnaphthalenesulphonate:

Resultat: Øyeirritasjon

2,5-Furandione, polymer with 2,4,4-trimethylpentene, sodium salt:

Resultat: irriterende

Åndedrett- eller hudsensibilisering**Produkt:**

Arter: Marsvin

Resultat: Fører ikke til hud sensibilisering.

SWITCH 62.5 WG

Utgave 7.0	Revisjonsdato: 21.07.2017	SDS nummer: S1269846	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
---------------	------------------------------	-------------------------	---

II**Komponenter:****cyprodinil:**

Arter: Marsvin

Resultat: Produktet er en hudsensibilisator, under-kategori 1B.

fludioxonil:

Arter: Marsvin

Resultat: Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**Komponenter:****cyprodinil:**

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering : Dyreforsøk viste ingen mutageniske virkninger.

fludioxonil:

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering : Dyreforsøk viste ingen mutageniske virkninger.

Kreftframkallende egenskap**Komponenter:****cyprodinil:**

Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Ingen bevis på kreftframkallende egenskaper i dyrestudier.

fludioxonil:

Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Ingen bevis på kreftframkallende egenskaper i dyrestudier.

Reproduksjonstoksisitet**Komponenter:****cyprodinil:**

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Ingen giftighet for reproduksjon

fludioxonil:

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Ingen giftighet for reproduksjon

Giftighet ved gjentatt dose**Komponenter:****cyprodinil:**

Bemerkning: Ingen negativ virkning har blitt observert i kroniske giftighetsprøver.

SWITCH 62.5 WG

Utgave 7.0	Revisjonsdato: 21.07.2017	SDS nummer: S1269846	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
---------------	------------------------------	-------------------------	---

fludioxonil:

Bemerkning: Ingen negativ virkning har blitt observert i kroniske giftighetsprøver.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Produkt:

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 3,1 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,14 mg/l
virvelløse dyr som lever i : Eksponeeringstid: 48 h
vann

NOEC (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,058 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h

Giftighet for alger : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 1,6 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h

Komponenter:

cyprodinil:

Giftighet for fisk

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 2,41 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,033 mg/l
virvelløse dyr som lever i : Eksponeeringstid: 48 h
vann : Prøvetype: gjennomstrømnings prøve

LC50 (Americamysis bahia (pungreker)): 0,0081 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h

Giftighet for alger : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 5,2 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,4 mg/l
Sluttpunkt: Veksthastighet
Eksponeeringstid: 72 h

EC50 (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): 1,78 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h

NOEC (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): 0,541 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h

M-faktor (Akutt giftighet i : 10, Tillegg VI - Harmonisert
vann)

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (aktivslam): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 3 h

SWITCH 62.5 WG

Utgave 7.0	Revisjonsdato: 21.07.2017	SDS nummer: S1269846	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
---------------	------------------------------	-------------------------	---

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,0082 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

NOEC: 0,0019 mg/l
Eksponeeringstid: 28 d
Arter: Americamysis bahia (pungreker)

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 10, Tillegg VI - Harmonisert

fludioxonil:

Giftighet for fisk

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 0,23 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,4 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h

Giftighet for alger : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 0,44 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,132 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h

ErC50 (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): 0,43 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h

NOEC (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): 0,14 mg/l
Sluttpunkt: Veksthastighet
Eksponeeringstid: 96 h

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1, M-faktor = 1 benyttet til transport klassifisering

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (aktivslam): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 3 h

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,04 mg/l
Eksponeeringstid: 28 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,035 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 10, M-faktor = 1 benyttet til transport klassifisering

sodium dibutylnaphthalenesulphonate:

SWITCH 62.5 WG

Utgave 7.0	Revisjonsdato: 21.07.2017	SDS nummer: S1269846	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
---------------	------------------------------	-------------------------	---

Ekotoksikologibedømmelse

Kronisk vanntoksisitet : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Komponenter:****cyprodinil:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.

Stabilitet i vann : Nedbrytningshalveringstid: ca. 10 d
Bemerkning: Produktet er ikke hardnakked.**fludioxonil:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.

12.3 Bioakkumuleringsevne**Komponenter:****cyprodinil:**

Bioakkumulering : Bemerkning: Bioakkumulerer ikke.

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 4,0 (25 °C)**fludioxonil:**

Bioakkumulering : Bemerkning: Bioakkumulerer ikke.

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 4,12 (25 °C)**12.4 Mobilitet i jord****Komponenter:****cyprodinil:**Distribusjon blant
miljøavdelinger : Bemerkning: Cyprodinil har lav til svak mobilitet i jord.Stabilitet i jord : Dissipasjonstid: 0,1 - 2 d
Prosentuell dissipasjon: 50 % (DT50)
Bemerkning: Produktet er ikke hardnakked.**fludioxonil:**Distribusjon blant
miljøavdelinger : Bemerkning: UbevegeligStabilitet i jord : Dissipasjonstid: 14 d
Prosentuell dissipasjon: 50 % (DT50)

SWITCH 62.5 WG

Utgave 7.0	Revisjonsdato: 21.07.2017	SDS nummer: S1269846	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
---------------	------------------------------	-------------------------	---

Bemerkning: Produktet er ikke hardnakkert.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**Produkt:**

Vurdering

- : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB)..

Komponenter:**cyprodinil:**

Vurdering

- : Dette stoffet anses ikke å være persistent, bioakkumulerende, eller giftig (PTB).. Dette stoffet anses ikke å være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB)..

fludioxonil:

Vurdering

- : Dette stoffet anses ikke å være persistent, bioakkumulerende, eller giftig (PTB).. Dette stoffet anses ikke å være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB)..

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- Produkt : Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder.
Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.
Resirkulering er å foretrekke fremfor deponering eller forbrenning.
Hvis gjenvinning ikke er praktisk mulig, avhend i h.t. lokale forskrifter.
- Forurenset emballasje : Tøm ut resterende innhold.
Rens beholderen tre ganger.
Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.
Tomme beholdere må ikke brukes igjen.
- Avfallsnr. : ikke rengjorte forpakninger
150110, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer**

- ADN : UN 3077

SWITCH 62.5 WG

Utgave 7.0	Revisjonsdato: 21.07.2017	SDS nummer: S1269846	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
---------------	------------------------------	-------------------------	---

ADR	:	UN 3077
RID	:	UN 3077
IMDG	:	UN 3077
IATA	:	UN 3077

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN	:	MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (CYPRODINIL AND FLUDIOXONIL)
ADR	:	MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (CYPRODINIL AND FLUDIOXONIL)
RID	:	MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (CYPRODINIL AND FLUDIOXONIL)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CYPRODINIL AND FLUDIOXONIL)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (CYPRODINIL AND FLUDIOXONIL)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Emballasjegruppe

ADN	
Emballasjegruppe	: III
Klassifiseringkode	: M7
Farenummer	: 90
Etiketter	: 9

ADR	
Emballasjegruppe	: III
Klassifiseringkode	: M7
Farenummer	: 90
Etiketter	: 9
Tunnel restriksjonskode	: (-)

RID	
Emballasjegruppe	: III
Klassifiseringkode	: M7
Farenummer	: 90
Etiketter	: 9

IMDG	
Emballasjegruppe	: III
Etiketter	: 9
EmS Kode	: F-A, S-F

SWITCH 62.5 WG

Utgave 7.0	Revisjonsdato: 21.07.2017	SDS nummer: S1269846	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
---------------	------------------------------	-------------------------	---

IATA (Last)

Emballeringsinstruksjon (fraktfly)	:	956
Pakkingsinstruksjon (LQ)	:	Y956
Emballasjegruppe	:	III
Etiketter	:	Miscellaneous

IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon (passasjerfly)	:	956
Pakkingsinstruksjon (LQ)	:	Y956
Emballasjegruppe	:	III
Etiketter	:	Miscellaneous

14.5 Miljøfarer

ADN

Miljøskadelig : ja

ADR

Miljøskadelig : ja

RID

Miljøskadelig : ja

IMDG

Havforurensende stoff : ja

IATA (Passasjer)

Havforurensende stoff : ja

IATA (Last)

Havforurensende stoff : ja

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).	:	Ikke anvendbar
	:	Ikke anvendbar

Forskrift (EC) nr. 1005/2009 om substanser som utarmer ozon skiktet	:	Ikke anvendbar
---	---	----------------

Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger	:	Ikke anvendbar
--	---	----------------

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier	:	Ikke anvendbar
--	---	----------------

SWITCH 62.5 WG

Utgave 7.0	Revisjonsdato: 21.07.2017	SDS nummer: S1269846	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
---------------	------------------------------	-------------------------	---

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59) : Ikke anvendbar

Forskrift (EC) nr. 1005/2009 om substanser som utarmer ozon skiktet : Ikke anvendbar

Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

E1	MILJØMESSIGE FARER	Kvantum 1 100 t	Kvantum 2 200 t
----	--------------------	--------------------	--------------------

Andre forskrifter/direktiver:

Legg merke til Direktiv 98/24/EF angående vern av helse og sikkerhet for arbeidere mot farer relatert til kjemiske midler på arbeidsplassen.

Merk deg Direktiv 94/33/EF vedrørende vern av unge menneske i arbeid eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke nødvendig for dette stoffet når det brukes for de spesifiserte anvendelsene.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Full tekst av H-uttalelser**

H302	: Farlig ved svelging.
H315	: Irriterer huden.
H317	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	: Farlig ved innånding.
H400	: Meget giftig for liv i vann.
H410	: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	: Akutt giftighet
Aquatic Acute	: Akutt giftighet i vann
Aquatic Chronic	: Kronisk vanntoksisitet
Eye Irrit.	: Øyenirritasjon
Skin Irrit.	: Hudirritasjon
Skin Sens.	: Hudsensibilisering

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australsk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan;

SWITCH 62.5 WG

Utgave 7.0	Revisjonsdato: 21.07.2017	SDS nummer: S1269846	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
---------------	------------------------------	-------------------------	---

ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger**Klassifisering av blandingen:****Klassifiseringsprosedyre:**

Aquatic Acute 1

H400

På basis av prøvedata.

Aquatic Chronic 1

H410

Beregningsmetode

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO