

SWITCH 62.5 WG

Version 9.0 Revisionsdatum: 21.07.2017 SDB-nummer: S1269846 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : SWITCH 62.5 WG
Design code : A9219B

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Svampmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Syngenta Nordics A/S
Loukkutie 4
21110 Nådendal
Finland
Telefon : 02-4367151
Telefax : 02-43 67161
E-postadress : fi@syngenta.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Alarm 112, Giftinformationscentralen 09-4711 och 09-471 977

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Akut toxicitet i vattenmiljön, Kategori 1

H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön, Kategori 1

H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Faroangivelser : H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

SWITCH 62.5 WG

Version 9.0 Revisionsdatum: 21.07.2017 SDB-nummer: S1269846 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Kompletterande farouppgifter : EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.
EUH208 Innehåller cyprodinil. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

Skyddsangivelser : P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P391 Samla upp spill.
P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.
Kan bilda brandfarlig damm-luftblandning.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
cyprodinil (ISO)	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

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : Ha produktens förpackning, etikett eller säkerhetsdatablad till hands vid uppringning av nödtelefonnummer, Giftinformationscentralen.

Vid inandning : För den skadade till frisk luft.

SWITCH 62.5 WG

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
9.0	21.07.2017	S1269846	

- Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.
Håll patienten varm och i vila.
Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.
- Vid hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder.
Tvätta omedelbart med mycket vatten.
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
- Vid ögonkontakt : Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.
Ta ur kontaktlinser.
Omedelbar medicinsk vård är nödvändig.
- Vid förtäring : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
Framkalla INTE kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Inga kända eller förväntade symptom.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Behandling : Det finns ingen särskild antidot tillgänglig.
Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Brandsläckningsmedel - mindre bränder
Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
Brandsläckningsmedel - stora bränder
Alkoholbeständigt skum
eller
Vattendimma
- Olämpligt släckningsmedel : Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Brand sprids genom eld med synlig låga.
Då produkten innehåller brännbara organiska komponenter bildar brand tjock svart rök innehållande hälsoskadliga förbränningsprodukter (se avsnitt 10).
Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd heltäckande skyddskläder och självförsörjande andningsapparat.

SWITCH 62.5 WG

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
9.0	21.07.2017	S1269846	

Ytterligare information : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.
Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.
Undvik dammbildning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Ta upp spill medelst en elektriskt skyddad dammsugare eller genom våttorkning och för över det uppsamlade materialet till en behållare och ta sedan hand om det enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13).
Skapa inte ett dammoln genom att använda en borste eller tryckluft.
Rengör nedsmutsad yta noggrant.
Rengör med rengöringsmedel. Undvik lösningsmedel.
Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshantering se avsnitt 13., Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Detta material kan bilda en brandfarlig damm-luftblandning, som kan ge upphov till en damm-molnsexplosion om den antänds. Flammor, varma ytor, mekaniska gnistor och elektrostatiska urladdningar kan utgöra antändningskällor för detta ämne. Elektrisk utrustning bör överensstämma med detta materials brandfarliga egenskaper. De brandfarliga egenskaperna förvärras om ämnet innehåller rester av brandfarliga lösningsmedel eller hanteras i närheten av brandfarliga lösningsmedel.

Undvik kontakt med huden och ögonen.
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
För personligt skydd se avsnitt 8.

Dammexplosionsklass : Kan bilda brandfarlig damm-luftblandning.

SWITCH 62.5 WG

Version 9.0 Revisionsdatum: 21.07.2017 SDB-nummer: S1269846 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Övrig data : Fysiskt och kemiskt stabil i minst 2 år vid uppbevaring i uöppnad originalförpackning i tempererad miljö.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : För rätt och säker användning av produkten, vänligen hänvisa till godkännandevillkoren angivna på produktens etikett.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
cyprodinil (ISO)	121552-61-2	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
fludioxonil	131341-86-1	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
silica	61790-53-2	HTP-värden 8h	5 mg/m ³ (Kiseldioxid)	FI OEL

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Inneslutning och/eller avskiljande är den mest tillförlitliga yrkesmässiga skyddsmetod om utsättande inte kan undvikas.

Utsträckningen av dessa skyddsmetoder beror på den aktuella risken.

Håll luftkoncentrationerna under de hygieniska gränsvärdena.

Om nödvändigt, uppsök ytterligare yrkesmässiga hygienråd.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.

Handskydd

Material : Nitrilgummi
genombrottstid : > 480 min
Handsktjocklek : 0,5 mm

Anmärkning : Använd skyddshandskar. Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan. Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontakttiden. Genombrottstiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför beträffas för varje

SWITCH 62.5 WG

Version 9.0	Revisionsdatum: 21.07.2017	SDB-nummer: S1269846	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
----------------	-------------------------------	-------------------------	--

fall. Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott. De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det.

- Hud- och kroppsskydd : Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.
Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.
Använd lämpligen:
Skyddsdräkt ogenomtränglig för damm
- Andningsskydd : Personligt andningsskydd behövs normalt inte. Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.

Vid arbetssituationer där det finns fara för stänk bör även ansikts-/ögonskydd användas och då det finns risk att andningsorganen utsätts bör dessutom andningsskydd försett med P2/A2 filter användas.
- Skyddsåtgärder : Yrkesmässiga åtgärder skall alltid användas framför användningen av personlig skyddsutrustning.
När personlig skyddsutrustning skall väljas, sök lämpligt fackmässigt råd.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

- : granuler
- Färg : grå till brun
- Lukt : svag
- Lukttröskel : Ingen tillgänglig data
- pH-värde : 8 - 11
Koncentration: 10 g/l
- Smältpunkt/smältpunktsintervall** : Ingen tillgänglig data
- Kokpunkt/kokpunktsintervall** : Ingen tillgänglig data
- Flampunkt : Ingen tillgänglig data
- Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data
- Brandfarlighet (fast form, gas) : Kan bilda antändbara dammkoncentrationer i luft.
- Brand-tal : 3 (20 °C)

SWITCH 62.5 WG

Version 9.0	Revisionsdatum: 21.07.2017	SDB-nummer: S1269846	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
----------------	-------------------------------	-------------------------	--

5 (100 °C)

Övre explosionsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	1 g/cm ³
Bulkdensitet	:	0,537 g/cm ³
Löslighet Löslighet i andra lösningsmedel	:	ej löslig
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data
Explosiva egenskaper	:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

9.2 Annan information

Självpupphettande ämnen	:	Ämnet eller blandningen är inte klassificerad som självupphettande.
Dammexplosionsklass	:	Kan bilda brandfarlig damm-luftblandning.
Lägsta antändningsenergi	:	30 - 100 mJ

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Rimligtvis ingen förutsebar.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner

: Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

SWITCH 62.5 WG

Version 9.0	Revisionsdatum: 21.07.2017	SDB-nummer: S1269846	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
----------------	-------------------------------	-------------------------	--

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas

: Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas

: Ingen känd.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Förbränning eller termisk nedbrytning bildar giftiga och irriterande ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produkt:

Akut oral toxicitet

: LD50 (Råtta, hane och hona): > 5.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet

: LC50 (Råtta, hane och hona): > 2,51 mg/l

Exponeringstid: 4 h

Testatmosfär: damm/dimma

Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet

: LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg

Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Beståndsdelar:

cyprodinil (ISO):

Akut oral toxicitet

: LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg

Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

Akut inhalationstoxicitet

: LC50 (Råtta, hane och hona): > 1,2 mg/l

Exponeringstid: 4 h

Testatmosfär: damm/dimma

Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet

: LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg

Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

fludioxonil:

Akut oral toxicitet

: LD50 (Råtta, hane och hona): > 5.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet

: LC50 (Råtta, hane och hona): > 2,6 mg/l

SWITCH 62.5 WG

Version 9.0	Revisionsdatum: 21.07.2017	SDB-nummer: S1269846	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
----------------	-------------------------------	-------------------------	--

Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut
inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal
toxicitet

sodium dibutylnaphthalenesulphonate:

Akut oral toxicitet : Bedömning: Komponenten/blandningen är måttligt giftig efter
enstaka intag.

Akut inhalationstoxicitet : Bedömning: Komponenten/blandningen är måttligt giftig efter
kort tids inandning.

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

Arter: Kanin
Resultat: Ingen hudirritation

Beståndsdelar:

cyprodinil (ISO):

Arter: Kanin
Resultat: Ingen hudirritation

fludioxonil:

Arter: Kanin
Resultat: Ingen hudirritation

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

Resultat: irriterande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

Arter: Kanin
Resultat: Ingen ögonirritation

Beståndsdelar:

cyprodinil (ISO):

Arter: Kanin
Resultat: Ingen ögonirritation

fludioxonil:

Arter: Kanin
Resultat: Ingen ögonirritation

SWITCH 62.5 WG

Version 9.0 Revisionsdatum: 21.07.2017 SDB-nummer: S1269846 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

sodium dibutyl-naphthalenesulphonate:

Resultat: Kan eventuellt irritera ögonen.

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

Resultat: irriterande

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

Arter: [Marsvin](#)
Resultat: [Orsakar ej hudsensibilisering \(hudallergi\)](#).

Beståndsdelar:

cyprodinil (ISO):

Arter: Marsvin

Resultat: Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.

fludioxonil:

Arter: Marsvin

Resultat: Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

Mutagenitet i könsceller

Beståndsdelar:

cyprodinil (ISO):

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Djurförsök visade inte några mutagena effekter.

fludioxonil:

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Djurförsök visade inte några mutagena effekter.

Cancerogenitet

Beståndsdelar:

cyprodinil (ISO):

Cancerogenitet - Bedömning : Inga belägg för cancinogenitet i djurstudier.

fludioxonil:

Cancerogenitet - Bedömning : Inga belägg för cancinogenitet i djurstudier.

Reproduktionstoxicitet

Beståndsdelar:

cyprodinil (ISO):

Reproduktionstoxicitet -
Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet

SWITCH 62.5 WG

Version 9.0	Revisionsdatum: 21.07.2017	SDB-nummer: S1269846	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
----------------	-------------------------------	-------------------------	--

fludioxonil:

Reproduktionstoxicitet -
Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

cyprodinil (ISO):

Anmärkning: Inga skadliga effekter har observerats i kroniska toxicitetstester.

fludioxonil:

Anmärkning: Inga skadliga effekter har observerats i kroniska toxicitetstester.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 3,1 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande
ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,14 mg/l
Exponeringstid: 48 h

NOEC (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,058 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Algtoxicitet : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 1,6 mg/l
Exponeringstid: 72 h

Beståndsdelar:

cyprodinil (ISO):

Fisktoxicitet

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 2,41 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande
ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,033 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: genomflödestest

LC50 (Americamysis bahia (pungräkor)): 0,0081 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Algtoxicitet : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 5,2 mg/l
Exponeringstid: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,4 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthastighet
Exponeringstid: 72 h

SWITCH 62.5 WG

Version 9.0 Revisionsdatum: 21.07.2017 SDB-nummer: S1269846 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

		EC50 (Skeletonema costatum (kiselalg)): 1,78 mg/l Exponeringstid: 72 h
		NOEC (Skeletonema costatum (kiselalg)): 0,541 mg/l Exponeringstid: 72 h
M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)	:	10, Bilaga VI - harmoniserad
Toxicitet för mikroorganismer	:	EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l Exponeringstid: 3 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	:	NOEC: 0,0082 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
		NOEC: 0,0019 mg/l Exponeringstid: 28 d Arter: Americamysis bahia (pungräkor)
M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön)	:	10, Bilaga VI - harmoniserad
fludioxonil: Fisktoxicitet		
	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 0,23 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,4 mg/l Exponeringstid: 48 h
Algtoxicitet	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 0,44 mg/l Exponeringstid: 96 h
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,132 mg/l Exponeringstid: 96 h
		ErC50 (Skeletonema costatum (kiselalg)): 0,43 mg/l Exponeringstid: 96 h
		NOEC (Skeletonema costatum (kiselalg)): 0,14 mg/l Ändpunkt: Tillväxthastighet Exponeringstid: 96 h
M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)	:	1, M-faktor = 1 används för transportklassificering
Toxicitet för mikroorganismer	:	EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l Exponeringstid: 3 h
Fisktoxicitet (Kronisk tox-	:	NOEC: 0,04 mg/l

SWITCH 62.5 WG

Version 9.0	Revisionsdatum: 21.07.2017	SDB-nummer: S1269846	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
----------------	-------------------------------	-------------------------	--

icitet) Exponeringstid: 28 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande
ryggradslösa djur (Kronisk
toxicitet) : NOEC: 0,035 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

M-faktor (Kronisk toxicitet i
vattenmiljön) : 10, M-faktor = 1 används för transportklassificering

sodium dibutyl-naphthalenesulphonate:

Ekotoxikologisk bedömning

Kronisk toxicitet i
vattenmiljön : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

cyprodinil (ISO):

Bionedbrytbarhet

: Resultat: Icke lätt nedbrytbart.

Stabilitet i vatten

: Halveringstid för nedbrytning: ca. 10 d
Anmärkning: Produkten är inte persistent.

fludioxonil:

Bionedbrytbarhet

: Resultat: Icke lätt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

cyprodinil (ISO):

Bioackumulering

: Anmärkning: Bioackumuleras ej.

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten

: log Pow: 4,0 (25 °C)

fludioxonil:

Bioackumulering

: Anmärkning: Bioackumuleras ej.

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten

: log Pow: 4,12 (25 °C)

12.4 Rörlighet i jord

Beståndsdelar:

cyprodinil (ISO):

SWITCH 62.5 WG

Version 9.0	Revisionsdatum: 21.07.2017	SDB-nummer: S1269846	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
----------------	-------------------------------	-------------------------	--

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Cyprodinil har låg till lättare mobilitet i jord.

Stabilitet i jord : Dissipation tid: 0,1 - 2 d
Procentsats dissipation: 50 % (DT50)
Anmärkning: Produkten är inte persistent.

fludioxonil:

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: orörlig

Stabilitet i jord : Dissipation tid: 14 d
Procentsats dissipation: 50 % (DT50)
Anmärkning: Produkten är inte persistent.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning

: Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

Beståndsdelar:

cyprodinil (ISO):

Bedömning

: Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).. Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB)..

fludioxonil:

Bedömning

: Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).. Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB)..

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.
Töm inte avfall i avloppet.
Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning.
Om återvinning inte är lämpligt, avfallshantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.
Skölj behållare tre gånger.
Tomma behållare måste lämnas till godkänd

SWITCH 62.5 WG

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
9.0	21.07.2017	S1269846	

avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller
bortskaffande.
Återanvänd inte tömd behållare.

Avfallskod : icke rengjorda förpackningar
150110, Förpackningar som innehåller rester av eller som är
förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

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

14.2 Officiell transportbenämning

ADN : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S.
(CYPRODINIL AND FLUDIOXONIL)
ADR : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S.
(CYPRODINIL AND FLUDIOXONIL)
RID : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, 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 Faroklass för transport

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

14.4 Förpackningsgrupp

ADN
Förpackningsgrupp : III
Klassificeringskod : M7
Farlighetsnummer : 90
Etiketter : 9
ADR
Förpackningsgrupp : III
Klassificeringskod : M7

SWITCH 62.5 WG

Version 9.0 Revisionsdatum: 21.07.2017 SDB-nummer: S1269846 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Farlighetsnummer : 90
Etiketter : 9
Tunnel-restrik-tionskod : (-)

RID

Förpackningsgrupp : III
Klassificeringskod : M7
Farlighetsnummer : 90
Etiketter : 9

IMDG

Förpackningsgrupp : III
Etiketter : 9
EmS Kod : F-A, S-F

IATA (Frakt)

Packinstruktion (fraktflyg) : 956
Packningsinstruktioner (LQ) : Y956
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : Miscellaneous

IATA (Passagerare)

Packinstruktion : 956
(passagerarflyg)
Packningsinstruktioner (LQ) : Y956
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : Miscellaneous

14.5 Miljöfaror

ADN

Miljöfarlig : ja

ADR

Miljöfarlig : ja

RID

Miljöfarlig : ja

IMDG

Vattenförorenande ämne : ja

IATA (Passagerare)

Vattenförorenande ämne : ja

IATA (Frakt)

Vattenförorenande ämne : ja

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämplig

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen : Inte tillämplig
: Inte tillämplig

SWITCH 62.5 WG

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
9.0	21.07.2017	S1269846	

som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämplig

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar : Inte tillämplig

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

E1	MILJÖFARLIGHET	Kvantitet 1 100 t	Kvantitet 2 200 t
----	----------------	----------------------	----------------------

Andra föreskrifter:

Lägg märke till Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Observera Direktiv 94/33/EC om skydd för minderåriga vid arbete eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne om det används i de specificerade användningarna.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H302	: Skadligt vid förtäring.
H315	: Irriterar huden.
H317	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	: Skadligt vid inandning.
H400	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	: Akut toxicitet
Aquatic Acute	: Akut toxicitet i vattenmiljön
Aquatic Chronic	: Kronisk toxicitet i vattenmiljön
Eye Irrit.	: Ögonirritation
Skin Irrit.	: Irriterande på huden
Skin Sens.	: Hudsensibilisering

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för

SWITCH 62.5 WG

Version 9.0	Revisionsdatum: 21.07.2017	SDB-nummer: S1269846	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
----------------	-------------------------------	-------------------------	--

bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; UNRTDG - Förenta Nationernas rekommendationer om transport av farligt gods; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Blandningens klassificering:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klassificeringsförfarande:

På basis av testdata.
Beräkningsmetod

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

FI / SV