

Produktnr.	48X/4960	Sida 1 av 16
Produktnamn	<b>FENOXAPROP-P-ETHYL 69 g/l EW</b>	Januari 2015
Säkerhetsdatablad enligt EU Förordn. 1907/2006 med ändringar		Ersätter Juni 2012

## SÄKERHETSATABLAD

# FOXTROT<sup>®</sup>

(FENOXAPROP-P-ETHYL 69 g/l EW)

Revidering: Avsnitt som innehåller revidering eller ny information har markerats med ♣.

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1. **Produktbeteckning**..... **FENOXAPROP-P-ETHYL 69 g/l EW**  
**Innehåller: cloquintocet-mexyl and 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on**
- Handelsnamn..... **FOXTROT<sup>®</sup>**
- 1.2. **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från** ..... Får endast användas som ogräsmedel.
- 1.3. **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad** ..... **CHEMINOVA A/S**  
P.O. Box 9  
DK-7620 Lemvig  
Danmark  
[sds@cheminova.dk](mailto:sds@cheminova.dk)
- 1.4. **Telefonnummer för nödsituationer** ..... (+45) 97 83 53 53 (dygnet runt; endast i nödsituationer)

### ♣ AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1. **Klassificering av ämnet eller blandningen** ..... Se avsnitt 16 för fullständig text till R-fraser och faroangivelser.
- CLP-klassificering av produkten enligt Förordn. 1272/2008 med ändringar ..... Hudirriterande: Kategori 2 (H315)  
Hudsensibilisering: Kategori 1 (H317)  
Farligt för vattenmiljön, kronisk: Kategori 2 (H411)
- DPD-klassificering av produkten enligt Dir. 1999/45/EG med ändringar ..... Xi;R38 R43 N;R51/53
- WHO-klassificering ..... Klass U (Product unlikely to present acute hazard in normal use)  
Riktlinjer för klassificering 2009
- Hälsorisker ..... Produkten är hudirriterande. Kan ge allergisk sensibilisering.

Produktnr.	48X/4960	Sida 2 av 16
Produktnamn	<b>FENOXAPROP-P-ETHYL 69 g/l EW</b>	Januari 2015

Miljörisker ..... Produkten är giftig för vattenlevande organismer.

## 2.2. Märkningsuppgifter

*Enligt EU Förordn. 1272/2008 med ändringar*

Produktbeteckning Fenoxaprop-P-ethyl 69 g/l EW  
Innehåller cloquintocet-mexyl and 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

Faropiktogram (GHS07, GHS09)



Signalord ..... Varning

Faroangivelser

H315 ..... Irriterar huden.  
H317 ..... Kan ge allergi vid hudkontakt.  
H411 ..... Giftig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Kompletterande faroangivelser

EUH401 ..... För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.

P261 ..... Undvik att inandas ångor.  
P280 ..... Använd skyddshandskar.  
P302+P352 ..... VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
P333+P313 ..... Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
P362 ..... Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.  
P501 ..... Innehållet/behållaren lämnas som farligt avfall.

*Enligt Dir. 1999/45/EG med ändringar*

Farosymboler .....



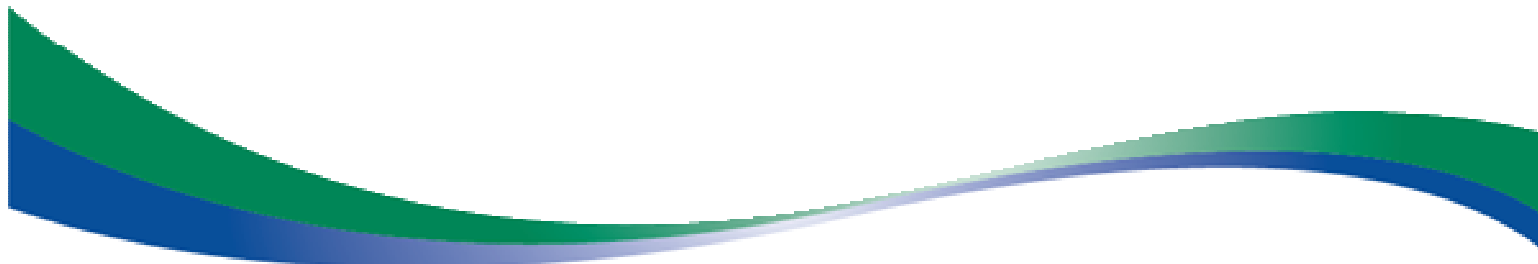
Innehåller cloquintocet-mexyl and 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on.

R-fraser

R38 ..... Irriterar huden.  
R43 ..... Kan ge allergi vid hudkontakt.  
R51/53 ..... Giftig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

S-fraser

S24 ..... Undvik kontakt med huden.  
S37 ..... Använd lämpliga skyddshandskar.  
S61 ..... Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.



Produktnr.	48X/4960	Sida 3 av 16
Produktnamn	<b>FENOXAPROP-P-ETHYL 69 g/l EW</b>	Januari 2015

Övrigt ..... För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen..

2.3. **Andra faror** ..... Ingen av ingredienserna uppfyller kriterierna för att vara PBT eller vPvB.

### ♣ AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

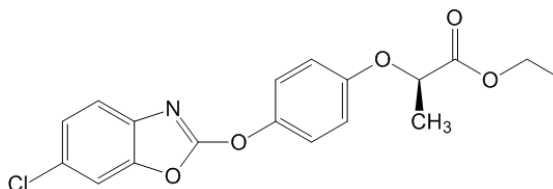
3.1. **Ämnen** ..... Produkten är en blandning, inte något ämne.

3.2. **Blandningar** ..... Se avsnitt 16 för fullständig text till faroangivelser och R-fraser.

#### Aktiv substans

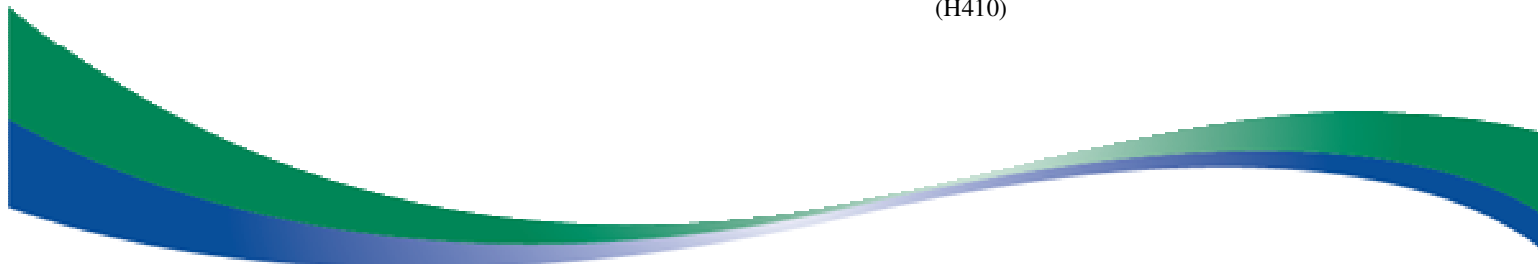
#### **Fenoxaprop-P-ethyl**

CAS-namn ..... Propanoic acid, 2-[4-[(6-chloro-2-benzoxazolyl)oxy]phenoxy]-, ethyl ester, (R)-  
CAS-nr. .... 71283-80-2  
IUPAC-namn ..... (R)-Ethyl 2-[4-[(6-chloro-2-benzoxazolyl)oxy]phenoxy]propanoate  
ISO-namn ..... Fenoxaprop-P-ethyl  
EG-nr. (list nr.) ..... 615-273-7  
EU index nr. .... Inget  
Ämnets CLP-klassificering ..... Farligt för vattenmiljön, akut: Kategori 1 (H400)  
kronisk: Kategori 1 (H410)  
Ämnets DSD-klassificering ..... N;R50/53  
Strukturformel .....



#### Rapporteringsbara substanser

	Innehåll (vikt-%)	CAS-nr.	EG-nr. (EINECS-nr.)	CLP-klassificering	DSD-klassificering
Solvent nafta (petroleum), tunga aromatiska Reg. nr. 01-2119451097-39	38	64742-94-5	EINECS-nr.: 265-198-5	Aspirationstoxicitet 1 (H304) Vattenmiljön kron. 1 (H410)	Xn;R65 R66 N;R51/53 Hälsoskadlig, Miljöfarlig
Alkoholer, C9-C11, etoxilerade	10	68439-46-3	Inget	Akut tox. 1 (H302) Ögonskada. 1 (H318)	Xn;R22 Xi;R41 R52 Hälsoskadlig
Cloquintocet-mexyl Reg. no.: 01-0000012013-89	3	99607-70-2		Akut tox. 4 (H302) Hudsensib. 1 (H317) Vattenmiljön akut 1 (H400) Vattenmiljön kron. 1 (H410)	Xn;R22 R43 N;R50/53 Hälsoskadlig, Miljöfarlig



Produktnr.	48X/4960	Sida 4 av 16
Produktnamn	<b>FENOXAPROP-P-ETHYL 69 g/l EW</b>	Januari 2015

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	0,01	2634-33-5	EINECS-nr.: 220-120-9	Akut tox. 4 (H302) Hudirrit. 2 (H315) Ögonskada. 1 (H318) Hudsensib. 1 (H317) Vattenmiljön Akut. 1 (H400)	Xn;R22 Xi;R38-41 R43 N;R50 Hälsoskadlig, Miljöfarlig
----------------------------	------	-----------	--------------------------	---	---

#### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

##### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning .....	Om obehagskänsla uppstår, för genast undan den drabbade från exponering. Lättare fall: Håll personen under uppsikt. Uppsök genast läkare ifall symptom utvecklas. Svårare fall: Uppsök genast läkare eller tillkalla ambulans.
Hudkontakt .....	Tag av nedstänkta kläder och skor. Spola huden med rikligt med vatten. Tvätta med tvål och vatten. Uppsök genast läkare om symptom utvecklas.
Ögonkontakt .....	Skölj genast med mycket vatten eller ögonbadsvätska, öppna ögonlocken då och då tills inga tecken på det kemiska ämnet kvarstår. Ta ut eventuella kontaktlinser efter några minuter och fortsätt att skölja. Uppsök genast läkare.
Förtäring .....	Det avrådes från att framkalla kräkning. Skölj munnen och drick vatten eller mjölk. Om kräkning uppstår, skölj munnen och drick någon vätska igen. Kontakta omedelbart läkare.

##### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Primärt irritation.

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

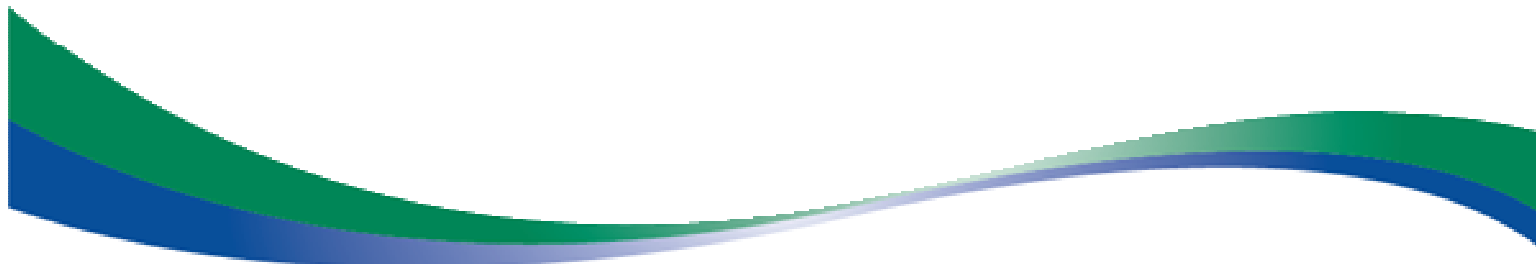
Läkare skall uppsökas omedelbart i händelse av förtäring av produkten.  
Det rekommenderas att ta med detta säkerhetsdatabladet till den behandlande läkaren.

Anvisningar till läkaren .....

Det finns inget specifikt motgift mot exponering för detta material. Magpumpning och/eller tilldelning av aktivt kol kan övervägas. Efter dekontaminering är behandlingen som för en vanlig kemikalie och bör riktas mot kontroll av symptom och kliniskt tillstånd.

#### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

- |  |   |
|--|---|
| 5.1. Släckmedel .....  | Pulver eller koldioxid till små bränder, vattenstråle eller skum till större bränder. Undvik kraftiga slangstrålar. |
| 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra | Väsentliga är följande: kolmonoxid, koldioxid, kväveoxid, väteklorid och olika klorerade organiska föreningar.      |



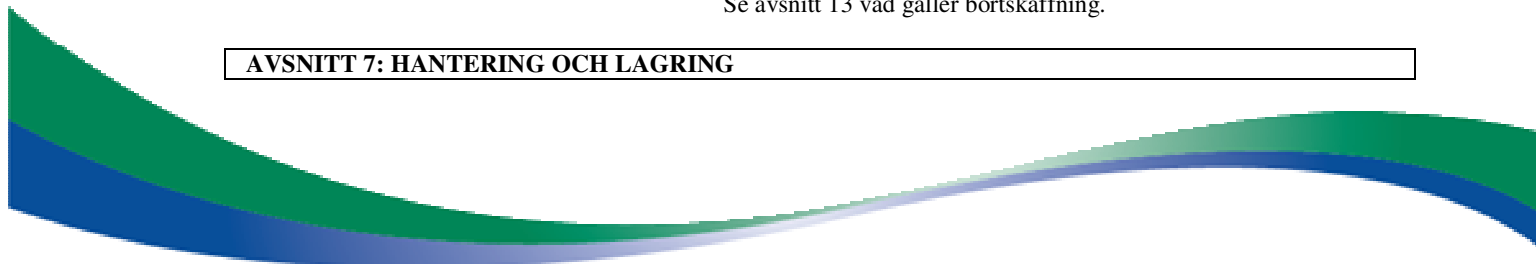
Produktnr.	48X/4960	Sida 5 av 16
Produktnamn	<b>FENOXAPROP-P-ETHYL 69 g/l EW</b>	Januari 2015

- 5.3. **Råd til brandbekämpningspersonal** Använd vattenstråle för att kyla ner brandexponerade behållare. För att undvika farliga ångor och giftiga föreningar skall man närma sig eldsvådan i vindriktningen. Bekämpa elden från skyddad plats eller på så stort avstånd som möjligt. Valla in området för att undvika vattenavrinning. Brandmän skall bära andningsapparat och skyddskläder.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGT UTSLÄPP

- 6.1. **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Det rekommenderas att ha en förutbestämd plan för hantering av utsläpp. Tomma, förslutningsbara behållare för uppsamling av spill ska finnas tillgängliga.  
Vid större spill (med 10 ton av produkten eller mer):  
1. Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8  
2. Ring telefonnummer för nödsituationer, se avsnitt 1  
3. Meddela myndigheterna.  
  
Följ alla personskydds- och säkerhetsåtgärder vid sanering av utsläppet. Beroende på utsläppets omfattning kan detta innebära att bära gasmask, ansiktsmask eller ögonskydd, kemikaliebeständiga kläder, handskar och stövlar.  
  
Stoppa genast källan till utsläppet, om det kan ske på säkert sätt. Personer som inte är försedda med skyddskläder hålls borta från spillområdet. Avlägsna alla antändningskällor. Minska och undvik dimbildning så långt det är möjligt.
- 6.2. **Miljöskyddsåtgärder .....** Inneslut spillet för att undvika ytterligare förorening av ytor, mark eller vatten. Tvättvattnet måste hindras från att nå ytvattenbrunnar. Okontrollerat utsläpp i vattendrag måste anmälas till lämplig reglerande myndighet.
- 6.3. **Metoder och material för inneslutning och sanering** Det rekommenderas att tänka igenom möjligheter för att förhindra skadeeffekter genom spill, som t ex att innesluta täcka över. Se GHS (bilaga 4, avsnitt 6).  
  
Om möjligt bör ytvattenbrunnar täckas. Spill på golv eller andra ogenomträngliga ytor ska sugas upp med hjälp av absorberande material som t ex hydratiserad kalk, allmänt absorptionsmaterial, attapulgit, bentonit eller en annan absorberande lera. Samla upp föroreningarna i lämpliga behållare. Rengör området med natronlut och rikligt med vatten. Samla även med hjälp av absorberande material upp tvättvätskan i lämpliga behållare. Använda behållare måste förslutas ordentligt och märkas.  
  
Utsläpp som sugs upp av marken måste grävas upp och överföras till lämpliga behållare.  
  
Utsläpp i vatten måste samlas ihop så gott det går genom isolering av det förorenade vattnet. Det förorenade vattnet måste samlas upp och forslas bort för behandling eller bortskaffning.
- 6.4. **Hänvisningar till andra avsnitt ..** Se underavsnitt 8.2. vad gäller personligt skydd.  
Se avsnitt 13 vad gäller bortskaffning.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING



Produktnr.	48X/4960	Sida 6 av 16
Produktnamn	<b>FENOXAPROP-P-ETHYL 69 g/l EW</b>	Januari 2015

**7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering**

I industrimiljö rekommenderas att undvika all personlig kontakt med produkten, om möjligt genom att använda sig av slutna system och fjärrkontroll. I annat fall skall materialet så långt det är möjligt hanteras på mekanisk väg. Tillräcklig ventilation eller lokal utsugningsventilation krävs. Utsläppsgaserna bör filtreras eller behandlas på annat sätt. Vad gäller personskydd i denna situation, se avsnitt 8.

För användning som ogräsmedel, kontrollera först försiktighetsåtgärder och personliga skyddsåtgärder på den officiellt godkända etiketten på förpackningen eller för andra gällande officiella riktlinjer och policy. Om sådana inte finns, se punkt 8.

Tag genast av alla nedstänkta kläder. Tvätta noga efter hantering. Tvätta handskar med vatten och tvål innan de tas av. Tag av alla arbetskläder och skor efter arbetet. Dusch och använd tvål. Använd bara rena kläder när arbetet lämnas. Tvätta skyddskläder och skyddsutrustning med vatten och tvål efter varje användning.

Inhalering av ånga från produkten kan orsaka försämrat medvetande, vilket ökar riskerna vid maskin användning och körning.

Släpp inte ut i miljön. Samla allt avfall och rester från rengöring av utrustning etc., och bortskafta som farligt avfall. Se avsnitt 13 vad gäller bortskaftning.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Inga speciella åtgärder krävs. Extrem värme bör undvikas. Skydda mot stark hetta från solsken eller annan källa, t ex brand.

Förvara i slutna behållare försedda med etiketter. Lagringsutrymmet skall vara byggt av icke brännbart material, stängt, torrt, ventilerat och med ogenomträngligt golv, otillgängligt för personer utan tillstånd och för barn. En varningsskylt med texten "GIFT" rekommenderas. Utrymmet bör endast användas till förvaring av kemikalier. Livsmedel, drycker, foder och utsäde bör inte förvaras i samma rum. Ett handfat bör finnas tillgängligt.

**7.3. Specifik slutanvändning .....**

Produkten är ett registrerat bekämpningsmedel och får uteslutande nyttjas för avsedda användningsområden, i enlighet med av registreringsmyndigheten godkänd etikett.

**♣ AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

**8.1. Kontrollparametrar**  
Gränsvärden för exponering .....

Ej fastställda för fenoxaprop-P-ethyl.

**Solvent nafta .....**

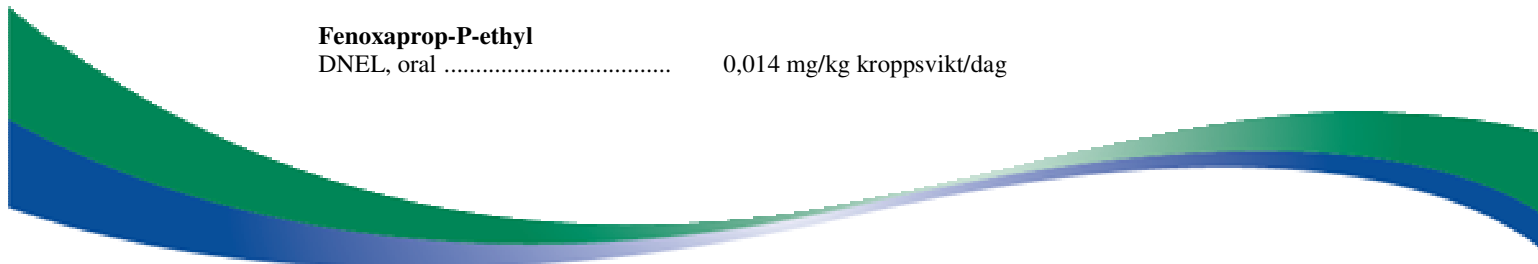
100 ppm totalt kolväte rekommenderas.

Andra gränsvärden för exponering kan emellertid förekomma genom lokalt regelverk och måste i så fall följas.

**Fenoxaprop-P-ethyl**

DNEL, oral .....

0,014 mg/kg kroppsvikt/dag



Produktnr.	48X/4960	Sida 7 av 16
Produktnamn	<b>FENOXAPROP-P-ETHYL 69 g/l EW</b>	Januari 2015

PNEC, vattenmiljön ..... 0,01 mg/l

**Solvent nafta**

DNEL, dermal ..... 12.5 mg/kg kroppsvikt /dag

DNEL, inhalation ..... 151 mg/m<sup>3</sup>

PNEC, vattenmiljön ..... Ej tillämpligt

**8.2. Begränsning av exponeringen ....**

Vid användning i slutna system krävs ingen personlig skyddsutrustning. Följande är avsett för andra situationer där användning i slutet system inte är möjlig, eller när det är nödvändigt att öppna systemet. Överväg ifall utrustningen eller rörsystemet måste oskadliggöras (tömmas) innan det öppnas.

Förhållningsreglerna nedan avser främst arbete med den koncentrerade lösningen samt tillredning av vätska, men kan även tillämpas som riktlinje för applikation av den färdiga lösningen.



Andningsskydd .....

Produkten utgör inte automatiskt någon luftburen exponerings fara om den hanteras försiktigt, men i händelse av utsläpp av materialet som genererar aerosoldimma bör personal ta på sig officiellt godkänt andningsskydd med universalfilter inklusive partikelfilter.



Skyddshandskar .....

Bär kemikalieresistenta handskar som spärrlaminat, butylgummi, nitrilgummi eller viton. Genombrottstiden för dessa material för denna produkt är okänd, men man räknar med att de ger tillräckligt skydd.



Ögonskydd .....

Använd skyddsglasögon. Det rekommenderas att ögonbadsvätska skall finnas tillgänglig på arbetsplatsen när risk för ögonkontakt föreligger.



Övrig skyddsutrustning

Bär lämpliga kemikalieresistenta kläder för att begränsa hudkontakt, beroende på exponeringens omfattning. I de flesta normala arbetssituationer då exponering för materialet inte kan undvikas under begränsad tid, räcker det att bära vattentäta byxor och förkläde av kemikalieresistent material eller heltäckande skydd av polyeten (PE). Heltäckande skydd av PE måste kastas bort efter användning om det blivit förorenat. I händelse av avsevärd eller långvarig exponering kan det krävas heltäckande skydd av spärrande laminat.

**♣ AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende .....	Vit vätska
Lukt .....	Aromatisk
Luktröskel .....	Ej fastställd
pH-värde .....	6,3 vid 25°C
Smältpunkt/frys punkt .....	Under 0°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ca. 100°C
Flampunkt .....	Över 100°C (Pensky-Martens closed cup)
Avdunstningshastighet .....	(Butylacetat = 1)
<b>Solvent nafta</b> .....	: < 0.01

Produktnr.	48X/4960	Sida 8 av 16
Produktnamn	<b>FENOXAPROP-P-ETHYL 69 g/l EW</b>	Januari 2015

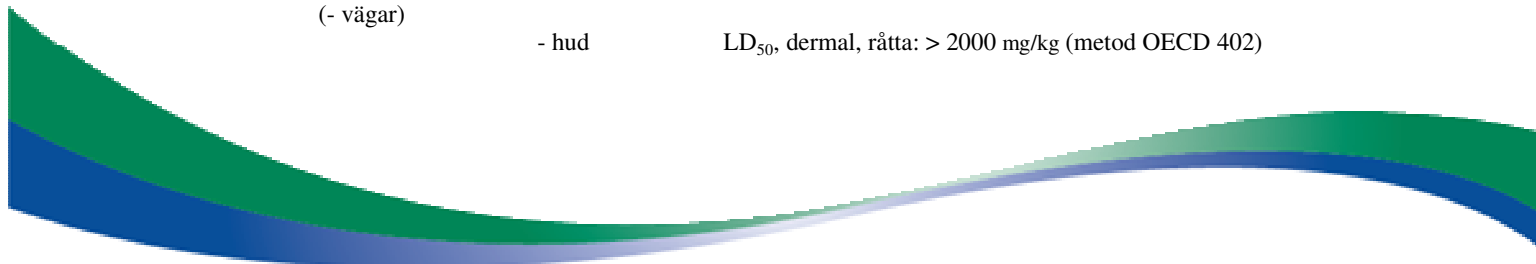
Brandfarlighet (fast form, gas) .....	Ej tillämpligt (produkten är en vätska)
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	<b>Solvent nafta</b> : 0,6 – 7,0 vol% ( $\approx$ 0,6 – 0,7 kPa)
Ångtryck .....	<b>Fenoxaprop-P-ethyl</b> : $5,3 \times 10^{-7}$ Pa vid 20°C
	<b>Solvent nafta</b> : 13 Pa vid 20°C
	80 Pa vid 55°C
Ångdensitet .....	(Luft = 1)
	<b>Solvent nafta</b> : > 1
Relativ densitet .....	Ej fastställd
	Densitet ca. 1,03 g/ml
Löslighet .....	Löslighet hos <b>fenoxaprop-P-ethyl</b> vid 20°C i:
	ethylacetat > 380 g/l
	n-hexan 7,0 g/l
	vatten 0,7 mg/l
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	<b>Fenoxaprop-P-ethyl</b> : $\log K_{ow} = 4,28$
	<b>Solvent nafta</b> : en del av huvudkomponenterna har $\log K_{ow} = 4,0 - 4,4$ vid 25°C vid modellberäkning
Självantändningstemperatur .....	Över 400°C
Sönderfallstemperatur .....	Ej fastställd
Viskositet .....	140 - 2200 mPa.s vid 20°C, beroende på skjuvspänning
Explosiva egenskaper .....	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper .....	Ej oxiderande
9.2. <b>Annan information</b>	
Blandbarhet .....	Produkten är emulgerbar i vatten.

#### AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. <b>Reaktivitet</b> .....	Så vitt man vet har produkten ingen speciell reaktivitet.
10.2. <b>Kemisk stabilitet</b> .....	Stabil vid rumstemperatur.
10.3. <b>Risk för farliga reaktioner</b> .....	Känns inte till.
10.4. <b>Förhållanden som ska undvikas</b>	Uppvärmning av produkten frambringar skadliga och irriterande ångor.
10.5. <b>Oförenliga material</b> .....	Starka syror och alkaliprodukter.
10.6. <b>Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Se under avsnitt 5.2.

#### ♣ AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

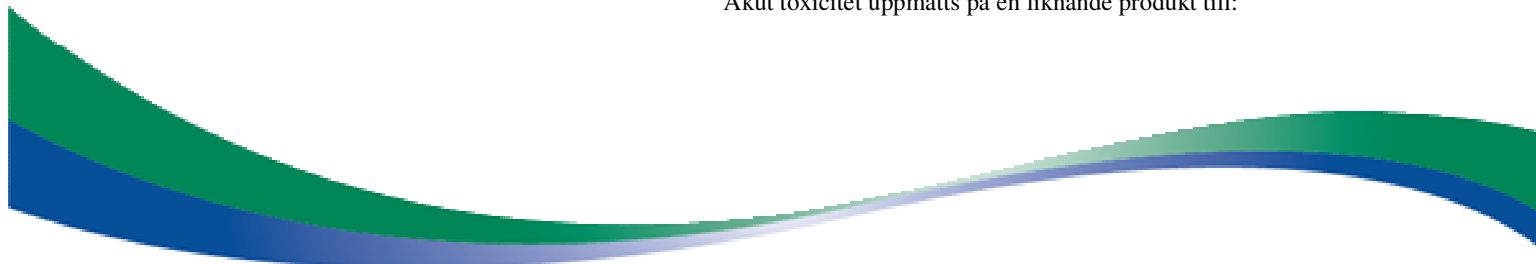
11.1. <b>Information om de toxikologiska effekterna</b>	* = Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<i>Produkt</i>	
Akut toxicitet .....	Produkten är inte skadligt vid förtäring, inhalation eller hudkontakt. * Den ska dock alltid hanteras med normal omsorg för hantering av kemikalier. Produktens akuta toxicitet har uppmätts till följande:
Upptagningsväg (- vägar)	
- förtäring	LD <sub>50</sub> , oral, råtta: > 2000 mg/kg (metod OECD 425)
- hud	LD <sub>50</sub> , dermal, råtta: > 2000 mg/kg (metod OECD 402)





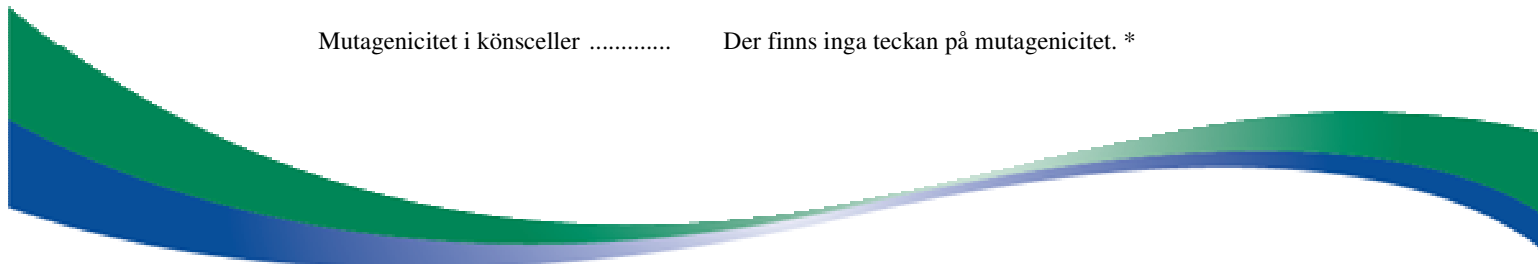
Produktnr.	48X/4960	Sida 9 av 16
Produktnamn	<b>FENOXAPROP-P-ETHYL 69 g/l EW</b>	Januari 2015

- inhalation	LC <sub>50</sub> , inhalation, råtta: > 4,96 mg/l/4 h (metod OECD 403)
Frätande/irriterande på huden .....	Mätt på produkten: Moderat hudirriterande (metod OECD 404).
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Mätt på produkten: Milt ögonirriterande (metod OECD 405). *
Luftvägs-/hudsensibilisering .....	Mätt på produkten: sensibiliserande (metod OECD 429).
Fara vid aspiration .....	Produkten utgör inte en fara vid aspiration.*
Symptom och effekter, omedelbara och fördröjda	Irritation och allergiska reaktioner.
<b><u>Fenoxaprop-P-ethyl</u></b>	
Toxikokinetik, metabolism och distribution	Fenoxaprop-P-ethyl absorberas snabbt efter oralt intag men endast i begränsad omfattning (ca.40 %). Ämnet distribueras brett i kroppen, med de högsta koncentrationerna i lever, njurar, blod och fettvävnad. Det metaboliseras i hög grad och utsöndras snabbt. Det finns ingen indikation på ackumulation.
Akut toxicitet .....	Ämnet är inte skadligt vid förtäring, inhalation eller hudkontakt..Akut toxicitet har uppmätts till:
Upptagningsväg (- vägar)	- förtäring LD <sub>50</sub> , oral, råtta: 3150 - 4000 mg/kg (metod OECD 401)
	- hud LD <sub>50</sub> , dermal, råtta: > 2000 mg/kg (metod US-EPA 81-2)
	- inhalation LC <sub>50</sub> , inhalation, råtta: > 1,224 mg/l/4 h (metod OECD 403)
Frätande/irriterande på huden .....	Svagt irriterande för huden (metod US-EPA 81-5). *
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Svagt irriterande för ögonen (metod US-EPA 81-4). *
Luftvägs-/hudsensibilisering .....	Sensibiliserande (metod US-EPA 81-6).
Mutagenicitet i könsceller .....	Fenoxaprop-P-ethyl är inte mutagent. (8 studier). *
Carcinogenicitet .....	Inga cancerogena effekter förväntas för fenoxaprop-P-ethyl. I fem djurstudier på racematet fenoxaprop-P-ethyl observerades inga cancerogena effekter. *
Reproduktionstoxicitet .....	Inga effekter på fertiliteten har funnits för fenoxaprop-P-ethyl (3 studier). Fenoxaprop-P-ethyl är inte teratogent (orsaker inte medfödda defekter) (3 studier). *
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Så vitt man vet har inga specifika effekter observerats efter enstaka exponering. *
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Målorgan: lever och njurar, ökad organvikt. NOAEL: 20 ppm (2 mg/kg kv/dag) i en 90 dagars studie på råtta. *
<b><u>Solvent nafta (petroleum), tunga aromatiska</u></b>	
Akut toxicitet .....	Ämnet anses inte vara skadligt. * Akut toxicitet uppmätts på en liknande produkt till:



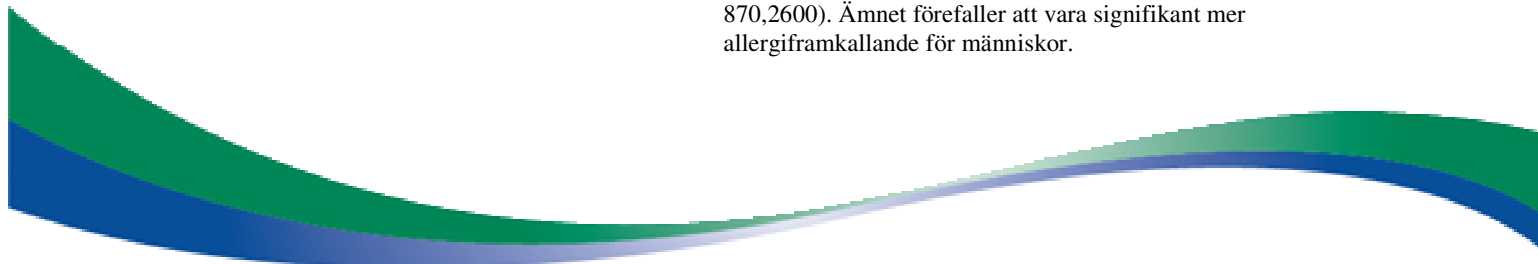
Produktnr.	48X/4960	Sida 10 av 16
Produktnamn	<b>FENOXAPROP-P-ETHYL 69 g/l EW</b>	Januari 2015

Upptagningsväg (- vägar)	- förtäring	LD <sub>50</sub> , oral, råtta: > 5000 mg/kg (metod OECD 401)
	- hud	LD <sub>50</sub> , dermal, råtta: > 2000 mg/kg (metod OECD 402)
	- inhalation	LC <sub>50</sub> , inhalation, råtta: > 4,8 mg/l/4 h (metod OECD 403)
Frätande/irriterande på huden .....		Kan förorsaka torr hud (mätt på liknande produkter, metod OECD 404).
Allvarlig ögonskada/ögonirritation		Kan ge en lätt, kortvarig obehagskänsla i ögonen (mätt på liknande produkter, metod OECD 405). *
Luftvägs-/hudsensibilisering .....		Förväntas inte orsaka luftvägs-eller hudsensibilisering (mätt på liknande produkter, metod OECD 406). *
Mutagenicitet i könsceller .....		Förväntas inte vara mutagent (mätt på liknande produkter, metod OECD 471, 473, 474, 475, 476 och 478). *
Carcinogenicitet .....		För petroleumlösningsmedel i allmänhet anser IARC bevis för cancerframkallande otillräcklig. *
		Produkten innehåller inte relevanta mängder av något aromatiskt kolväte identifierad som cancerframkallande.
Reproduktionstoxicitet .....		Förväntas inte orsaka skadliga effekter på reproduktionen (mätt på liknande produkter, metod OECD 414). *
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering		Ånga kan vara irriterande på luftvägarna och kan orsaka huvudvärk och yrsel. *
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering		Organiska lösningsmedel i allmänhet misstänks orsaka obotliga skador på nervsystemet vid upprepad exponering.
		Långvarig och / eller upprepad hudkontakt kan avfatta huden vilket resulterar i risk för irritation och dermatit.
		Upprepad oral exponering förväntas inte orsaka effekter vid exponeringsnivåer motsvarande klassificeringskriterierna (mätt på liknande produkter, metod OECD 413 och 452)
Fara vid aspiration .....		Solvent nafta presenterar en fara vid aspiration.
<i>Alkoholer, C9-C11, etoxilerade</i>		
Akut toxicitet .....		Produkten är skadligt vid förtäring
Upptagningsväg (- vägar)	- förtäring	LD <sub>50</sub> , oral, råtta: >1000 - 1400 mg/kg
	- hud	LD <sub>50</sub> , dermal, råtta: > 2000 mg/kg (metod OECD 402) *
	- inhalation	LC <sub>50</sub> , inhalation, råtta: Ej tillgänglig
Frätande/irriterande på huden .....		Allvarligt irriterande för kaninhud.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation		Allvarligt irriterande for ögonen.
Mutagenicitet i könsceller .....		Der finns inga teckan på mutagenicitet. *



Produktnr.	48X/4960	Sida 11 av 16
Produktnamn	<b>FENOXAPROP-P-ETHYL 69 g/l EW</b>	Januari 2015

Reproduktionstoxicitet .....	Inga negative effekter på reproduktionen hittades vid test på djur. *
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Inandning kan förväntas orsaka irritation i luftvägarna
<u><i>Cloquintocet-mexyl</i></u>	
Akut toxicitet .....	Ämnet är skadligt vid förtäring Akut toxicitet uppmätts till:
Upptagningsväg (- vägar)	
- förtäring	LD <sub>50</sub> , oral, råtta: 1098 mg/kg (metod OECD 425)
- hud	LD <sub>50</sub> , dermal, råtta: > 2000 mg/kg (metod OECD 402) *
- inhalation	LC <sub>50</sub> , inhalation, råtta: > 5,05 mg/l/4 h (metod OECD 403) *
Frätande/irriterande på huden .....	Milt irriterande för huden (metod OECD 404). *
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Milt irriterande för ögonen (metod OECD 405). *
Luftvägs-/hudsensibilisering .....	Hudsensibiliserande (metod OECD 429).
Mutagenicitet i könsceller .....	Tester med äggceller av kinesisk hamster var negativa enligt metod OECD 473. *
Carcinogenicitet .....	Inte karcinogent. *
Reproduktionstoxicitet .....	Inga effekter på fertiliteten (metod OECD 416). og ingen teratogenicitet (medfödda defekter) har konstaterats vid doser som inte är giftiga för mödradjuren. *
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Inga specifika andra effekter än vad som redan nämnts observeras vid relevanta doser. *
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	NOAEL: 1000 mg/kg kv/dag) i en 28 dagars dermal studie på råtta (metod OECD 410). *
<u><i>1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on</i></u>	
Akut toxicitet .....	Ämnet är skadligt vid förtäring
Upptagningsväg (- vägar)	
- förtäring	LD <sub>50</sub> , oral, råtta (hane): 670 mg/kg LD <sub>50</sub> , oral, råtta (hona): 784 mg/kg (metod OPPTS 870.1100; mätt på 73% lösning)
- hud	LD <sub>50</sub> , dermal, råtta: > 2000 mg/kg (metod OPPTS 870.1100; mätt på 73% lösning)
- inhalation	LC <sub>50</sub> , inhalation, råtta: Ej tillgänglig
Frätande/irriterande på huden .....	Milt irriterande för huden (metod OPPTS 870.2500).
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Allvarligt irriterande for ögonen. (metod OPPTS 870.2400).
Luftvägs-/hudsensibilisering .....	Måttlig dermal sensibiliserande på marsvin (metod OPPTS 870,2600). Ämnet förefaller att vara signifikant mer allergiframkallande för människor.



Produktnr.	48X/4960	Sida 12 av 16
Produktnamn	<b>FENOXAPROP-P-ETHYL 69 g/l EW</b>	Januari 2015

Mutagenicitet i könsceller .....	Alla accepterbara mutagenicitetsstudier visade ett negativt mutagen svar för denna kemikalie. *
Carcinogenicitet .....	Kortvariga tester och en bedömning av strukturen har visat att ämnet inte förväntas utgöra ett cancerframkallande fara för människor. *
Reproduktionstoxicitet .....	En reproduktionsstudie visade inga tecken på ökad känslighet hos avkomman. Utvecklingseffekter bestod av något fördröjd benbildning. *

#### ♣ AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

- 12.1. **Toxicitet** ..... Produkten är giftig för fisk, vattenlevande invertebrater och vattenlevande växter. Den anses inte skadlig för fåglar, jordlevande mikro- och makroorganismer och insekter.

Produktens ekotoxicitet gentemot vildlevande arter är uppmätt enligt följande:

- Fisk	Regnbågsforell ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) .....	96-h LC <sub>50</sub>	3,83 mg/l
- Invertebrater	Daphnia ( <i>Daphnia magna</i> ) .....	48-h LC <sub>50</sub>	3,1 mg/l
- Alger	Grönalger ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) .....	72-h EC <sub>50</sub>	1,85 mg/l
- Fåglar	Vaktel ( <i>Colinus virginianus</i> ) .....	LD <sub>50</sub>	> 2250 mg/kg
- Växter	Andmat ( <i>Lemna gibba</i> ) .....	7-day LC <sub>50</sub>	4,3 mg/l
- Dagmask	<i>Eisenia fetida</i> .....	14-day LC <sub>50</sub>	356,6 mg/kg torr jord
- Bin	Honungsbin ( <i>Apis mellifera</i> L.) .....	72-h LD <sub>50</sub> , kontakt	599 µg/bi
		48-h LD <sub>50</sub> , oral	356 µg/bi

- 12.2. **Persistens och nedbrytbarhet** ..... **Fenoxaprop-P-ethyl** är biologiskt nedbrytbart, men uppfyller inte kriterierna för att vara lätt biologiskt nedbrytbart. Halveringstiderna för nedbrytning har befunnits vara mindre än 1 dag i aerobisk jord.

**Solvent nafta** är lätt biologiskt nedbrytbart mätt enligt OECD:s riktlinjer. Det är emellertid inte alltid lätt nedbrytbart i miljön, men det förväntas brytas ned med måttlig hastighet, beroende på omständigheterna.

Produkten innehåller mindre mängder av inte lätt biologiskt nedbrytbara komponenter, som kanske inte brytas ned i vattenreningsverk.

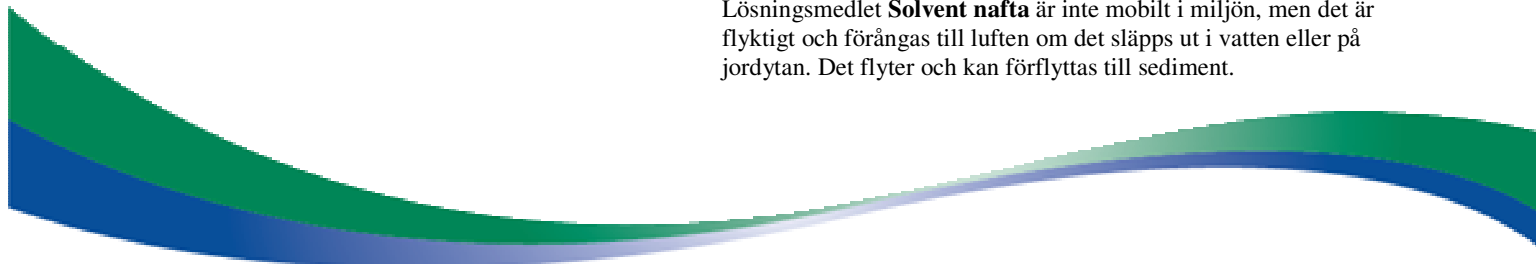
- 12.3. **Bioackumuleringsförmåga** ..... Se afsnitt 9 för fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

**Fenoxaprop-P-ethyl** bio-ackumuleras inte på grund av snabb nedbrytning.

**Solvent nafta** har potential att bio-ackumuleras om kontinuerlig exponering bibehålls. De flesta komponenter kan metaboliseras av många organismer. BCF (bioaccumulation factors) för några av huvudbeståndsdelarna är 1200 - 3200 vid modellberäkning.

- 12.4. **Rörligheten i jord** ..... Den aktiva substansen **fenoxaprop-P-ethyl** har låg mobilitet i jord.

Lösningsmedlet **Solvent nafta** är inte mobilt i miljön, men det är flyktigt och förångas till luften om det släpps ut i vatten eller på jordytan. Det flyter och kan förflyttas till sediment.



Produktnr.	48X/4960	Sida 13 av 16
Produktnamn	<b>FENOXAPROP-P-ETHYL 69 g/l EW</b>	Januari 2015

- 12.5. **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Ingen av ingredienserna uppfyller kriterierna för att vara PBT eller vPvB.
- 12.6. **Andra skadliga effekter** ..... Några andra relevanta skadliga effekter i miljön känns inte till.

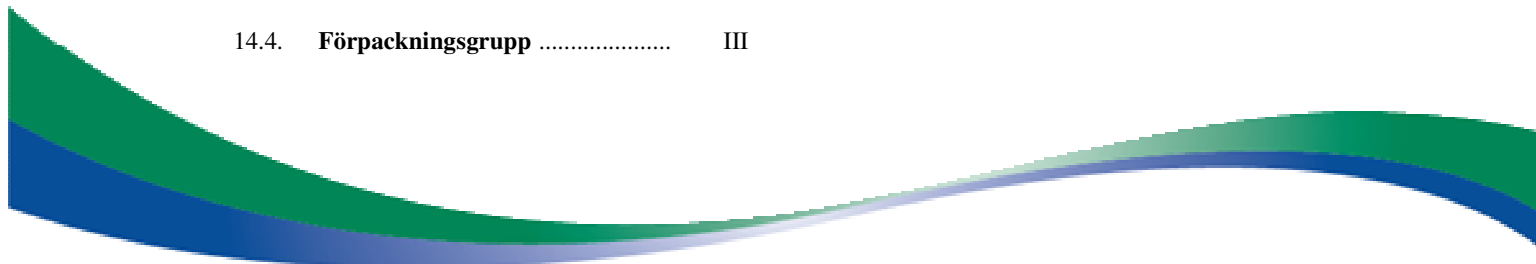
#### ♣ AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

- 13.1. **Avfallsbehandlingsmetoder** ..... Resterande mängder av materialet och tomma, ej rengjorda förpackningar är att betrakta som riskavfall.
- Hantering av avfall och emballage måste alltid ske i enlighet med alla tillämpliga lokala regler.
- Hantering av produkten ..... Enligt ramdirektivet för avfall, Waste Framework Directive (2008/98/EG), skall man först överväga möjligheten till återanvändning eller återvinning. Om detta inte är lämpligt, kan materialet bortskaffas genom att lämnas till auktoriserad kemisk destruktionsanläggning eller genom kontrollerad förbränning med rökgasrening.
- Undvik att förorena vatten, matvaror, foder eller utsäde vid lagring eller hantering av produkten. Släpp inte ut i avloppssystem.
- Hantering av emballage ..... Det rekommenderas att överväga alternativen för bortskaffande i följande ordning:
1. Återanvändning eller återvinning bör först övervägas; Töm och trippel-tvätta emballagen (eller liknande) och lämna för återanvändning eller återvinning.. Släpp inte ut sköljvatten till avloppssystem.
  2. Kontrollerad förbränning med rökgasrensning är möjligt för brännbart förpackningsmaterial.
  3. Leverans av emballagen till en godkänd anläggning för bortskaffande av farligt avfall.(deponi/destruktion)
  4. Avfallshantering i en deponi eller förbränning i fria luften bör endast ske om ingen annan möjlighet finns. För hantering i en deponi måste emballagen tömmas helt, sköljas och punkteras för att göras oanvändbar för andra ändamål. Vid förbränning, hålla undan från röken.

#### AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

##### ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO klassificering

- 14.1. **UN-nummer** ..... 3082
- 14.2. **Officiell transportbenämning** ..... Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (fenoxaprop-P-ethyl och alkyl (C3-C6)bensener)
- Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (fenoxaprop-P-ethyl and alkyl(C3-C6)benzenes)
- 14.3. **Faroklass för transport** ..... 9
- 14.4. **Förpackningsgrupp** ..... III



Produktnr.	48X/4960	Sida 14 av 16
Produktnamn	<b>FENOXAPROP-P-ETHYL 69 g/l EW</b>	Januari 2015

- 14.5. **Miljöfaror** ..... Vattenförorenande  
Marine pollutant
- 14.6. **Särskilda försiktighetsåtgärder** Släpp inte ut i miljön.
- 14.7. **Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden** Produkten transporteras inte i bulktankar.

#### ♣ AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

- 15.1. **Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö** Seveso kategori i Bilaga I, av Dir. 2012/18/EU: miljöfarlig.  
Ungdomar under 18 år får inte arbeta med produkten.  
  
Alla ingredienser i produkten omfattas av EU-kemikalie-lagstiftning.
- 15.2. **Kemikaliesäkerhetsbedömning ..** En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts.

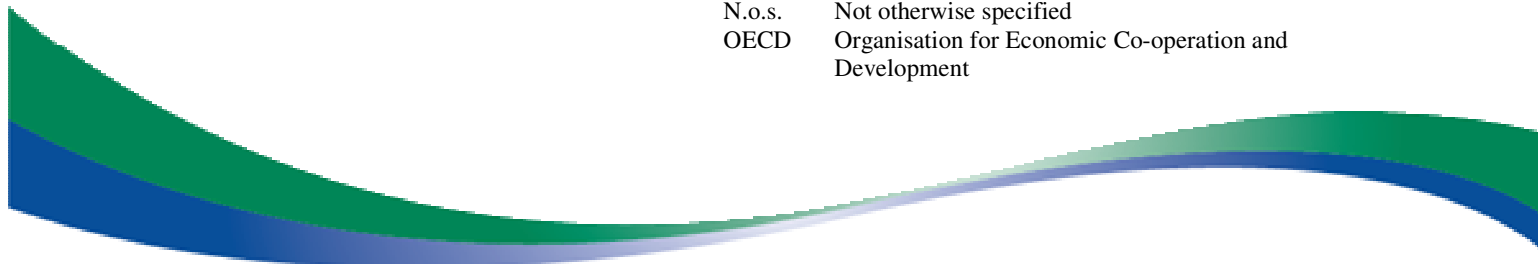
#### ♣ AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Relevanta ändringar i säkerhetsdatabladet

Generellt mindre ändringar till de flesta avsnitt.

Lista över förkortningar .....

CAS Chemical Abstracts Service  
 CLP Classification, Labelling and Packaging; refererar till EU-regel 1272/2008 med ändringar  
 Dir. Directive  
 DNEL Derived No Effect Level  
 DPD Dangerous Preparation Directive; refererar till Dir. 1999/45/EG med ändringar  
 DSD Dangerous Substance Directive; refererar till Dir. 67/548/EEC med ändringar  
 EC Emulsifiable Concentrate  
 EC<sub>50</sub> 50% Effect Concentration  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 EW Emulsion, oil in Water  
 GHS Globally Harmonized classification and labelling System of chemicals, Fifth revised edition 2013  
 IARC International Agency for Research on Cancer  
 IBC International Bulk Chemical code  
 ISO International Organisation for Standardization  
 IUPAC International Union of Pure and Applied Chemistry  
 LC<sub>50</sub> 50% Lethal Concentration  
 LD<sub>50</sub> 50% Lethal Dose  
 MARPOL Regelverk från International Maritime Organisation (IMO) för att hindra förorening av hav  
 ND Naphthalene Depleted  
 NOAEL No Observed Adverse Effect Level  
 NOEL No Observed Effect Level  
 N.o.s. Not otherwise specified  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development



Produktnr.	48X/4960	Sida 15 av 16
Produktnamn	<b>FENOXAPROP-P-ETHYL 69 g/l EW</b>	Januari 2015

OPPTS	Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic
PE	Polyeten
PNEC	Predicted No Effect Concentration
Reg.	Regulation, Förordning (EU)
R-fraser	Riskfraser
S-fraser	Säkerhetsfraser
STOT	Specific Target Organ Toxicity
US-EPA	Environmental Protection Agency USA
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative
WHO	World Health Organisation

Hänvisningar ..... Data som uppmätts för produkten är opublicerade företagsdata. Hälso- och miljödata för substanserna finns tillgängliga i publicerad litteratur och kan hittas på ett flertal platser

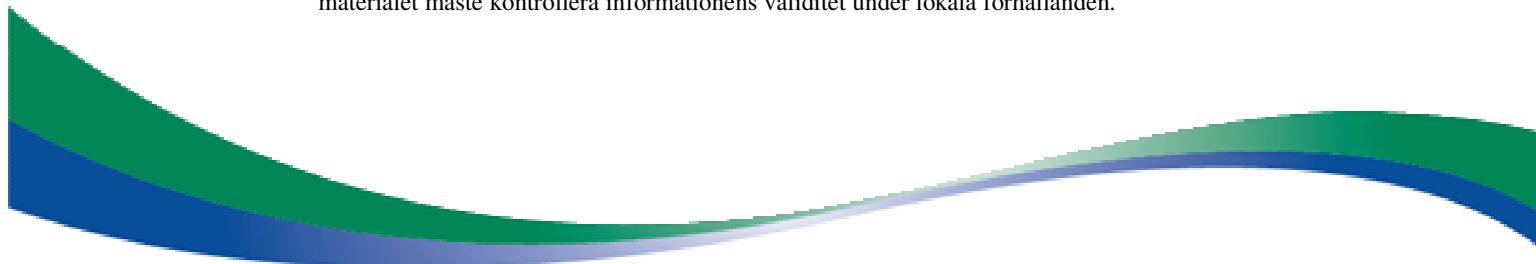
Klassificeringsmetod ..... Hudirriterande: försöksdata  
Sensibilisering – hud: försöksdata  
Faror för vattenmiljön: sammanräkningsmetod

Använda CLP-faroorangivelser ..... H302 Farligt vid förtäring.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer i luftvägarna.  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka en allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador .  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Använda R-fraser ..... R22 Farligt vid förtäring.  
R38 Irriterar huden.  
R41 Risk för allvarliga ögonskador.  
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.  
R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R52 Skadligt för vattenlevande organismer.  
R65 Farligt; Kan ge lungskador vid förtäring.  
R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Råd om utbildning ..... Detta material får endast användas av personer som är medvetna om dess farliga egenskaper och som har instruerats om erforderliga säkerhetsåtgärder.

Informationen i detta säkerhetsdatablad tros vara riktig och tillförlitlig, men användningen av produkten kan variera och situationer som Cheminova A/S inte har kunnat förutse kan förekomma. Användare av materialet måste kontrollera informationens validitet under lokala förhållanden.



Produktnr.	48X/4960	Sida 16 av 16
Produktnamn	<b>FENOXAPROP-P-ETHYL 69 g/l EW</b>	Januari 2015

Upprättat av: Cheminova A/S  
Säkerhets-, hälso-, miljö- & kvalitetsavdelningen / BKy

