



SIKKERHETS DATABLAD

Effecta Tec 121

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn Effecta Tec 121

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Bruksområder Treimpregneringsmiddel.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør Effecta AS
Damsgårdsveien 150/152,
5162 Laksevåg, Norge
Tel: +47 55349000

Kontaktperson Kent Olsen

1.4 Nødtelefonnummer

Nødnummer 112 / Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00
WEB: <http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo>

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

HELSEFARE: Kan gi allergi ved hudkontakt.

MILJØFARE: Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Ikke klassifisert som brannfarlig iht. gjeldende regelverk.

Faresymboler



Inneholder

m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat

2.2 Etikettelementer

Risikoesetninger

R-43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
R-50/53 Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Sikkerhetssetninger

S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn.
S-13 Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer og dyrefôr.
S-24/25 Unngå kontakt med huden og øynene.
S-29 Må ikke tømmes i kloakkavløp.
S-61 Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon..

CLP

Farepiktogrammer

**Signalord**

Advarsel

Faresetninger

Skin Sens. 1: H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 Aquatic Acute 1: H400 Meget giftig for liv i vann.
 Aquatic Chronic 1: H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
 P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.
 P273 Unngå utslipp til miljøet.
 P501 Innhold/holder leveres til godkjent fyllplass i henhold til lokale forskrifter.

2.3 Andre farer**Oppfyller kriteriene for vPvB**

Nei.

Oppfyller kriteriene for PBT

Nei.

Andre farer som ikke fører til klassifisering

Ingen kjente farer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2 Blandinger****Ingredienser**

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcykloprop ankarboksylat	258-067-9	52645-53-1	4-6 %	Xn ,N	R-20/22, R-43, R-50/53

CLP

Navn	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcykloprop ankarboksylat		4-6 %	GHS09, GHS07, , Advarsel	Acute Tox. 4: H332, Acute Tox. 4: H302, Skin Sens. 1: H317, Aquatic Acute 1: H400, Aquatic Chronic 1: H410, M-factor=1000	52645-53-1

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt**

Den skadde flyttes straks vekk fra eksponeringskilden. Sørg for ro, varme og frisk luft.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede**Spesifikk førstehjelp**

Ingen særskilt medisinsk behandling er påkrevet.

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig**Innånding**

Flytt straks den eksponerte til frisk luft.

Svelging

Fremkall ikke brekning. Ved svelging gi øyeblikkelig rikelig med vann, eventuelt melk å drikke. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Hud	Ta straks av tilsølte klær og vask huden med såpe og vann. Observer allergiske reaksjoner i huden.
Øyne	Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slökkemidler

Brannslukkingsmidler Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.

Brannbekjempelse Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Forbrenningsprodukter Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO₂),

5.3 Råd for brannmenn

Vernetiltak ved brann Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Personbeskyttelse Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.

6.2 Forholdsregler for vern av miljø

Miljøbeskyttelse Utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn er ikke tillatt.

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

Opprenskningsmetoder Samles opp mekanisk eller absorberes med inaktivt materiale som vermikulit, sand, dolomitt, diatomene etc.

6.4 Referanse til andre avsnitt

Ingen spesifikk henvisning.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Unngå søl, hud- og øyekontakt. Øyedusj bør finnes på arbeidsplassen.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Forholdsregler ved lagring Oppbevares frostfritt i lukket originalemballasje. Sørg for god ventilasjon. Oppbevares adskilt fra oksiderende materiale.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Særlig(e) bruksområde(r) Kontakt leverandør for ytterligere opplysninger.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Ingredienskommentar Ingen eksponeringsgrense angitt for ingrediensen(e).

Verneutstyr



8.2 Eksponeringskontroll

Åndedrettsvern	Åndedrettsvern normalt ikke påkrevd. Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper/aerosoler, må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter A (Brun)/P2. Standard EN 149.
Håndvern	Bruk vernehansker av: Polyvinylklorid (PVC). Butylgummi. Gjennomtrengningstid 8 timer. Standard EN 374. Data om gjennombruddstid og hanske tykkelse er retningslinjer. Eksakte verdier fåes fra hanskeleverandøren.
Øyevern	Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller. Standard EN 166.
Verneklær	Bruk egnede verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.
DNEL	Ingen data.
PNEC	Ingen data.

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

Form/konsistens	Væske.		
Farge	Klar.		
Lukt	Meget svak.		
Løselighetsbeskrivelse	Blandbar med vann.		
Kokepunkt (°C, intervall)	100	Trykk:	
Smelte/frysepunkt (°C, intervall)	<0		
Tetthet (g/cm³)	1,01 - 1,03	Temperatur (°C):	15
pH, konsentrert løsning	7		
Flammepunkt (°C)	>93	Metode:	

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

HMS opplysninger	Ingen kjente.
-------------------------	---------------

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

Ingen reaktive grupper.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.

10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner

Farlig polymerisering	Polymeriserer ikke.
------------------------------	---------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå frost.

10.5 Uforenlige stoffer

Stoffer som skal unngås	Sterke alkalier. Sterke syrer.
--------------------------------	--------------------------------

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter ved anbefalte bruks- og lagringsbetingelser.
----------------------------	--

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Informasjon om toksikologiske effekter**

Toksisk dose, LD 50	>10000 mg/kg (oral-rotte)
Sensibilisering	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Genotoksisitet	Ingen kjente arvelige eller mutagene egenskaper.
Kreftfremkallende egenskaper	Ingen kjente kreftfremkallende egenskaper.

Reproduksjonstoksisitet	Ingen kjente, skadelige effekter på reproduksjonsevne, fruktbarhet eller fosterutvikling.
Innånding	Innånding av aerosoler kan irritere luftveiene.
Svelging	Svelging av større mengder kan gi ubehag som magesmerter, kvalme, brekning og diare.
Hudkontakt	Kan irritere huden ved gjentatt eller langvarig bruk.
Øyne	Sprut kan medføre irritasjon.
Helsefareinformasjon	På grunn av produktets sammensetning anses skadelig eksponering lite sannsynlig ved forskriftsmessig håndtering og bruk.
Opptaksvei	Hud- og/eller øyekontakt.
INGREDIENS:	m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat
Toksisk dose, LD 50	LC50 Innånding Mus 685 mg/m ³
Toksisk dose, LD 50	383 mg/kg (oral-rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	1750 mg/kg (hud-rotte)
Toksisk kons., LC 50	>2000 mg/kg (hud kanin)
	>23,5 mg/l/4t (inh-rotte)

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Toksisitet

Økotoksisitet	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Kan allerede ved lav konsentrasjon og kortvarig eksponering forårsake høy dødlighet eller forgiftning av flere fiskearter og andre vannorganismer.
----------------------	---

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Brytes relativt raskt ned av naturlig forekommende mikroorganismer.

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Produktet er ikke bioakkumulerbart.

12.4 Jordmobilitet

Mobilitet	Produktet er blandbart med vann. Kan spres i vannsystemer.
------------------	--

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

PTB/vPvB	Komponenten(e) er ikke identifisert som et PBT eller vPvB stoff.
-----------------	--

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjent informasjon.

INGREDIENS:	m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	0,0275 (Menidia beryllina)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	0,00275 (Daphnia magna)
IC50, 72 t, Alger, mg/l	0,000001
Bioakkumulasjonspotensial	Komponenten er ikke bioakkumulerbar. BCF:20000
Fordelingskoeffisient (log Pow)	6,5
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet/stoffet er biologisk nedbrytbar. 95% bionedbrytbarhet i vannmiljø, halveringstiden er ca. 5 dager. OECD 301D.

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generelt	Klassifisert som farlig avfall etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Behandlingsmetoder	Avfall skal deponeres på en forsvarlig måte og leveres til godkjent behandlings- eller mottaksstasjon.
Avfallskode	20 01 19* Pesticider. Den oppgitte EAL-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått.

Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.

Forurenset emballasje

Forurenset emballasje behandles på samme vis som innholdet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Transportfareseddel



VEITRANSPORT (ADR):

14.1 FN-nummer

UN-nr.	3082
UN-nr, sjøtransport	3082
UN-nr. flytransport	3082

14.2 Korrekt transportnavn, UN

Varenavn, nasj.	MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S (Permetrin)
Varenavn, internasj.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID N.O.S. (Permetrin)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR-klasse	9
ADR faresedler	9
Klassifiseringskode	M6
ADR-farenr.	90

JERNBANETRANSPORT (RID):

RID-klasse	9
RID faresedler	9

SJØTRANSPORT (IMDG):

IMDG-klasse	9
EmS-nr.	F-A, S-F
Marin forurensning	Ja

TRANSPORT PÅ INNSJØER OG ELVER (ADN):

FLYTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):

IATA/ICAO-klasse	9
IATA/ICAO-fareseddel	90

14.4. Emballasjegruppe

ADR-emballasjegruppe	III
RID-emballasjegruppe	III
IMDG-emballasjegruppe	III
IATA/ICAO-emballasjegruppe	III

14.5 Skadevirkninger i miljøet

Transport på innsjøer og elver - Ikke relevant.
opplysninger

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

Ingen særskilte forholdsregler.

14.7. Transport i bulk i samsvar med vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

Regelverk	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) EU-forordning 453/2010/EF (CLP), 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF, 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO. Forskrift om godkjenning av biocider og biocidprodukter (biocidforskriften) med senere endringer.
Deklarasjonsnummer	83637

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.
--------------------------------------	---

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til R-setninger i avsnitt 3	R-20/22 Farlig ved innånding og svelging. R-43 Kan gi allergi ved hudkontakt. R-50/53 Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
---	---

Forklaring til setninger i avsnitt 3	H302 Farlig ved svelging. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H332 Farlig ved innånding. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann M-factor=1000
---	---

* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet

Revisjonskommentar	Revisjon 11.01.2011 nr. 1: erstatter sikkerhetsdatablad av 18.11.2009. Utarbeidet i CLP-format. Ingen endring i sammensetning eller klassifisering. Revisjon 25.03.2011 nr. 2: erstatter sikkerhetsdatablad av 11.01.2011. Endret punkt 11, 16. Revisjon 12.04.2013 nr. 3: erstatter sikkerhetsdatablad av 25.03.2011. Utarbeidet i CLP02-format. Ingen endring i sammensetning eller klassifisering.
Utarbeidet av	Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norge. E-mail: post@essenticon.no. Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com
Utstedelsesdato	18.11.2009
Endret dato	12.04.2013
Revisjonsnr.	3
Revisjonsnr. / erstatter datablad av dato	25.03.2011
Databladstatus	CLP 02 ATP
Signatur	K.D.
Forbehold om ansvar	Informasjonen utviklet av Effecta AS gjelder kun det spesifikt angitte materiale, og vil ikke være gyldig for slikt materiale benyttet i kombinasjon med annet materiale eller i andre bearbejdede former. Effecta AS har forpliktet seg til å foreta en kvalitetskontroll, og garanterer at informasjonen i dette datablad er i henhold til Effecta AS beste kunnskap og korrekt og pålitelig fra og med den angitte dato. Det er brukerens eget ansvar å sikre at informasjonen er hensiktsmessig og fullstendig i forhold til brukerens egen særskilte bruk.