

SIKKERHETS DATBLAD



MCPA 750



SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

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

Utgitt dato 25.04.2003

Revisjonsdato 06.08.2013

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn MCPA 750

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Produktgruppe Plantevernmiddel Ugrasmiddel.

Kjemikaliets bruksområde Mot ugras i eng, beite, gras i grøntanlegg, frukthager, gras i gjenlegg av hvit-alsike- eller rødkløver med eller uten korn som dekkvekst, og i korn med fangvekster. Frøugras i korn og rotugras i korn.

Relevant identifiserte bruksområder SU1 Jordbruk, skogbruk, fiske
PC27 Plantebeskyttelsesprodukter

ERC8D Utbredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatbladet

Distributør

Firmanavn Felleskjøpet Agri

Besøksadresse Depotgata 22

Postnr. 2000

Poststed Lillestrøm

Land Norge

Telefon 72 50 50 50

E-post firmapost@felleskjøpet.no

Hjemmeside www.felleskjøpet.no

Org. nr. 911 608 103

Kontaktperson Ole Sigvart Dahlen

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	Xn; R22 Xi; R37/38, R41 N; R51/53
DPD / DSD Klassifisering, merknader	Klassifisering og merking er bestemt av Mattilsynet.
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Farlig ved svelging. Irriterer luftveiene og huden. Fare for alvorlig øyeskade. Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

2.2. Merkingselementer

Faresymbol



R-setninger	R22 Farlig ved svelging. R37/38 Irriterer luftveiene og huden. R41 Fare for alvorlig øyeskade. R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
S-setninger	S1/2 Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn. S23 Unngå innånding av sprøytetåke. S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler)
Annen merkeinformasjon	Dimetylaminsalt av MCPA: 919 g/l (Tilsvarende 750 g MCPA pr. liter) Oppløsnings- og spredemidler: 261 g/l
Sammensetning på merkeetiketten	dimetylammonium 4-klor-o-tolyloksyacetat 77,8 %

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Inneholder ingen PBT-stoffer. vPvB: ikke kjent.
------------	--

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
dimetylammonium	CAS-nr.: 2039-46-5	Xn; R20/21/22	77,8 %

4-klor-o-tolyloksyacetat	EC-nr.: 218-014-2	N; R50/53 Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
4-Klor-o-kresol	CAS-nr.: 1570-64-5 EC-nr.: 216-381-3 Indeksnr.: 604-012-00-2	T; R23 C; R35 N; R50 Acute Tox. 3;H331 Skin Corr. 1A;H314 Aquatic Acute 1;H400	0 - 0,2 %
Beskrivelse av blandingen	Vannløsning av dimetylammoniumsalt MCPA 750 g/l		
Komponentkommentarer	Se seksjon 16 for forklaring av R- og H-setninger.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113. Nødtelefon: se seksjon 1.4.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask huden grundig med såpe og vann. Ikke bruk løsemidler for å rengjøre huden. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Viktig! Skyll straks med vann i 15-30 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Transport til lege. Fortsett skyllingen under transporten. Ved lengre tids skylning, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet.
Svelging	Drick et par glass vann eller melk. Sørg for ro, varme og frisk luft. Fremkall ikke brekninger. Kontroller åndedrettet til den bevisstløse personen. Hold åndedrettet under oppsyn. Gi kunstig åndedrett hvis personen ikke puster. Bevisstløse personer legges i stabilt sideleie med hodet lavt. Sørg for å holde personen varm. Tilkall ambulans.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Fare for alvorlig øyeskade. Kan forårsake alvorlig svie og smerte i øynene. Kjemikaliet kan irritere huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Kjemikaliet irriterer luftveiene og kan forårsake kløe, svie og hoste.
--------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Symptomatisk behandling.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Alkoholresistent skum. Pulver. Karbondioksid (CO ₂). Vannspray, -tåke eller -dis.
Uegnete slokkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂). Klorforbindelser. Nitroser gasser (NO _x).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig seksjon 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8.
---	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Spill tas opp med absorberende materiale. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se seksjon 13). Vask det tilsølte området med rikelige mengder vann og rengjøringsmidler. Bruk ikke løsemidler.
--------------------------------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også seksjon 8 og 13.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå direkte kontakt. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og sprøytetåke. Bruk angitt verneutstyr, se seksjon 8.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene	Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrytes. Bytt tilsølte klær og ta av verneutstyr før måltidet. Ikke røyk, drikk eller spis på arbeidsplassen. Vask tilsølte klær før de brukes.
------------------------------	---

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i originalemballasjen.
Annen informasjon	Oppbevares iht. Forskrift om plantevernmidler.
Forhold som skal unngås	Frost.

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Mat, fôr og såfrø. Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Sterke baser. Sterke reduksjonsmidler.
Lagringstemperatur	Verdi: 0 - 40 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se seksjon 1.2.
------------------------	-----------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametrer

Annen informasjon om grenseverdier	Inneholder ingen stoffer med tiltaks- eller grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren.
------------------------------------	---

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrytes. Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
--	--

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av damp/sprøytetåke, skal halvmaske med kombinasjonsfilter A1/P2 brukes.
----------------	---

Håndvern

Håndvern	Bruk vernehansker av: Nitrilgummi.
Gjennomtrengningstid	Verdi: Ikke kjent.
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: Ikke kjent.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Benytt godkjent øyevern ved risiko for sprut og aerosoldannelse.
---------	--

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	Heldekkende arbeidstøy. Bruk gummistøvler.
----------------------------	--

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Bruksrettleidingen må følges, slik at man unngår risiko for menneske og miljø. Det er forbudt å bruke preparatet i strid med godkjent bruksområde, behandlingsfrist eller å overskride den tillatte maksimale dosering/konsentrasjon.
---------------------------------	---

Annen informasjon

Annen informasjon	Anbefalt verneutstyr må benyttes dersom en går inn i behandlet område, eller håndterer behandlede plantedeler i en periode på 24 timer etter sprøyting. Nøddusj og øyedusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen. Det oppgitte
-------------------	--

verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Brun.
Lukt	Amin.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke kjent.
pH	Status: I løsning Verdi: 9
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 100 °C
Flammepunkt	Verdi: > 110 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke kjent.
Antennelighet	Ikke relevant.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke kjent.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke kjent.
Relativ tetthet	Verdi: 1,18 g/cm ³
Løselighet i vann	Løselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Verdi: 0,71
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke kjent.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke kjent.
Viskositet	Kommentarer: Ikke kjent.
Egenskaper	Ikke kjent.
Oksiderende egenskaper	Ikke kjent.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ikke kjent.
--------------------------------	-------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Data mangler.
-------------	---------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Kjemikaliet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner er kjent.
-------------------------------	------------------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå frost. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Kan utvikles overtrykk.
-------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Sterke baser. Sterke reduksjonsmidler.
----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spalttingsprodukter	Ingen kjente. Se også seksjon 5.2.
-----------------------------	------------------------------------

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 1000 mg/kg Art: Rotte Kommentarer: dimetylammonium 4-klor-o-tolyloksyacetat
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Art: Kanin Kommentarer: dimetylammonium 4-klor-o-tolyloksyacetat
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4 h Verdi: > 4,72 mg/l Art: Rotte Kommentarer: dimetylammonium 4-klor-o-tolyloksyacetat

Potensielle akutte effekter

Innånding	Irriterende. Sprøytetåke kan irritere luftveiene.
Hudkontakt	Irriterer huden. Irritasjon, OECD 404, hud, kanin: ikke irriterende. Kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.
Øyekontakt	Fare for alvorlig øyeskade. Irritasjon, OECD 405, øye, kanin: alvorlig
Svelging	Ingen tilgjengelige opplysninger.

Etsende effekt	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
----------------	---

Forsinket / repeterende

Allergi	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. OECD 406, hud, marsvin: ikke sensibiliserende
Giftighet ved gjentatt dose	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses å være oppfylt.

Kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonstoksiske

Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Arvestoffskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Reproduksjonsskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 44 mg/l Testvarighet: 96 h Metode: LC50 Kommentarer: dimetylammonium 4-klor-o-tolyloksyacetat
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 26,9 mg/l Testvarighet: 72 h Metode: LC50 Kommentarer: dimetylammonium 4-klor-o-tolyloksyacetat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 190 mg/l Testvarighet: 48 h Metode: LC50 Kommentarer: dimetylammonium 4-klor-o-tolyloksyacetat
Annen økotoksikologisk informasjon, alger og planter	dimetylammonium 4-klor-o-tolyloksyacetat: Lemna gibba, LC100, 168 h: 1,52 mg/l
Økotoksisitet	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	dimetylammonium 4-klor-o-tolyloksyacetat: brytes ned i vannmiljø.
--	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	dimetylammonium 4-klor-o-tolyloksyacetat Bioakkumulerer ikke. LogPow: -0,71.
---------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Adsorpsjonskoeffisient	Verdi: 10 - 157 Kommentarer: dimetylammonium 4-klor-o-tolyloksyacetat
Vannløselighet	Kommentarer: Løselig.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Kjemikaliet inneholder ingen PBT-stoffer.
vPvB vurderingsresultat	vPvB-vurdering ikke utført.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ikke kjent.
---	-------------

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn ikke tillatt. Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker. Ikke rengjort emballasje skal behandles som farlig avfall. Tømt og rengjort emballasje kan leveres som normalt avfall eller leveres for gjenvinning.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 02 01 08 landbrukskjemisk avfall som inneholder farlige stoffer
NORSAS	7111 Bekjempningsmidler uten kvikksølv
Annen informasjon	Tomemballasjen skylles minst tre ganger med vann og innholdet tømmes i sprøytetanken. Rester fra sprøytetanken fortynnes omlag 5 ganger med vann og sprøytes ut i henhold til bruksrettledningen. Skyll sprøyteutstyr med vann etter bruk på et sted som ikke gir avrenning til vannforekomster.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	3082
IMDG	3082
ICAO/IATA	3082

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (dimetylammonium 4-klor-o-tolyloksyacetat)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (dimetylammonium 4-klor-o-tolyloksyacetat)
ICAO/IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(dimetylammonium 4-klor-o-tolyloksyacetat)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	9
Farenr.	90
RID	9
IMDG	9
ICAO/IATA	9

14.4. Emballasjegruppe

RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Ja
--------------------	----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-A, S-F
-----	----------

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Ikke relevant.
------------------------------	----------------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>FOR 2002-07-16-1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier med senere endringer.</p> <p>Stoff listet i seksjon 3 er sjekket mot Vedlegg VI til CLP-forordningen, (EU) nr. 1272/2008, den til enhver tid gjeldende utgave.</p> <p>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.</p> <p>FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p> <p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.</p> <p>FOR 2004-07-26 nr 1138: Forskrift om plantevernmidler, med senere endringer.</p>
--------------------------------	---

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	<p>Tilvirker: Nufarm Ltd. Bradford, Storbritannia</p> <p>Importør: Felleskjøpet Agri Flyporten 2060 Gardermoen</p> <p>Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.</p>
Utgått dato	18.04.2017
Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.</p> <p>R35 Sterkt etsende.</p> <p>R41 Fare for alvorlig øyeskade.</p> <p>R37/38 Irriterer luftveiene og huden.</p> <p>R50 Meget giftig for vannlevende organismer.</p> <p>R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet</p> <p>R23 Giftig ved innånding.</p> <p>R22 Farlig ved svelging.</p> <p>R20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging</p>
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H331 Giftig ved innånding.</p> <p>H400 Meget giftig for liv i vann.</p> <p>H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>H332 Farlig ved innånding.</p> <p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H312 Farlig ved hudkontakt.</p>
Brukte forkortelser og akronymer	<p>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)</p> <p>vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende</p> <p>LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon</p> <p>LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt</p> <p>EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons</p> <p>OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.</p>
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 04.12.2012. Etikett fra Mattilsynet.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Seksjoner som er endret fra forrige versjon: 1-16 Tidligere utgitt i annet format.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008.
Utarbeidet av	Teknologisk Institutt as v/ Gro Sand.