

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn : DICOTEX RTU
Produktkode : CA701826
Synonymer : 2,4-D 0,7 g/L + MCPA 0,7 g/L + MCPP-P 0,42 g/L + Dicamba 0,2 g/L, under DMA salts, AL

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**1.2.1. Relevante identificerede anvendelser**

Vigtigste kategorier af anvendelser : Industriel brug
Spec. for industriel og erhvervsmæssig anvendelse : Ukrudtsmiddel.

1.2.2. Anvendelser som frarådes

Ingen andre informationer til rådighed

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

AGRIPHAR S.A.
Rue de Renory, 26/1
B-4102 Ougrée - Belgium
T +32 (0)4 385 97 11 - F +32 (0)4 385 97 49
info@agriphar.com - <http://www.agriphar.com>

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : +32 (0)4 385 97 11 (8h - 16h35)

Land	Anerkendt rådgivende organ	Adresse	Nødtelefonnummer
DENMARK	Poison Information Centre Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23, 60, 1 DK-2400Copenhagen NV	+45 82 12 12 12 +45 35 31 55 55
Worldwide	WHO	http://www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en/	

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering jævnfør direktiv 67/548/EØF hhv. 1999/45/EF**

Ikke klassificeret

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen andre informationer til rådighed

2.2. Mærkningselementer**Mærkning jævnfør direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF**

Advarselssymboler : ---
R-sætninger : NC - Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Direktiv(er) 67/548/EØF og/eller 1999/45/EF
S-tariffer : S2 - Opbevares utilgængeligt for børn.
S13 - Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
S20/21 - Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
S23 - Undgå indånding af dampe.
S29/56 - Må ikke tømmes i kloak afløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.
S61 - Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/sikkerhedsdatablad.
Ekstra sætninger : Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere

2.3. Andre farer

Dette stof/blanding opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

PUNKT 3: S sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1. Stoffer**

Ikke anvendelig

DICOTEX RTU

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 453/2010

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering jævnfør direktiv 67/548/EØF
salte af 2,4-D	(CAS-nr.)2008-39-1 (EU nr)217-915-8 (EU-identifikationsnummer)607-040-00-3	0,07 - 0,09	Xn; R22 Xi; R41 R43 N; R51-53
Salte og estere af MCPA	(CAS-nr.)2039-46-5 (EU nr)218-014-2 (EU-identifikationsnummer)607-052-00-9	0,07 - 0,09	Xn; R20/21/22 N; R50-53
Mecoprop-P [1] og salte heraf	(CAS-nr.)16484-77-8 (EU nr)240-539-0 (EU-identifikationsnummer)607-434-00-5	0,04 - 0,05	Xn; R22 Xi; R41 N; R51-53
3,6-dichlor-o-anissyre, forbindelse med dimethylamin (1:1)	(CAS-nr.)2300-66-5 (EU nr)218-951-7 (EU-identifikationsnummer)607-044-00-5	0,02 - 0,03	Xi; R36 R52-53

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
salte af 2,4-D	(CAS-nr.)2008-39-1 (EU nr)217-915-8 (EU-identifikationsnummer)607-040-00-3	0,07 - 0,09	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Salte og estere af MCPA	(CAS-nr.)2039-46-5 (EU nr)218-014-2 (EU-identifikationsnummer)607-052-00-9	0,07 - 0,09	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Mecoprop-P [1] og salte heraf	(CAS-nr.)16484-77-8 (EU nr)240-539-0 (EU-identifikationsnummer)607-434-00-5	0,04 - 0,05	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Chronic 2, H411
3,6-dichlor-o-anissyre, forbindelse med dimethylamin (1:1)	(CAS-nr.)2300-66-5 (EU nr)218-951-7 (EU-identifikationsnummer)607-044-00-5	0,02 - 0,03	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

Fuld ordlyd af R-, H- og EUH sætninger: se under afsnit 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp alment	: Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
Førstehjælp efter indånding	: VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Ved åndenød gives ilt. Ved uregelmæssig åndedræt eller åndedrætsophør kunstigt åndedræt. Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Kommer stof på huden, tages tilsmudset tøj straks af og der vaskes med store mængder vand og sæbe. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter fortæring	: Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Fremkald ikke opkastning. Tilkald straks læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen andre informationer til rådighed

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Skum. Pulversluknings-middel. Kuldioxid (CO ₂). Vandstøvstråle.
Uegnet slukningsmiddel	: Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Ikke antændelig.
Reaktivitet	: Ved udsættelse for varme kan materialet nedbrydes hurtigt under frigørelse af farlige gasser.

DICOTEX RTU

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 453/2010

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forebyggende foranstaltninger brand	: Ikke flamme. Tobaksrygning forbudt.
Brandslukningsinstruktioner	: Evakuer og begræns adgangen. Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.
Beskyttelse under brandslukning	: Bær kemisk beskyttelsesdragt. Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn.
Andre oplysninger	: opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almindelige forholdsregler : Når der forekommer lækage eller spild, bør kun ordentlig beskyttet personale blive på området.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm. Brug egnet åndedrætsværn hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
Planer for nødstilfælde	: Evakuer området. Fjern tændkilder. Der skal etableres tilstrækkelig ventilation til at reducere støv- og/eller dampkoncentrationerne til et minimum. hidkalde en ekspert.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke tømmes i kloak afløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald. Underret myndighederne, hvis der trænger væske ned i kloakker eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse	: Forhindre udbredelse i kloak afløb. Inddæm og genindvind større mængder spild på land ved at blande det med et granuleret inaktivt fast stof.
Rengøringsprocedurer	: Kollekt spildt materiale op i en egnet beholder.
Andre oplysninger	: Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt.

6.4. Henvisning til andre punkter

Eksponeringskontrol/personlige værnemidler. Forhold vedrørende bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering	: Håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsprocedurer. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. - Rygning forbudt. Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.
Temperatur	: ved stuetemperatur
Hygiejniske foranstaltninger	: Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen. Vask hænderne og andre udsatte steder med sæbevand inden der spises, drikkes eller ryges samt ved arbejdets ophør.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger	: Jordforbind godt. Anvend eksplosionsbeskyttede anlæg, apparater, udsugningsanlæg, maskiner etc.
Lagerbetingelser	: Skal beskyttes mod direkte sollys.
Inkompatible produkter	: Stærk syre. Stærke alkalier. Oxidationsmidler, stærk.
maksimal lagringstid	: 3 År
Oplagringsplads	: Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Arranger overløbsbeholder, f.eks. bundkar uden afløb.
Emballagematerialer	: Må kun opbevares i den originale emballage. Skal opbevares aflåst.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen andre informationer til rådighed

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingen andre informationer til rådighed

DICOTEX RTU

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 453/2010

8.2. Eksponeringskontrol

Personligt beskyttelsesudstyr : Handsker. Gasmasker. Beskyttelsesbriller.



Beskyttelse af hænder : Bær egnede handsker, der er modstandsdygtige mod gennemtrængning af kemikalier. NBR (Nitrilkautsjuk). Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Beskyttelse af øjne : Ansigtsbeskyttelsesskærm. Beskyttelsesbriller mod kemikalier eller sikkerhedsbriller.

Hudværn : Der bør skaffes hudbeskyttelse, der er egnet til brugsbetingelserne.

Åndedrætsbeskyttelse : Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn.

Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen : Underret myndighederne, hvis der trænger væske ned i kloakker eller vandløb.

Andre oplysninger : Nødfontæner til øjenskylning og sikkerhedsbrusere bør være tilgængelige i umiddelbar nærhed af ethvertsted, hvor udsættelse kan fore komme.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	: Væske
Farve	: farveløs.
Lugt	: Let.
Lugtgrænse	: Ingen data disponible
pH	: 9,25
Smeltepunkt	: Ingen data disponible
Frysepunkt	: Ingen data disponible
Kogepunkt	: Ingen data disponible
Flammepunkt	: > 79 °C
Rel. fordampningshastighed jfr butylacetat	: Ingen data disponible
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ingen data disponible
Eksplisionsgrænser	: Ingen data disponible
Damptryk	: Ingen data disponible
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen data disponible
Relativ æthed	: Ingen data disponible
Massefylde	: 0,997 g/ml (20°C)
Opløselighed	: Opløselig i vand.
Log Pow	: Ingen data disponible
Selvantændelsestemperatur	: > 603 °C
Nedbrydningstemperatur	: Ingen data disponible
Viskositet, kinematisk	: 0,68 mm ² /s (40°C)
Viskositet, dynamisk	: Ingen data disponible
Eksplorative egenskaber	: ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	: Ikke oxiderende.

9.2. Andre oplysninger

Ingen andre informationer til rådighed

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved udsættelse for varme kan materialet nedbrydes hurtigt under frigørelse af farlige gasser.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale omstændigheder.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen under normale forhold. Der henvises til afsnit 10.1 om Reaktivitet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Skal beskyttes mod direkte sollys. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. - Rygning forbudt.

DICOTEX RTU

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 453/2010

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærk syre. Stærke alkalier. Stærkt oxyderende stoffer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Hvor hidsig hen til omsætning, udsteder livsfarlig rase. Kuldioxid (CO₂). Kulmonoxid. Kvælstofoxid (NO_x).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet : Ikke klassificeret

DICOTEX RTU	
LD 50 oral rotte	> 2000 mg/kg
LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg

salte af 2,4-D (2008-39-1)	
LD 50 oral rotte	300-2000 mg/kg
LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg
LC50 inhalering rotte (mg/l)	> 3,5 mg/l/4u

Salte og estere af MCPA (2039-46-5)	
LD 50 oral rotte	650-1160 mg/kg
LD 50 hud rotte	1000-2000 mg/kg
LC50 inhalering rotte (mg/l)	1-5 mg/l/4u

Mecoprop-P [1] og salte heraf (16484-77-8)	
LD 50 oral rotte	431-1050 mg/kg
LD 50 hud rotte	> 4000 mg/kg
LC50 inhalering rotte (mg/l)	> 5,6 mg/l

3,6-dichlor-o-anisyre, forbindelse med dimethylamin (1:1) (2300-66-5)	
LD 50 oral rotte	> 2000 mg/kg
LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg
LC50 inhalering rotte (mg/l)	> 9,6 mg/l/4u

Irritation : Ikke klassificeret
pH: 9,25

Korrosionsklasse : Ikke klassificeret
pH: 9,25

Sensibilisering : Ikke klassificeret

Toksicitet ved gentagen indtagelse : Ikke klassificeret

Carcinogenitet : Ikke klassificeret

Mutagenitet : Ikke klassificeret

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

DICOTEX RTU	
LC50 fisk 1	110 mg/l (96h)
EC50 Daphnia 1	110 mg/l (48h Daphnia magna)
ErC50 (alger)	488 mg/l (24-72h)

salte af 2,4-D (2008-39-1)	
LC50 fisk 1	240 mg/l (96h)
EC50 Daphnia 1	10-100 mg/l (48h)
ErC50 (alger)	1-10 mg/l (72h)
ErC50 (andre vandplanter)	< 1 mg/l (Lemna)

Salte og estere af MCPA (2039-46-5)	
LC50 fisk 1	50 mg/l (96h Oncorhynchus mykiss)

Mecoprop-P [1] og salte heraf (16484-77-8)	
LC50 fisk 1	> 100 mg/l (96h)
EC50 Daphnia 1	> 91 mg/l (48h)
ErC50 (alger)	16,2 mg/l (72h)

3,6-dichlor-o-anisyre, forbindelse med dimethylamin (1:1) (2300-66-5)	
LC50 fisk 1	> 100 mg/l (96h Cyprinus carpio)

DICOTEX RTU

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 453/2010

3,6-dichlor-o-anisseyre, forbindelse med dimethylamin (1:1) (2300-66-5)

ErC50 (alger)	> 4,1 (72h <i>Skeletonema costatum</i>)
---------------	--

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen andre informationer til rådighed

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

salte af 2,4-D (2008-39-1)

BCF fisk 1	10 mg/l
------------	---------

Log Pow	-0,83
---------	-------

Salte og estere af MCPA (2039-46-5)

Log Pow	-0,76 (pH=7)
---------	--------------

Log Kow	0,65
---------	------

Mecoprop-P [1] og salte heraf (16484-77-8)

Log Pow	0,02 (pH=7, 20°C)
---------	-------------------

3,6-dichlor-o-anisseyre, forbindelse med dimethylamin (1:1) (2300-66-5)

Log Pow	0,55
---------	------

12.4. Mobilitet i jord

DICOTEX RTU

Overfladespænding	48,1 mN/m (40°C)
-------------------	------------------

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

DICOTEX RTU

Dette stof/blanding opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen andre informationer til rådighed

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Lokale myndigheder (affald)	: Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter.
Affaldsbehandlingsmetoder	: Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.
Yderligere information	: Lad ikke midlet og/eller dets beholder komme i vandløb. (rens ikke distributionsapparater i umiddelbar nærhed af søer og vandløb/forhindr indirekte nedsynkning via gård- og vejafløb.). Underret myndighederne, hvis der trænger væske ned i kloakker eller vandløb.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-bestemmelser

Indeholder ingen REACH kandidat stoffer

15.1.2. Nationale bestemmelser

Ingen andre informationer til rådighed

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen andre informationer til rådighed

PUNKT 16: Andre oplysninger

Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]:

Ikke klassificeret

DICOTEX RTU

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 453/2010

Fuld ordlyd af R-, H- og EUH sætninger:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toxicitet (dermal) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut toxicitet (inhalativ) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), farekategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet — akut fare, farekategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 2
Skin Sens. 1	Sensibilisering — hud, farekategori 1
H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
R20/21/22	Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
R22	Farlig ved indtagelse.
R36	Irriterer øjnene.
R41	Risiko for alvorlig øjenskade.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R50	Meget giftig for organismer, der lever i vand.
R51	Giftig for organismer, der lever i vand.
R52	Skadelig for organismer, der lever i vand.
R53	Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Sikkerhedsdatablad EU (REACH bilag II)

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktgenskab