

# Sikkerhedsdatablad

(leverandørbrugsanvisning)

Udgave 06.09.2017

Erstatter 19.06.2015

**Rizolex 10 D**  
side 1 af 5

---

## 1. Identifikation af blandingen og af virksomhed:

### 1.1 Handelsnavn: Rizolex 10 D

**1.2 Produkttype:** Bekæmpelsesmiddel / Fungicid. Miljøstyrelsens reg. nr.: 526-2.  
Pulverbejdsemiddel.

**1.3 Leverandør:** Nordisk Alkali  
Anemonevænget 2  
4330 Hvalsø  
Tlf. 46 49 11 71  
[info@nordiskalkali.dk](mailto:info@nordiskalkali.dk)

Rizolex®, varemærke registreret af Sumitomo Chemical Co.

Ved ulykkestilfælde med tilskadekomne uden for normal arbejdstid kan Giftinformationen kontaktes på telefon 35 31 60 60.

Ved uheld under transport af farligt gods, kald 112, medmindre spildet eller udslippet umiddelbart kan fjernes eller uskadeliggøres.

---

## 2. Fareidentifikation:

### 2.1 Klassificering af blandingen:

GHS07, GHS09; Skin sens. Cat 1: H317, Aquatic Chronic Cat 2: H411

2.2 Mærkningselementer: Mærkning i overensstemmelse med CLP



Signalord: Advarsel

Risikosætninger:

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger:

P101: Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102: Opbevares utilgængeligt for børn.

P261: Undgå indånding af pulver.

P280: Bær beskyttelsehandsker.

P302+352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

P333+313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

P362+364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

2.3 Andre farer: Svag anticholinesterase aktivitet

---

# Sikkerhedsdatablad

(leverandørbrugsanvisning)

Udgave 06.09.2017

Erstatter 19.06.2015

Rizolex 10 D  
side 2 af 5

## 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer:

### 3.2 Blandinger:

Farlige ingredienser	CAS nr. EC nr.	Konc. i %	Klassificering CLP
Tolclofos-methyl	57018-04-9 1332-58-7	10	GHS07, GHS09; H317, H400, H410
Kaolin	1332-58-7 -	≥ 1	-

Den fulde ordlyd af H-sætninger fremgår af punkt 16.

## 4. Førstehjælpsforanstaltninger:

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

INDÅNDING: Frisk luft. Kontakt læge ved fortsat ildebefindende.

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand (P302+P352). Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp (P333+P313). Al tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse (P362+P364).

ØJNENE: Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene. Kontakt læge ved irritation.

INDTAGELSE: Søg læge, behandling symptomatisk. Hvis den forgiftede er ved bevidsthed, kan opkastning fremkaldes. Ingen særlige symptomer.

*Medbring brugsanvisningen ved lægekontakt.*

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger:** Tolclofos-methyl er et atypisk organophosphormiddel med svag anticholinesterase aktivitet. Symptomer kan være åndedrætsbesvær, hovedpine, opkastninger, kvalme, rystelser og svaghedsfølelse.

Støv kan være irriterende for åndedrættet og fremkalde symptomer på bronchitis.

Kan forårsage en allergisk reaktion.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:** Ingen særlige anbefalinger.

## 5. Brandbekæmpelse:

**5.1 Slukningsmidler:** Sluk med pulver eller kulsyre.

Uegnede slukningsmidler: Højvolumen slukningsmidler (forureningsrisiko).

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:** Produktet er brandbart og kan som andre organiske produkter udvikle farlige røggasser ved kraftig opvarmning eller brand.

**5.3 Anvisninger for brandmandskab:** Hold beholdere afkølet med vand. Undgå at slukningsvand forurener overflade- eller grundvand.

Ved brandbekæmpelse skal slukningsmandskabet bruge beskyttelsesdragt og luftforsynet åndedrætsværn.

## 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld:

**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:** Brug personlige værnemidler (se punkt 8). Sørg for god ventilation.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Undgå udslip til afløb samt til overflade- og grundvand.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Spild opfejes eller opsuges i absorberende materiale, opsamles, deponeres i lukkede beholdere og afleveres til den kommunale modtageordning for farligt affald (EAK-kode 020108).

**6.4 Henvisning til andre punkter:** Personlige værnemidler, se punkt 8.

# Sikkerhedsdatablad

(leverandørbrugsanvisning)

Udgave 06.09.2017

Erstatter 19.06.2015

**Rizolex 10 D**  
side 3 af 5

---

## 7. Håndtering og opbevaring:

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:** Undgå at arbejde med produktet, hvis der er konstateret følsomhed over for anticholinesterase produkter. Vask hænder før pauser og efter endt arbejde.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring:** Midlet må kun opbevares i den originale emballage og skal opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler og lignende. Samme regler gælder for rester og tom emballage.

Bør opbevares på et køligt og tørt sted.

**7.3 Særlige anvendelser:** Ingen tilgængelige oplysninger.

---

## 8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler:

**8.1 Kontrolparametre:** Ej relevant.

**8.2 Eksponeringskontrol:** Brug altid beskyttelseshandsker, støvler og overtræksbukser af egnet materiale. Handsker af nitrilgummi kan anvendes.

Ved opblanding anvendes beskyttelseshandsker, støvler, overtræksbukser eller forklæde, beskyttelsesbriller samt halvmaske med filter A2P2.

Vask huden efter arbejdet.

Anvendt arbejdstøj vaskes inden genanvendelse.

---

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber:

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende og lugt: Gråhvidt pulver med karakteristisk lugt

pH: (10 % opløsning i vand) 4,2

Flammepunkt: Ikke brændbar

Vægtfylde (vand=1): 0,5 (fast), 0,4 (løs)

Vandopløselighed: Ikke beregnet til at blande med vand

**9.2 Andre oplysninger:** Ingen oplysninger

---

## 10. Stabilitet og reaktivitet:

**10.1 Reaktivitet:** Stabilt ved normale oplagringsforhold.

**10.2 Kemisk stabilitet:** Kan lagres i minimum 2 år.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner:** Ingen kendt.

**10.4 Forhold, der skal undgås:** Undgå høje temperaturer, lys og fugt.

**10.5 Materialer, der skal undgås:** Alkaliske stoffer.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Kan udvikle farlige røggasser ved brand, se punkt 5

---

## 11. Toksikologiske oplysninger:

Informationer vedrørende formuleret produkt:

### Akut toksisitet:

Oral LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg (rotte)

Dermal LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg (rotte)

Inhalation LC<sub>50</sub> >1,8 mg/l (rotte, 4 timer)

**Irritation:** Ikke øjen- og hudirriterende.

# Sikkerhedsdatablad

(leverandørbrugsanvisning)

Udgave 06.09.2017

Erstatter 19.06.2015

**Rizolex 10 D**  
side 4 af 5

**Sensibilitet:** Ikke fundet. Da aktivstoffet er klassificeret som muligt allergifremkaldende stof, regnes produktet dog som sensibiliserende.

**Langtidsvirkninger:** Der er ikke observeret langtidsvirkninger i forsøgene for aktivstoffet, hverken med hensyn til kræft, arveanlæg, formeringsevne, fosterskade eller andre varige skader.

---

## 12. Miljøoplysninger:

### 12.1 Toksicitet:

Informationer vedrørende formuleret produkt:

Regnorme LC<sub>50</sub> (14 dage) (*Eisenia foetida*): >1000 mg as/kg jord

Informationer vedrørende analogt produkt (500 g/kg):

Fisk LC<sub>50</sub>/96 timer, *Oncorhynchus mykiss*: >20 mg a.s./l;

NOEC = 0,62 mg a.s./l

LC<sub>50</sub>/96 timer, *Lepomis macrochirus*: >54 mg a.s./l;

NOEC = 0,27 mg a.s./l

Dafnier EC<sub>50</sub>/48 timer, *Daphnia magna*: 30 mg a.s./l;

NOEC = 8,2 mg a.s./l

Alger EC<sub>50</sub> (72 timer) (*Scenedesmus subspicatus*): EC<sub>b</sub>50: 0,65 ml a.s./l; EC<sub>r</sub>50: >1,7 mg a.s./l;

NOEC<sub>b</sub> = 0,31 mg a.s./l, NOEC<sub>r</sub> >1,7 mg a.s./l

Fugle LD<sub>50</sub> (akut) (Mallard duck): >3777 mg a.s./kg

LD<sub>50</sub> (akut) (*Bobwhite quail*): >5682 mg a.s./kg

Bier LD<sub>50</sub> (oral, 48 timer) (*Apis mellifera*): 151 µg a.s./bi

LD<sub>50</sub> (kontakt, 48 timer) (*Apis mellifera*): 254 µg a.s./bi

Information vedrørende aktivt stof (teknisk vare):

Dafnier Kronisk toksisitet (*Daphnia magna*) NOEC (21 dage): 0,026 mg a.s./l

Dansemyg Kronisk toksisitet (*Chironomus riparius*) NOEC (28 dage): 0,25 mg a.s./l

Regnorm Akut tox 14 dage (*Eisenia foetida*) LC<sub>50</sub> >1000 mg a.s./kg jord

**12.2 Persistens og nedbrydelighed:** Ikke umiddelbart nedbrydelig

Hydrolyse pH4: DT50 = 126 dage ved 20 °C

pH7: DT50 = 97 dage ved 20 °C

pH9: DT50 = 102 dage ved 20 °C

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale:** Aktivstof, teknisk vare – log Pow 4,56

BCF (28 dage, *Lepomis macrochirus*): 670

**12.4 Mobilitet i jord:** Adsorption K<sub>Foc</sub>: 1649-6139

Desorption K<sub>Foc-des</sub>: 2672-6578 (4 jordtyper)

Derfor meget lav mobilitet.

**12.5 Resultat af PBT- og vPvB-vurdering:** Ej relevant

**12.6 Andre negative virkninger:** Ej kendt

---

## 13. Forhold vedrørende bortskaffelse:

**13.1 Metoder til affaldsbehandling:** Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Emballagen må ikke genbruges.

---

## 14. Transportoplysninger:

# Sikkerhedsdatablad

(leverandørbrugsanvisning)

Udgave 06.09.2017

Erstatter 19.06.2015

**Rizolex 10 D**  
side 5 af 5

---

**14.1 UN nummer:** 3077

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:** Miljøfarligt fast stof, n.o.s. (indeholder tolclofos-methyl).  
Varen er mærket og sendes efter reglerne for farligt gods emballeret i begrænsede mængder.

**14.3 Transportfareklasse:** 9

**14.4 Emballagegruppe:** III

**14.5 Miljøfarer:** Marine pollutant

**14.6 Særlige forsigtighedsregler:** Ej relevant

---

## 15. Oplysninger om regulering:

Der er ingen særlig regulering vedrørende denne blanding.

---

## 16. Andre oplysninger

Anvendte faresætninger under andre punkter:

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion

H400 Meget giftig for vandlevende organismer

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

H411 Giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

I forhold til foregående udgave er der rettet i punkterne 2, 3, 7, 9 og 12.

Oplysningerne er afgivet efter vor bedste overbevisning ud fra i øjeblikket tilgængelige data. Da brugerens arbejdsforhold ligger uden for vort kendskab og vor kontrol, er vore råd og anvisninger vejledende, og det påhviler brugeren at foretage de nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler.