

Sikkerhedsdatablad

(leverandørbrugsanvisning)

Udgave 08.09.2017

Erstatter 19.06.2015

Rizolex 50 FW
side 1 af 5

1. Identifikation af blandingen og af virksomhed:

1.1 Handelsnavn: Rizolex 50 FW

1.2 Produkttype: Bekæmpelsesmiddel / Fungicid. Miljøstyrelsens reg. nr.: 526-3.
Flydende bejdsemiddel.

1.3 Leverandør: Nordisk Alkali
Anemonevænget 2
4330 Hvalsø
Tlf. 46 49 11 71
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 Acute Cat 1: H400, Aquatic Chronic Cat 1: H410

2.2 Mærkningselementer: Mærkning i overensstemmelse med CLP



Signalord: Advarsel

Risikosætninger:

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger:

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

P102: Opbevares utilgængeligt for børn.

P261: Undgå indånding af spray.

P280: Bær beskyttelseshandsker.

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

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer:

Sikkerhedsdatablad

(leverandørbrugsanvisning)

Udgave 08.09.2017

Erstatter 19.06.2015

Rizolex 50 FW
side 2 af 5

3.2 Blandinger:

Farlige ingredienser	CAS nr. EINECS nr.	Konc. i %	Klassificering CLP
Tolclofos-methyl	57018-04-9 260-515-3	10	GHS07; H317 GHS09; H400, H410
Kiselsyreanhydrid	7631-86-9 231-545-4	≥ 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.

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 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: -

7. Håndtering og opbevaring:

Sikkerhedsdatablad

(leverandørbrugsanvisning)

Udgave 08.09.2017

Erstatter 19.06.2015

Rizolex 50 FW
side 3 af 5

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: -

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 og forklæde samt beskyttelsesbriller.

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: Hvidlig tykflydende væske med karakteristisk lugt

pH: (1 % opløsning i vand) 7,76

Flammepunkt: Ikke brændbar

Selvantændelsestemperatur: 532 °C

Vægtfylde (vand=1): 1,2

Vandopløselighed: Kan dispergeres i vand.

Viskositet: 1,4 til 0,1 Pa.s ved 20 °C

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: Stærkt oxiderende stoffer.

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

11. Toksikologiske oplysninger:

Informationer vedrørende formuleret produkt:

Akut toksisitet:

Oral LD₅₀ >5000 mg/kg (rotte)

Dermal LD₅₀ >2000 mg/kg (rotte)

Inhalation LC₅₀ >1,07 mg/l (rotte, 4 timer)

Irritation: Ikke øjen- og hudirriterende.

Sikkerhedsdatablad

(leverandørbrugsanvisning)

Udgave 08.09.2017

Erstatter 19.06.2015

Rizolex 50 FW
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:

Fisk LC₅₀/96 timer, regnbueørred: >100 mg/l

Informationer vedrørende analogt produkt (500 g/kg):

Fisk LC₅₀/96 timer, regnbueørred: >40 mg/l

LC₅₀/96 timer, bluegill: >108 mg/l

Dafnier EC₅₀/48 timer, *Daphnia magna*: 60 mg/l

Alger EC₅₀ (72 timer) (*Scenedesmus subspicatus*): Ecb50: 1,30ml/l; ECr50: >3,4 mg/l

Fugle LD₅₀ (akut) (Mallard duck): 7554 mg/kg

LD₅₀ (akut) (Bobwhite quail): >11364 mg/kg

Bier LD₅₀ (oral, 24 timer) (*Apis mellifera*): 151 µg as/bi

LD₅₀ (kontakt, 24 timer) (*Apis mellifera*): 254 µg as/bi

Information vedrørende aktivt stof (teknisk vare):

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

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

Regnorm Akut tox (*Eisenia foetida*) LC₅₀ >1000 mg/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 machrochirus*): 670

12.4 Mobilitet i jord: Adsorption K_{Foc}: 1649-6139

Desorption K_{Foc-des}: 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. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllenvandet hældes op i sprøjtevæsken. Emballagen må ikke genbruges.

14. Transportoplysninger:

14.1 UN nummer: 3082

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse: Miljøfarlig væske, 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

Sikkerhedsdatablad

(leverandørbrugsanvisning)

Udgave 08.09.2017

Erstatter 19.06.2015

Rizolex 50 FW
side 5 af 5

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

Ændret i forhold til foregående udgave i punkt 2 og 3 (DPD-mærkning fjernet).

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.