

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

Produktens form : Blandning
 Handelsnamn : Rizolex 50 SC
 Produktkod :
 Produkttyp : SC (flytande koncentrat)

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**1.2.1. Relevanta identifierade användningar**

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk
 Användning av ämnet eller beredningen : Svampdödande medel (fungicid)

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Distributör**

Nordisk Alkali AB
 Krusegatan 19
 SE-212 25 Malmö, Sweden
 T + 46 (0)40 680 85 30
info@nordiskalkali.se - www.nordiskalkali.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer :

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Finland	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 800 147 111 +358 9 471 977	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]**

Kan orsaka allergisk hudreaktion. H317
 Mycket giftigt för vattenlevande organismer H400
 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter H410
 Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Irriterar huden. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter**Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Faropiktogram (CLP) :



GHS07



GHS09

Signalord (CLP) : Varning

Faroangivelser (CLP) : H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Rizolex 50 SC

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Skyddsangivelser (CLP)

: P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P261 Undvik att andas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P391 Samla upp spill.
P501 Innehållet / behållaren lämnas till : Överblivet, oanvändbart
växtskyddsmedel förs till en insamlingspunkt för farligt avfall och tomma,
ursköljda förpackningar förs till en lämplig sopstation.
: EUH401 - För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

EUH-fraser

2.3. Andra faror

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	Konc. (% w/w)	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Tolclofos-metyl (ISO)	(CAS nr): 57018-04-9 (EG-nr): 260-515-3	50	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Propylene Glycol	(CAS-nr): 57-55-6 (EG-nr): 200-338-0	< 5	-
Xanthan gum	(CAS nr) 11138-66-2	< 0,5	-
Smectite clay	(CAS nr) 12199-37-0 (EG-nr): 235-374-6	< 0,5	-
Sodium hydroxide	CAS-nr.: 1310-73-2 EG-nr.: 215-185-5	< 0,1	Skin Corr. 1A, H314
1,2-benzisothiazol-3(2h)-one	CAS-nr.: 2634-33-5 EG-nr.: 220-120-9	< 0,1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400
Decamethylcyclotrasiloxane	CAS-nr.: 541-02-6	< 0,1	-
Octamethylcyclotetrasiloxane	CAS-nr.: 556-67-2 EG-nr.: 209-136-7	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 4, H413

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän : Vid illamående eller annan påverkan, kontakta läkare.
Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid andningssvårigheter kontakta läkare.
Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta med mycket vatten. Tag av förorenad klädsel.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj genast i rikligt med vatten minst 15 minuter. Skölj även under ögonlocken. Tag person med ögonirritation till läkare.
Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta omedelbart läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Tolclofos-metyl är en ovanlig organofosfor-förening som har en svag antikolinesteras effekt. Symptom kan vara andningssvårigheter, huvudvärk, kräkning, illamående, diarré och allmän svaghet.

Rizolex 50 SC

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inga speciella råd.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Pulver, koldioxid

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter : Sönderfall av produkten på grund av hetta kan orsaka giftiga och/eller irriterande gaser.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner : .

Skydd under brandbekämpning : Tryckluftsandningsapparat och skyddsdräkt.

Annan information : Förorenat släckvatten får ej tillföras avloppet eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Använd skyddshandskar, skyddsglasögon/ansiktsskydd och lämpliga skyddskläder. Alla antändningskällor bör avlägsnas. Utomstående personer bör flyttas bort från området.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd skyddshandskar, skyddsglasögon/ansiktsskydd och lämpliga skyddskläder.

Planeringar för nödfall : Utomstående personer bör flyttas bort från området.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd skyddande kläder, handskar samt ögon- eller ansiktsskydd. Se avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avlopp eller i vattendrag. Får ej sköljas ut i ytvatten eller i avloppssystemet.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning :

Rengöringsmetoder : Absorbera utspild vätska med absorptionsmedel t.ex.: sand/jord. Skyffla in i lämpliga stängda behållare för avyttring som farligt avfall.

Annan information : Avyttra material och fasta restprodukter vid auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För lämplig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

För avfallshantering, se avsnitt 13..

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Läs bruksanvisningen innan användning. Får ej släppas ut i avlopp eller i vattendrag. Undvik spill.

Åtgärder beträffande hygien :

: Använd EJ preparatet, om man av läkare är beordrad att inte bli utsatt för antikolinesteras i arbetet. Ät och drick inte under hanteringen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats.

Lagringsvillkor :

: I originalförpackning, tätt sluten, svalt, torrt och välventilerat ställe. Utom räckhåll för barn och åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Maximal lagringstid :

Förpackningsmaterial :

: Förvaras endast i originalbehållaren.

7.3. Specifik slutanvändning

Växtskyddsmedel. Följ bruksanvisningen.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ej tillämplig.

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Ombesörj tillräcklig ventilation, speciellt i slutna utrymmen.

Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (t.ex. nitril)

Rizolex 50 SC

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon/ansiktsskydd

Hudskydd:

Lämplig skyddsdräkt som förhindrar ämnets kontakt med hud.

Andningsskydd:

Vid arbetssituationer som exponerar andningsorganen och risk för stänk ska en helmask försedd med filter P2/A2 användas.

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Tvätta skyddskläderna innan de används igen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Utseende	: Mjölkvit vätska
Färg	: Mjölkvit
Lukt	: Svag kemikalisk doft
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
pH lösning	: 7,76 (1 % vattenlösning) (CIPAC MT75.2)
Relativ förångningshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Frys punkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	: 532°C (EEC A.15)
Sönderfalltemperatur	: Den aktiva substansen faller sönder vid 120-220 °C
Brännbarhet (fast, gas)	: Ej antändbar
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: 1,2 g/ml (20°C) (CIPAC MT 3.3.2)
Löslighet	: Dispergerar i vatten, den aktiva substansens blandbarhet i vatten = 0,71 mg/l (20°C) (OECD105)
Log Pow	: 4,56 (tolclofos-methyl) (OECD 107)
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: 1,4 - 0,1 Pa.s (OECD 114)
Explosiva egenskaper	: Inte explosiv.
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid normal temperatur och normala användningsförhållanden minst två år från produktionsdatumet.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Höga temperaturer, ljus, fukt.

10.5. Oförenliga material

Starkt oxiderande ämnen. Rekommenderas: rostfritt stål, aluminium, glasfiber, plast, behållare belagd med plast.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Giftiga och irriterande gaser kan bildas vid värmesönderfall av kemikalien.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat. Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat. Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Rizolex 50 SC

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat. Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Rizolex 50 SC	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	> 1,07 mg/l

Frätande/irriterande på huden : Irriterar inte huden (OECD 404)

Ytterligare Information :

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Irriterar inte ögonen (OECD 405)

Ytterligare Information :

Luftvägs-/hudsensibilisering : Ingen sensibilisering har observerats.

Ytterligare Information :

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat.

Cancerogenitet : Inte klassificerat.

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

Specifik organotxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

Specifik organotxicitet – upprepade exponering : Inte klassificerat

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Akut vattentoxicitet : Inte klassificerat

Kronisk vattentoxicitet : Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidsverkningar i vattenmiljön.

Ekotoxicitet : > 100 mg/l (96 hours) (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203 method)

Tolclofos-methyl	
EC50 Daphnia 1	60 mg/l (48 hours) (Daphnia magna) (OECD 202 method)
LC50 fiskar 1	> 40 mg/l (96 hours) (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203 method) > 108 mg/l (96 hours) (Lepomis macrochirus) (OECD 203 method)
ECr50 (alga)	> 3,4 mg/l (72 h) (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201 method)
LD50 (terrestrial, oral)	48 hours, oral: 300,9 µg a.s./bee, Apis Mellifera (Honeybee)
LD50 (terrestrial, contact)	48 hours, contact: 508,5 µg a.s./bee, Apis Mellifera (Honeybee)
LC50 (terrestrial)	> 11364 mg/kg, Colinus Virginianus > 7554 mg/kg, Anas Platyrhynchos

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Halveringstid för nedbrytning : pH4 - DT₅₀ : = 126 days @ 20°C
pH7 - DT₅₀ : = 97 days @ 20°C
pH9 - DT₅₀ : = 102 days @ 20°C
(EEC C.7))

Persistens och nedbrytbarhet : Ej lätt biologiskt nedbrytbar

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga : Ej definierat. Log Pow = 4,56

12.4. Rörlighet i jord

Rizolex 50 SC

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Rörlighet : Låg mobilitetspotential i jorden.

Ytspänning 41,9 mN/m (koncentration 333 ml/l) (EEC.A.5)

Adsorptionskoefficient 1649 - 6139 @ 25°C

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat : Inte relevant.

12.6. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Överblivet, oanvändbart växtskyddsmedel förs till en samlingspunkt för farligt avfall och tomma, ursköljda förpackningar förs till en samlingspunkt.

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Överblivet, oanvändbart växtskyddsmedel förs till en samlingspunkt för farligt avfall och tomma, ursköljda förpackningar förs till en samlingspunkt.

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Officiell transportbenämning				
MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Tolclofos-methyl)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tolclofos-methyl)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Tolclofos-methyl)	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Tolclofos-methyl)	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Tolclofos-methyl)
Beskrivning i transportdokument				
UN 3082 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Tolclofos-methyl), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tolclofos-methyl), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Tolclofos-methyl), 9, III	UN 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Tolclofos-methyl), 9, III	UN 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Tolclofos-methyl), 9, III
14.3. Faroklass för transport				
9	9	9	9	9
				
14.4. Förpackningsgrupp				
III	III	III	III	III
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig : Ja	Miljöfarlig : Ja Marin förorening : Ja	Miljöfarlig : Ja	Miljöfarlig : Ja	Miljöfarlig : Ja
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ikke kjent

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

Rizolex 50 SC

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

Produkten hör under växtskyddsmedelslagstiftningen.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt.

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer

Datakällor : SDS av leverantör.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
H226	Brandfarlig vätska och ånga
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
EUH401	För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

SDS EU (REACH-bilaga II)

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.