

--VARUINFORMATIONSBLAD--

RIZOLEX® 50 FW

SIDA: 1 AV 3
DATUM: 2010-04-28
Ersätter:2002-11-19

1. Namnet på produkten och företaget

Tillverkare: Sumitomo Chemicals Agro Europe S.A. Parc d'Affaires de Crécy 2, Rue Claude Chappe 69379 Saint-Didier-au-Mont-d'Or France	Handelsnamn: Kemisk/teknisk produktbenämning: Produkttyp/användning:	RIZOLEX 50 FW Bekämpningsmedel, fungicid Mot svampangrepp på potatisutsäde genom betning i samband med sättning eller utsortering från lagerhus. Mot utvintringssvampar i odlingar av höstsäd. All annan användning är otillåten.
Importör:Nordisk Alkali AB , Hanögatan 8, 211 24 Malmö Tel: 040-6808530	Bekämpningsmedel klass:	2 L
Tel. vid olycksfall: 040-680 8530 Kemiakuten: 020996000	Registreringsnr.	3823

2. Farliga egenskaper

Hälssofarliga egenskaper: Inga speciella. Ej klassad enligt EEC Dangerous Substance Directive och Dangerous Preparation Directive.

Miljöfarliga egenskaper: Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Brand/explosionsrisker: Ej brand- eller explosionsfarlig. Förbränning kan medföra utveckling av giftiga och irriterande gaser.

3. Sammansättning / uppgifter om beståndsdelar

<u>Farliga ämnen</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Halt</u>	<u>Symbol</u>	<u>R-fraser</u> ¹
Tolklofosmetyl	57018-04-9	500 g/l	Xi, N	R43, R50/53
<u>Övriga ämnen</u>				
<u>Kemiskt namn</u>	0- (2,6-diklor-4-metylfenyl) 0,0-dimetyl fosforothioat			

1) Se punkt 16

4. Första hjälpen

Symptom: Tolklofosmetyl är en icke-typisk organofosfat substans som har svag antikolinesteras aktivitet. Förgiftningssymptom kan inkludera andningssvårigheter, huvudvärk, kräkning, illamående, darrningar och svaghet.

Generellt: Vid olycka eller om du mår dåligt, kontakta läkare. Visa om möjligt detta blad och/eller etikett.

Inandning: Frisk luft och vila. Syrgas eller konstgjord andning vid behov. Sök läkare efter betydande exponering.

Hudkontakt: Tag genast av förorenade kläder. Tvätta omedelbart huden med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare om patienten mår dåligt eller hudirritation uppstår.

Stänk i ögonen: Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

Förtäring: Skölj munnen. Ge vatten att dricka. Kontakta läkare så snart som möjligt (om möjligt visa upp etikett eller motsvarande information). Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Lämpliga brandsläckningsmedel: Pulver, kolsyra.

Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas: Brandspruta med hög vattenkapacitet (föroreningsrisk). Vatten som använts till att släcka branden får inte hamna i dräneringssystem eller vattendrag.

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal: Använd rökdykardräkt med andningsapparat. Förbränning kan medföra utveckling av giftiga och irriterande gaser.

Speciella metoder (vid mindre bränder): Låt branden släcka sig själv eftersom vatten kan öka det förorenade området. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. OBS! Farliga ångor kan frigöras vid förbränning.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp / spill

Personliga skyddsåtgärder: Använd personlig skyddsutrustning (se punkt 8).

Miljöskyddsåtgärder: Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Rengör ej sprututrustning i närheten av sjö eller vattendrag.

--VARUINFORMATIONSBLAD--

RIZOLEX® 50 FW

SIDA: 2 AV 3
DATUM: 2010-04-28
Ersätter:2002-11-19

Saneringsmetoder: Sug genast upp med lämpligt absorptionsmedel såsom sågspån eller absorberade lera. Rengör sedan det förorenade området med rengöringsmedel och vatten. Skyffla upp avfallet i en lämplig behållare för bortscaffande (se punkt 13). Använd skyddsutrustning under rengöringen.

7. Hantering och lagring

Hantering: Hantera inte substansen om ordination från läkare är att inte arbeta med antikolinesteras substanser. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i tillstängda rum.

Blanda inte preparatet med vatten utom vid normal beredning.

Rekommendation för säker hantering: Använd personlig skyddsutrustning. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.

Lagring: Hantering och lagring: Lagras på en sval, torr och välventilerad plats åtskilt från födoämnen och utsäde.

Ytterligare information: Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur.

8. Begränsning av exponeringen / personliga skyddsåtgärder

Begränsning av exponeringen: Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i tillstängda rum, för att minimera arbetarens inandning av medlet.

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Halvmask med partikelfilter P2.

Ögonskydd: Skyddsglasögon.

Handskydd: Skyddshandskar av gummi eller plast. Byt handskar ofta. Tvätta dem innan de tages av.

Hudskydd: Skyddskläder, hatt, ansiktssköld, gummi- eller plastförkläde och stövlar. Rengör dem varje dag eller så snart de har blivit förorenade.

Hygieniska åtgärder: Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder. Undvik direktkontakt med ämnet och inandning av ångor. Åt, drick eller rök ej under hanteringen. För att skydda omgivningen ta av och tvätta all förorenad skyddsutrustning före förnyad användning. Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	suspension
Färg:	krämigt vit
Lukt:	stark lukt
pH:	7,9 (1% utspädning)
ph i koncentrat	4-8
Kokpunkt °C:	Ej tillämpligt
Smältpunkt °C:	Ej tillämpligt
Flampunkt °C:	Ingen data tillgänglig
Självantändningstemperatur:	Ingen data tillgänglig
Densitet kg/m³:	1,18 (20°C)
Ångtryck vid 25 °C kPa:	Ej tillämpligt
Lösl. i org. lösn. med a.s	Tolklofosmetyl - aceton 50%, metanol 6%
Löslighet i vatten vid 20 °C vikt-%:	Emulgerbar i vatten

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet: Stabil under rekommenderade lagrings- och användningsförhållande

Förhållanden som bör undvikas: Exponera ej för värme under lång tid. Använd ej under höga temperaturer eller nära öppen låga.

Material och kemiska produkter som bör undvikas: Starkt oxiderande ämne. Rostfritt stål, aluminium, glasfiber, plastkontainrar rekommenderas.

Farliga omvandlingsprodukter: Farliga ångor kan frigöras vid förbränning.

Övrig information: Ej blandbart med alkaliska material.

11. Toxikologisk information

Akut toxicitet (formulering)

LD50 akut oralt rått: > 5000 mg/kg

LD50 akut dermalt rått: > 5850 mg/kg

Ej ögonirriterande. Ej hudirriterande. Ingen sensibilisering (Buehler metoden)

Annan toxikologisk information (aktiv substans)

Genotoxicitet: negativ i alla test

Tertogenicitet: negativ

Cancerogenicitet: negativ

--VARUINFORMATIONSBLAD--

RIZOLEX® 50 FW

SIDA: 3 AV 3
DATUM: 2010-04-28
Ersätter:2002-11-19

12. Ekologisk information

Ekotoxicitetseffekter

Toxicitet för fisk och vattenlevande organismer:

LC50/96h/regnbågsforell	>100 mg/l (50FW formulering)
EC50/24h/Daphnia magna	=10,3 mg/l (50WP formulering, jämförbar formulering)
LC50/96h/regnbågsforell	= 0,87 mg/l ((tolclofosmetyl teknisk renhet))
EC50/48h/Daphnia magna	=48 mg/l ((tolclofosmetyl teknisk renhet)
EC50/7 dagar/Alger (Scenedesmus quadricauda)	> 5,6 mg/l (tolclofosmetyl teknisk renhet)

Fågeltoxicitet:

LD50 (anka, vaktel) > 5000 mg/kg (tolclofosmetyl teknisk renhet)

Bitoxicitet:

Akut kontakt, akut oral LD50 bin > 100 µg/bi (tolclofosmetyl teknisk renhet)

Bioackumulering: log P_{OW} = 4,56

Bionedbrytbarhet: Enligt resultat av bionedbrytbarhetstester är denna produkt inte lättnedbrytbar.

13. Avfallshantering

Rester, spill och ej rengjort tomemballage är farligt avfall. Destrueras i enlighet med gällande lagstiftning. Förorena inte yt- eller grundvatten. Återanvänd inte tömd behållare.

Rengjorda tomförpackningar lämnas på återvinningcentral i fraktionen för brännbart grovavfall.

Transport- och ytterförpackningar som ej varit i direkt kontakt med växtskyddsmedel lämnas på återvinningscentral för materialåtervinning. (Vi är anslutna till REPA, tel 020-73 11 12).

14. Transportinformation

ADR/RID	Klass: 9 HI/UN nr: 3082 Fullständig godsbeskrivning: Trem-Card: CEFIC TEC(R) –90G01	Varu nr 11 ⁰ c ADR/RID etikett: 9 Miljöfarligt ämne, flytande n.o.s. (innehållande tolclofos-methyl 50%)
IMO	Klass: 9 Förpackningsgrupp: III Fullständig godsbeskrivning:	IMDG sida: 9028 EmS-No: Inget Marine Pollutant: Nej IMO-etikett: 9 MFAg: Ingen Miljöfarligt ämne, flytande n.o.s. (innehållande tolclofos-methyl 50%)

15. Gällande bestämmelser

Klassificering/märkning:

Bekämpningsmedel reg nr: 3823

Behörighetsklass: 2 L

Farobeteckning: Miljöfarlig

Farosymbol: N (Miljöfarlighetssymbol)

Riskupplysningar och skyddsanvisningar (varningstext)

S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

Särskilda miljörisiker

R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Rengör ej sprututrustning i närheten av sjö eller vattendrag.

Användningsområde: Mot svampangrepp på potatisutsäde genom betning i samband med sätning eller utsortering från lagerhus. Mot utvintringssvampar i odlingar av höstsäd. All annan användning är otillåten.

16. Övrig information

Klassificering av ingående substanser, förtydligande av punkt 2:

Tolclofosmetyl; X_i = Andreaskors, Irriterande; R43 = Kan ge allergi vid hudkontakt; N =

Miljöfarlighetssymbol, Miljöfarlig; R50/53 = Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Omarbetad, ersätter varuinformation utfärdad 2002-11-19. Baserad på SDS från Sumitomo 13 Nov 2002.

Behörighet att använda bekämpningsmedel klass 2 L krävs.

Vid behov av ytterligare information, eller hjälp av tolkning av lämnade uppgifter, ring Nordisk Alkali AB, tel 040-680 85 30.

© Sumitomo Chemicals Co., Japan, registrerade varumärke

Informationen i detta varuinformationsblad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp, och skall inte anses vara en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.