



## Säkerhetsdatablad

## Tattoo®

Revisionsdatum: 23.07.2008

Version 4.0

Sida 2 av 4

**6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

Personliga skyddsåtgärder:	Använd skyddsutrustning som framgår under punkt 8.
Miljöskyddsåtgärder:	Preparatet, sprut-, skölj- eller tvättvätska får ej komma ut i avlopp, åar, sjöar eller grundvatten. Om utsläpp sker, kontakta brandkår eller polis.
Saneringsmetoder:	Vid spill, valla in med sand, jord, vermikulit eller annat inert absorptionsmaterial och samla upp i förslutbara behållare. Uppsamlat material är farligt avfall.

**7. Hantering och lagring**

Hantering:	Behörighet att använda bekämpningsmedel i klass 1L (sprutning) krävs.
Lagring:	Förvaras frostfritt i väl tillsluten originalförpackning. Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur samt åtskilt från livsmedel och djurfoder. Kan lagras i två år.
Lagringstemperatur:	0-30°C.

**8. Begränsning av exponering/personligt skydd**

Förebyggande:	Undvik kontakt med huden och ögonen samt kläderna. Ta av förorenade och nedstänkta kläder omedelbart och tvätta dessa innan de används igen. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta alltid händerna före paus och vid arbetspassets slut. Tvätta skyddshandskar före avtagning. Rengör skyddsutrustning väl efter arbetets slut.
Andningsskydd:	Vid sprutning, använd andningsskydd (halvmask med partikelfilter P2).
Handskydd:	Använd skyddshandskar av nitrilgummi, tjocklek minimum 0,40 mm. Tvätta förorenad handske. Byt ut handsken om insidan är förorenad, om det är hål i den eller om föroreningar på handskens utsida inte går att få bort.
Ögonskydd:	Vid risk för ögonstänk, använd skyddsglasögon.
Hudskydd:	Använd heltäckande skyddskläder. Bär om möjligt två lager av kläder. Polyester/bomulls- eller bomullsoverall bör bäras under en kemikalieresistent overall och skall tvättas regelbundet.

**9. Fysikaliska och kemiska egenskaper**

Produktens form/färg:	Ljusbrun vätska, nästan luktlös
pH:	4,7 – 6,5 vid 100% (23°C)
Flampunkt:	Ej tillämpligt
Tändtemperatur:	Produkten ej självantändlig
Kokpunkt:	100°C
Densitet:	1,248 g/cm <sup>3</sup> 20°C
Löslighet i vatten:	Löslig
Viskositet, dynamisk:	160 - 2Pa.s vid 20°C, hastighetsfördelning 100
Explosivitet:	Produkten är ej explosiv

**10. Stabilitet och reaktivitet**

Stabilitet:	Produkten är stabil under normala lagrings- och hanteringsförhållanden.
-------------	---

**11. Toxikologisk information**

Akut oralt:	LD <sub>50</sub> (råtta) > 5.000 mg/kg
Akut dermalt:	LD <sub>50</sub> (råtta) > 4.000 mg/kg
Hudirritation:	Svagt irriterande – ej märkningspliktigt (kanin)
Ögonirritation:	Svagt irriterande – ej märkningspliktigt (kanin)
Sensibilisering:	Sensibiliserande (marsvin); kan ge allergi vid hudkontakt OECD Test riktlinjer 406, Buehler test

## Säkerhetsdatablad

## Tattoo®

Revisionsdatum: 23.07.2008

Version 4.0

Sida 3 av 4

## 12. Ekologisk information

Fisktoxicitet:	LC <sub>50</sub> Regnbågsforell ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) 13,1 mg/l. Statisk test, exponeringstid 96 h NOEC Regnbågsforell ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) 4,35 mg/l. Statisk test, exponeringstid 96 h
Daphniatoxicitet:	EC <sub>50</sub> ( <i>Daphnia</i> ) 3,5 mg/l. Statisk test, exponeringstid 48 h NOEC ( <i>Daphnia</i> ) 1,23 mg/l. Statisk test, exponeringstid 48 h
Algtoxicitet:	IC <sub>50</sub> (Alger) 0,211 mg/l. Exponeringstid 96 h NOEC (Alger) 0,055 mg/l. Exponeringstid 96 h

## 13. Avfallshantering

Produktrester:	Rester, spill och förpackning som inte är rengjord klassas som farligt avfall och ska lämnas för destruktion. Kontakta Miljö- och Hälsoskyddskontoret i kommunen för mer information.
Rengör förpackningen så här:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rengör förpackningar för växtskyddsmedel genast efter tömning, så att sköljvätskan kan hällas direkt i sprutan. Ev. folieförsegling skall också rengöras.</li> <li>2. Fyll den tomma förpackningen till ca 1/5 med vatten.</li> <li>3. Sätt på locket.</li> <li>4. Skaka förpackningen så att sköljvattnet kommer åt hela insidan.</li> <li>5. Ta av locket och ta hand om sköljvattnet på ett miljömässigt riktigt sätt.</li> <li>6. Upprepa proceduren minst tre gånger med vatten.</li> <li>7. Låt förpackningen rinna av (upp och ner) tills den är dropp torr.</li> </ol>
Tomemballage:	Bayer CropScience är anslutet till SvepReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar. Detta innebär att du kan lämna rengjord förpackning kostnadsfritt. För vidare information kontakta SvepRetur tel. 0370 17385, <a href="http://www.svepretur.se">www.svepretur.se</a> .
Avfallsnummer:	020108 Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

## 14. Transportinformation

ADR/RID/ADNR	<b>UN-nr:</b> 3082	<b>Etikett:</b> 9	<b>Förpackningsgrupp:</b> III
	<b>Transportklass:</b> 90		
	<b>Benämning av godset:</b> Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (mancozeb lösning)		
IMDG	<b>UN-nr:</b> 3082	<b>Etikett:</b> 9	<b>Förpackningsgrupp:</b> III
	<b>EmS:</b> F-A, S-F	<b>Marin föroreningsfaktor:</b> P	
	<b>Benämning av godset:</b> Environmentally hazardous substance, liquid N.O.S. (mancozeb solution)		
IATA	<b>UN-nr:</b> 3082	<b>Etikett:</b> 9	<b>Förpackningsgrupp:</b> III
	<b>Benämning av godset:</b> Environmentally hazardous substance, liquid N.O.S. (mancozeb solution)		

## Säkerhetsdatablad

## Tattoo®

Revisionsdatum: 23.07.2008

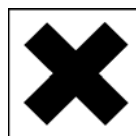
Version 4.0

Sida 4 av 4

## 15. Gällande föreskrifter

Kemikalieinspektionen har bedömt och godkänt produkten som bekämpningsmedel. Produkten är klassificerad och märkt enligt EUs direktiv 1999/45/EG.

Reg nr: 3871  
 Behörighetsklass: 1L  
 Farobeteckning / farokod: Xi; Irriterande  
 N; Miljöfarlig



Irriterande



Miljöfarlig

Användningsområde: Mod svampangrepp i odlingar av potatis. Behandling får ej ske senare än 30 dagar före skörd. För ej användas för behandling av ätliga växtdelar

Förpackning: Plastdunk 5 liter eller större

Riskfraser: R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.  
 R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön.

Skyddsfraser: S2 Förvaras oåtkomligt för barn  
 S13 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder  
 S24 Undvik kontakt med huden.  
 S35 Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.  
 S37 Använd lämpliga skyddshandskar.  
 S57 Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

Övriga upplysningar: För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen. Särskilda miljörisker: Rengör ej sprututrustning i närheten av sjö eller vattendrag. Efter sprutning: Behandlat fält får beträdas tidigast 3 dagar efter senaste behandling. Mankozeb har vid långtidstest på råttor givit upphov till förhöjd frekvens sköldkörteltumörer. Mankozeb bedöms uppfylla Kemikalieinspektionens kriterier för att betraktas som cancerframkallande. Riskupplysningar och skyddsanvisningar för medlet skall delges fältpersonal eller andra personer som har anledning att vistas i behandlat fält.

## 16. Annan information

Riskfraser, punkt 3: R11 Mycket brandfarligt.  
 R22 Farlig vid förtäring.  
 R36 Irriterar ögonen.  
 R36/38 Irriterar ögonen och huden.  
 R37 Irriterar andningsorganen.  
 R42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.  
 R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.  
 R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön.

Säkerhetsdatabladet är utarbetat enligt REACH-förordningen 1907/2006/EG.