

Tattoo

Fungicid – Bekämpningsmedel – Klass 1 L – Reg Nr 3871



TATTOO

Registreringen har upphört, får användas fram till och med 2013-03-30.

Användningsområde

Mot svampangrepp i odlingar av potatis.

Behandling får ej ske senare än 30 dagar före skörd.

Får ej användas för behandling av ätliga växtdelar.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

Användningsvillkor enligt GAP

Gröda	Skadegörare	Tillåten behandling					Maxdos, totalt/ha	Karenstid, antal dagar
		Tidpunkt utvecklingsstadium	Maxdos /behandl.	Max antal behandl.	Intervall behandl.	Vätskemängd l/ha		
Potatis	Potatisbladmögel	DC 35-85	4 l	6	5	150–300	24 l	30

Verksamma beståndsdelar

Mankozeb 302 g/l.

Propamokarb (hydroklorid) 248 g/l.

Verkningssätt

Tattoo är formulerad som ett vattenbaserat suspensionskoncentrat med två verksamma beståndsdelar. Propamokarb tillhör gruppen karbamater och är systemiskt verkande vilket innebär att den verksamma beståndsdelan vandrar uppåt och utåt (helt systemiskt) i plantan och därmed skyddas även nyttillväxten. Propamokarb har effekt mot ett brett spektrum av Phycomycetes (t.ex. algsvampar och bladmögel tillhör denna grupp). Propamokarb påverkar svampens celler på ett sätt som skiljer sig från andra systemiska svampmedel.

Tattoo bör ingå i de första behandlingarna på grund av produktens mycket goda effekter på stjälkbladmögel.

Propamokarb har tre olika verkningssätt:

1. Mycelhämmare
2. Antisporulant
3. Stör cellväggupbyggnaden

Propamokarb har även effekt på potatisbladmögel som är resistent mot substansen metalaxyl-M/mefonoxan. Mankozeb tillhör gruppen EBDC-medel (etylen bisditiokarbamat). Mankozeb är en kontaktverkande substans med en bred effekt mot ett flertal svamparter.

Rekommendation

Tattoo används mot potatisbladmögel i potatis. Tattoo kan användas i alla odlingar av potatis, max sex behandlingar per år. Tattoo används förebyggande i ett behandlingsprogram. Första behandlingen i potatis bör göras i 1–2 veckor före blomning eller då blasten nått 20–30 cm höjd och innan beståndet sluter sig. Yttre omständigheter som väder, infektionstryck och smittat utsäde kan ge behov av en tidigare behandling. Tattoo kan i behandlingsprogram användas dels i korta och dels i långa behandlingsintervall. Vid högt infektionstryck används rekommenderad dos med kort intervall.

Dosering 2,0–4,0 l/ha.

2 l/ha vid 5–7 dagars intervall eller 4 l/ha vid 10–14 dagars intervall och lågt svamptryck.

Vattenmängd 150–300 l/ha.

Blandbarhet

Tattoo kan blandas med Biscaya samt mikronäringsämnen. Vid blandning läs alltid respektive preparats etikett före blandning sker. Tattoo skall ej blandas med ogräsmedel.

Tattoo kan också blandas med olja för att motverka överföring av potatisvirus. Kontakta Bayer CropScience för ytterligare information.

Vädrets betydelse

Tattoo skall sprutas på torra blad. Den systemiska substansen (propamokarb) tas snabbt upp i bladen. Den kontaktverkande substansen mankozeb fastläggs på bladen då vattnet avdunstar. Då mankozeb är intorkad på bladen vilket tar 4–6 timmar är Tattoo regnfast.



Bayer CropScience

Spruteteknik

Sprutan ska vara funktionstestad och rätt kalibrerad. Anpassa hastigheten så att bommen går så stabilt som möjligt. Det är viktigt att sprutvätskan fördelas jämt och ger en god täckning av plantorna.

Vid val av munstycke är det viktigt att garantera tillräcklig täckning av sprutvätska på plantorna. Under goda sprutningsbetingelser rekommenderas vanliga spaltspridaremunstycken. Under mindre optimala förhållande (lätt vind) kan LowDrift munstycken användas. Långsam körning och duschkvalitet fin eller medium är viktigt för att säkra god täckning av plantorna. Munstycken som ger duschkvalitet grov/mycket grov (kan vara av typen injektormunstycken) skall inte användas på grund av risk för sämre täckning. Utprovningen av preparatet har gjorts med konventionell spruteteknik. Effekten av luftassisterade sprutor bör därför prövas fram av användaren.

Vid sprutning i täta grödor kan vattenmängden ökas och hastigheten minskas för att uppnå maximal nedträngning av sprutvätskan.

Tillredning av sprutvätskan

Använd en väl rengjord spruta. Kontrollera att det inte finns rester eller beläggningar i tanken. Stå med sprutan på biobädd, i fält eller på platta kopplad till särskild behållare. Fyll på hälften av vattenmängden och tillsätt Tattoo under omrörning. Fyll på resterande vattenmängd. Lösningen skall sprutas ut omgående. Rör om sprutvätskan kontinuerligt under både transport och sprutning.

Vid tillredning av sprutvätskan beakta gällande skydds- och säkerhetsföreskrifter.

Rengöring av sprututrustning se sida 101

Resistens

Återkommande användning av samma medel eller av medel med samma verkningsmekanism kan resultera i en utveckling av resistens. För att undgå detta rekommenderas att man med jämna mellanrum använder ett medel med annan verkningsmekanism antingen i form av en tankblandning, eller genom att skifta medel. Följs nämnda förhållningsregler anses resistensrisken vara låg.

För risk- och skyddsfraser, se sida 96

Övrigt

Lagring Förvaras mörkt, svalt och frostfritt i sluten märkt originalförpackning, oåtkomligt för barn och husdjur samt åtskilt från födoämnen.

Transportförpackning 2 förpackningar á 10 liter.