



PROXANIL®

Kasvitautilien torjuntaan / För bekämpning av växtsjukdomar

Tehoaineet: propamokarbi 400 g/l, symoksaniili 50 g/l | Aktiiva substanser: Propamokarb 400 g/l, Cymoxanil 50 g/l
Valmistetyyppi: SC | Formuleringstyp: SC

Käyttäjryhmä: Ammattikäyttäjät | Användarkategori: yrkesmässig användning

Käyttötarkoitus: Perunaruton torjuntaan perunalla avomaalla | Användningsändamål: För bekämpning av potatisbladmögel i potatisodlingar på friland.

Luvanhaltija:
Arysta LifeScience Benelux Sprl., Rue de Renory 26/1, BE-4102, Ougree (Belgia)

Innehavare av godkännandet:
Arysta LifeScience Benelux Sprl., Rue de Renory 26/1, BE-4102, Ougree (Belgien)

Rekisterinumero: 3462

Registreringsnummer: 3462

Valmistuserän numero ja -päivämäärä: katso pakkaus

Produktionsdatum och satsnummer: se förpackningen

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena.

Säkerhets- och kemikalieverket har godkänt produkten som växtskyddsmedel

Nordisk Alkali AB
Krusegatan 19, SE-212 52 Malmö, Sverige
Puh/Tel: +358 45 212 8381
info@nordiskalkali.fi
www.nordiskalkali.fi

Edustaja Suomessa/
Representant i Finland:
Bernier Oy Ab, Viljeljän Bernier
Puh. / Tel. 020 791 4040
www.viljeljanbernier.fi
Hankkija Oy, Puh/Tel 010 76 83000, www.hankkija.fi
Lantmännen Agro Oy, www.lantmannenagro.fi



10 L

PROPAMOKARB 400 G/L, CYMOXANIL 50 G/L
PROPAMOKARBI 400 G/L, SYMOKSANIILI 50 G/L

VAROITUS, VARNING

Voi syövyttää metalleja.
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.
Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Säilytä alkuperäispakkauksessa.
Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä...
Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
Varastoi lukitussa tillassa.
Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Kan vara korrosivt för metaller.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Förvaras endast i originalförpackningen.
Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten...
Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Förvaras inlåst.
För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.



Tehoaineet: propamokarbi 400 g/l , symoksaniili 50 g/l
Valmistetyyppi: SC
Käyttäjryhmä: Ammattikäyttäjät
Käyttötarkoitus: Perunaruton torjuntaan perunalla avomaalla
Varoika: Varoika 14 vrk

Resistensin hallinta:
Propamokarbi kuuluu karbamaatteihin (FRAC ryhmä 28) ja symoksaniili kuuluu syanoasetamideoksiimeihin (FRAC ryhmä 27). Näiden kahden eri vaikutusmekanismin johdosta arvioidaan, että resistenssin kehittymisen riski on alhainen. Taudinkestävien sienikantojen kehittymisen ehkäisemiseksi suositellaan käytettäväksi vuorotellen erilaisen vaikutustavan omaavia, tautiin hyvin tehoavia valmisteita.

Ympäristöhaittojen ehkäisy:
Älä saastuta vesiä tuotteella tai sen pakkauksella. Vältä ruiskuttamista tuulisella säällä. Vesistöihin rajoittuvilla alueilla ruiskutettaessa on jätettävä vesieläimien suojelemiseksi 3 metrin suojaetäisyyden vesistöihin. Traktoriruiskun täyttöön vesistöä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta eikä ylijäänyttä ruiskutusnestettä tai ruiskupesunestettä saa päästää vesiin.
Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjat, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jättepisteeseen.

Suojainohjeet:
Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suojapukua, kemikaalin kestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja päähinettä. Roiskevaaraa aiheuttavissa työvaiheissa on käytettävä lisäksi kasvojen- / silmiensuojainta ja hengitystiet altistavissa työvaiheissa hengityksensuojainta varustettuna P2/A2 suodattimella.

PROXANIL-valmistetta ruiskutetaan ennaltaehkäisevästi ennen ensimmäisten tautioireiden ilmestyttyä. Systeemisen vaikutuksen ansiosta valmisteella on myös parantava (kuratiivinen) vaikutus heti saastunutta tapahduttua. PROXANIL soveltuu parhaiten ruiskutusohjelmaan, jossa käytetään myös muita tuotteita.

Valmiste ei sovellu viimeisiin ruiskutuksiin mukularuton torjuntaan.

Käyttöajankohta ja -määrä:
Käyttömäärä on 2 – 2,5 l/ha/käsittelykerta. Alinta käyttömäärää käytetään seoksissa muiden rutoaineiden kanssa. Valmistetta saa käyttää korkeintaan neljä kertaa/vuosi, ja ensimmäinen ruiskutus voidaan tehdä perunan taimien ollessa n. 15 cm korkeita. Ruiskutusväli vähintään 7 vrk. Käyttöaika kasvuasteina ilmaistuna BBCH 21-95.

Vesimäärä: 300 – 400 l/ha.

Ruiskutusmekaniikka:
Ruiskutusnesteen valmistus:
Aloita työ puhtaalla ruiskulla. Ravista valmistetta niin että se sekoittuu hyvin. Täytä puolet vedestä ruiskun tankkiin ja käynnistä sekoittaja. Anna sekoittajan käydä koko ruiskutuksen ajan. Lisää tarvittava määrä PROXANILia ja mahdollinen seoskumppani, sekä loput vedestä. Käytä valmis ruiskutusneste mahdollisimman nopeasti valmistuksen jälkeen.

Tankkiseokset:
Valmistetta voi ruiskuttaa tankkiseoksena esim. Ranman Top –valmisteen kanssa vielä paremman tehon varmistamiseksi.

Ruiskutus: On tärkeää, että valmiste levittyy tasaisesti koko kasvin lehdistöön. PROXANIL toimii hyvin sekä perinteisellä että ilma-avusteisella ruiskulla.

Ruiskun pesu:
Pese ruiskutuskalusto huolellisesti ruiskutuksen jälkeen puhtaalla vedellä. Huuhtelet tankki, letkut ja suuttimet kolme kertaa. Tyhjennä tankki täysin huuhteluiden välissä.

Huomautukset:
Varastoidaan kuivassa paikassa pakkaselta suojattuna.

Kasvinsuojeluaineen valmistaja vastaa, että oikein varastoitua alkuperäispakkauksessa oleva valmiste on koostumukseltaan ilmoitetun mukaista. Sääolot, kasvuston kunto yms. seikat vaikuttavat torjunnan onnistumiseen. Valmistaja ei vastaa valmisteen vaikutuksista poikkeavissa olosuhteissa tai väärin käytettynä.

Aktiiva substanser: Propamokarb 400 g/l, Cymoxanil 50 g/l
Formuleringstyp: SC

Användarkategori: yrkesmässig användning
Användningsändamål: För bekämpning av potatisbladmögel i potatisodlingar på friland.
Begränsningar i användningen: Karenstid: 14 dygn.

Förehindrande av skador i miljön:
Förerena inte vatten med produkten eller dess behållare. Undvik att spruta i bläsigt väder. Vid sprutning av områden som gränsar till vattendrag ska ett skyddsavstånd på 3 m från vattendrag beaktas för att skydda vattenlevande organismer. Vid påfyllning av traktorspruta från vattendrag får sprutans påfyllningsaggregat inte användas. Överbliven sprutvätska eller sprutengöringsvätska får inte släppas ut i vattendrag.

Överblivet, oanvändbart växtskyddsmedel förs till en samlingsplats för farligt avfall och tomta, skölda förpackningar förs till en lämplig sopstation.

Skyddsutrustning:
Vid hantering av preparatet bör gummistövlar, skyddsdräkt, kemikaliebeständiga skyddshandskar (t.ex. av nitril) och huvudbonad användas. I arbetsituationer som orsakar risk för stänk bör dessutom ansikts-/ögonskydd användas, och i arbetsmoment som exponerar andningsvägarna bör andningskydd försett med filter P2/A2 användas.

Resistenshantering:
Propamokarb tillhör gruppen karbamat (FRAC grupp 28) och cymoxanil tillhör gruppen cyanoacetamideoxime (FRAC grupp 27). De här två aktiva substanser har olika verknings sätt och därmed anses risken för resistensbildning vara låg. För att motverka utvecklingen av resistent svampstämmer rekommenderas att alternera mellan preparat med olika verknings sätt som har god effekt på sjukdomen.

BRUKSANVISNING:
PROXANIL är ett svampmedel bestående av två aktiva substanser med olika verkningsmekanism mot potatisbladmögel. Propamokarb är systemiskt verkande medan cymoxanil är ett kontaktmedel med lokalsystemisk verkan. Kombinationen av de två aktiva substanserna säkrar en god effekt och motverkar resistens. Använd dock inte PROXANIL ensamt i mera än två efterföljande behandlingar. Om en tredje aktiv substans används i tankblandningen, har inte behandlingarnas antal betydelse för resistensrisken.

PROXANIL skall användas förebyggande innan symptom på angrepp kan ses. Då de aktiva substanserna har systemisk karaktär, uppnås dock även effekt på svampsporer omedelbart efter infektion (kurativ effekt). PROXANIL används bäst i ett behandlingsprogram där man växlar med andra produkter. Medlet är inte lämpligt vid de sista behandlingarna för att skydda mot brunröta.

Bruksmängder:
Bruksmängden är 2 – 2,5 l/ha. Den lägre doseringen används i blandningar med andra medel mot bladmögel. Preparatet får användas högst fyra gånger per år från det att potatisen är ca 15 cm hög. Minsta intervall mellan behandlingar är 7 dagar. Angivet i BBCH-stadier är behandlingstidpunkten BBCH 21-95.

Vattenmängd: 300–400 l/ha.

Sprutteknik:
Framställning av sprutvätska:
Börja arbetet med en ren spruta. Skaka om preparatet så att det blandas väl. Fyll hälften av vattnet i spruttanken och starta blandaren. Låt blandaren vara påslagen under hela besprutningen. Tillsätt den behövliga mängden PROXANIL och eventuell blandningspartner samt resten av vattnet. Använd den färdiga sprutvätskan så snart som möjligt efter framställningen.

Tankblandningar:
Produkten kan blandas med t.ex. Ranman Top för att säkra en ännu bättre effekt.

Sprutning:
Det är viktigt att hela plantan täcks vid behandlingen. Proxanil fungerar utmärkt i både konventionell spruta och luftassisterad spruta.

Spruttvätt:
Tvätta sprututrustningen noggrant efter besprutningen med rent vatten. Skölj tanken, slangarna och munstyckena tre gånger, med fullständig tömning av tanken däremellan.

Anmärkingar:
Förvara produkten på en torr plats skyddad mot frost.

Tillverkaren av bekämpningsmedlet ansvarar för, att rätt lagrad produkt i originalförpackning är till sin sammansättning den angivna. Väderförhållanden, vegetationens skick och liknande faktorer inverkar på hur bekämpningen lyckas. Tillverkaren svarar inte för preparatets verkningar i avvikande förhållanden eller vid felanvändning.