

Ranman®

TOP

Kasvitautilien torjuntaan

Tehoaine: Sytsofamidi 160 g/l

Valmistetyyppi: SC

Käyttäjryhmä: Ammattikäyttäjät

Käyttötarkoitus:

Lehti- ja mukularuton torjuntaan perunalla.

Huomautukset:

Valmiste säilytetään kuivassa paikassa pakkaselta suojattuna.

Rekisterinumero: 3147

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojaineena 23.2.2012.

För bekämpning av växtsjukdomar

Aktiv substans: cyazofamid 160 g/l

Preparattyp: SC

Användarkategori: Yrkesmässig användning

Användningsändamål:

För bekämpning av potatisbladmögel och brunröta i potatis.

Anmärkningar:

Förvaras torrt och frostfritt.

Registernummer: 3147

Säkerhets- och kemikalieverket har godkänt produkten att användas som växtskyddsmedel 23.2.2012

Netttilavuus
Nettovolyum:
5Le



Luvanhaltija/tillståndsinnehavare:

ISK BIOSCIENCES Europe N.V.
Pegasus Park - De Kleetlaan 12B
B-1831 Diegem - Belgium

Edustaja Suomessa - Representant i Finland:
Bernier Oy Ab, Viilelän Bernier, Puh/ Tel 020 791 4040
www.viilelänberner.fi

Hankkija Oy, Puh/ Tel 010 76 83000, www.hankkija.fi

Lantmännen Agro Oy, www.lantmannenagro.fi

Ranman® är registrerat varumärke för Ishihara Sangyo Kaisha Ltd.
Ranman® on Ishihara Sangyo Kaisha Ltd:n rekisteröimä tavaramerkki.



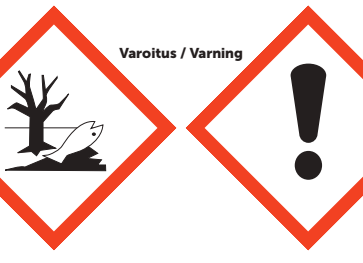
Nordisk Alkali

member of the Belchim Group

Jakelualueudet / Distributionsrättigheter:

Belchim / Nordisk Alkali AB

Hanöгатan 8 - 211 24 Malmö - Tel 040 680 85 30 - Fax 040 93 84 00 - info@nordiskalkali.se



Käytön rajoitukset:

Varoaika: 7 vrk.

Ympäristöhaittojen ehkäisy:

Älä saasu vettä tuotteella tai sen pakkauksella. Vältä ruukkitarman tuuliseällä säällä. Vesiastian rajoittivilla alueilla ruukkituotteesta on jätettävä vesieliöiden suojaosalla 3 metrin suojaetäisyyttä vesiistöihin.

Traktoriinuksun täyttöön vesiistöä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta eikä jyllyänjää ruukitusnestettä tai ruiskunpesunestettä saa päästää vesiin.

Maaperän eliöiden suojeleminen Ranman Top -valmistetta tai muita samsafomiaidja sisältävää valmistetta ei saa käyttää useamminkun joko toinen vuosi samalla kasvuluokkolla.

Käyttö samalla kasvuluokalla peräkkäissään vuosina on kuitenkin sallittua, mikäli käyttöohjeita on enintään kolme kasvukauden aikana.

Ylijäänyt käyttöestoväline kasvusuojeluaine viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjä, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jätepisteeseen.

Suojaingoheet:

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisapaitta, suojajuoppa, kemikaalin kestäviä suojaesineitä (esim. nitrili) ja päähineettä. Roiskevaraara aiheuttavissa työtiloissa on lisäksi käytettävä kasvojen-/silmiensuojainta.

Käyttöohje:

Käyttömäärä on 0,5 l/Ranman Top/ha. Vesiäärä on 200 – 400 l/ha. Valmistetta saa käyttää vain lehtiruohon ja mukularuohon ennaltaehkäisevään torjuntaan perunalla. Ruukitusväli on 5-7 vrk perunan kuituasteesta ja tautipaineesta riippuen. Ensimmäinen ruukitus tehdään ruukitusnesteen mukaan, kun riisä taudin leviämiseksi on korkea, kuitenkin yleensä ennen kastonestuutusta. Ruukitukset aloitetaan aikaisemmin, jos alueella on maaturtaantota tai muuten voimakasta tautipainetta. Ranman Top antaa hyvän suojan lehtiruotoa ja mukulatuotosta vastaan, kunhan käytetään kahdeksan ensimmäisen ruukituksen jälkeen vähintään kahdeksan päivän välein. Ruukitus, joka suojaa kasvin latvasta lietuä ruukitusnesteen jälkeen (esim. Epoka). Myöhemmissä ruukituksissa on hyvä tehdä osu ruukitusnestettä valmistella, jolla on erivaikutusmekanismi kuin Ranman Top -valmisteen samsafomiaidja. Keskiviimeisissä ruukituksissa Ranman Top soveltuu hyvin hyvän mukulatuotteen ansista.

Ruukitusustekniikka:

Ruukitusnesteen valmistus: Ruukitusruukitusyö aina puhtaalla ruiskulla. Täytä ruiskun tankki vähintään puolella tarvittavasta vesiäärästä. Lisää tarvittava määrä Ranman Top -valmistetta sekoittajan ollessa loput vedestä. Lisää loput vedestä. Anna sekoittajan käydä kuumies kaikki neste on ruukittu. Valmistista kerralla vain tarvitsemasi määrä ruukitusnestettä.

Tankkiseokset: Ranman Top-valmistetta voidaan ruukittaa tankkiseoksenä

mikroravinteiden, Spotlight Plus-valmisteen ja öljyn kanssa. Tankkiseosvalmistetta lisätään tankkiin sekoittajan ollessa käynnissä, kun 90 % vedestä on tankissa.

Ruukitus: On tärkeää, että ruukitusnestettä peittää koko kasvin. Ranman Top -valmistetta voi ruukittaa sekä tavallisella että ilma-avusteisella ruiskulla.

Ruukitus pesu: Pese ruukku puhtaalla vedellä ja ruukku laimennettu luos käsitellylle pelloille.

Resistenssin hallinta:

Ranman Top -valmistetta saa ruukittaa enintään kuusi kertaa kasvukauden aikana samalle lehtokolle. Ruukitusohjelman ensimmäisissä ruukituksissa on vuoroteltava muiden valmistesten kanssa. Valmistetta, jotka suojaavat kasvin latvasta lietuä ruukitusnesteen jälkeenkin, sopivat ruukitusnesteen parhaiten (esim. Epoka). Myöhemmissä ruukituksissa on hyvä vuorotella erilaisien vaikutusmekanismien omaavien valmistesten kanssa. Ranman Top -valmisteen tehoinne kuuluu vaikutustavataan ns. Oil-kasvitauteinaisein (FRAC ryhmä 21).

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Säilytä lasten ulottumattomissa.

Käytä suojaesineitä/suojaavaatusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Suuhdo huolellisesti vedellä usein minuutin ajan. Poista piloilinnsit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhottamista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Valmurt on kerätävä.

Noudata käyttöohjeita ihmisen tervetyelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Osarak allvarig ögonirritation.

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förvaras oåtkomligt för barn.

Använd skyddshandskar/skyddsglasögon/ögonskydd/analytiskskydd.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarpjäp.

Samla upp spill.

För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Bränsningar i användningen:

Karenstid 7 dygn.

Förhindrande av skador i miljön:

Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Undvik att spruta i blåsig väder. Vid sprutning av områden med gräs och andra växter, strö gräs och skyddsavstånd på 3 m från vattenlösa beaktas för att skydda vattenlevande organismer.

Vid påfyllning av traktor/spruta från vattendrag får sprutans påfyllningsaggregat inte användas. Överbliven sprutvätska eller sprutningsaggregatsvika får inte släppas ut i vattendrag.

För att skydda marklevande organismer från Ranman Top eller andra produkter som innehåller cyazofamid inte användas på samma skifte oter än väntanart är. Användning på samma skifte under på varandra följande år är ändå tillåten, om man sprutar preparat högst en gång per år.

Överbliven, oanvänd växtskyddsmedel förslår till en insamlingsplats för farligt avfall och tomma, skojda förpackningar förs till en lämplig föstoppelse.

Skyddsutrustning:

Vid hantering av preparatet bör skyddsdräkt, gummitövlar, kemikaliebeständiga skyddshandskar (tex nitril) och huvudbonad användas. I arbetsituationer som orsakar risk för stark bör de utföras ansikts-/ögonskydd användas.

BRUKSANVISNING:

Bruksmängden är 0,5 l/Ranman Top/ha. Vattenmängden är 200 – 400 l/ha. Preparatet används endast för förebyggande bekämpning av bladlög och brunröta i potatis. Sprutintervallen är 5 – 7 dygn beroende på potatisens utvecklingsstadium och sjukdomstrycket. Den första besprutningen görs enligt godtagarna när risken för smitta är stor. Normalt är det strax innan potatisens blomstadiet slutar sig. Starta behandlingarna tidigare om det finns risk för smitta eller smitta finns i området. Ranman Top ger ett gott skydd mot bladlög och brunröta på det använde två år de första fyra besprutningarna. Som andra preparat lönar det sig att använda en produkt som skyddar blastillväxten ännu efter besprutningen (tex Epoka). Också i senare besprutningar är det bra att göra en del av behandlingarna med en produkt som har annan verkningsmekanism än Ranman Top-produktens cyazofamid. Till de sista besprutningarna under säsongen lämpar sig Ranman Top väl på grund av sin goda effekt mot brunröta i knölarina.

Spårteknik:

Intensitet av sprutvätska: Det är viktigt att sprutarbetet påbörjas med en ren spruta. Fyll sprutan med minst hälften av den beräknade mängden vatten. Håll i den rätta mängden Ranman Top medan blandaren är påslagen. Tillsett resten av vattnet. Låt blandaren vara påslagen tills allt är utsprutat. Framställt inte mera sprutvätska än vad som går åt på en gång.

Tänkbandning: Ranman Top kan sprutas i tankblandning med mikronering. Spotlight Plus och öja. Älla blandningspreparat tilläts när ca 90 % av vattenmängden är påfylld och under omrörning.

Sprutning Det är viktigt att hela plantan täcks vid behandlingen. Fungeren utverklä i både konventionell och luftfästare spruta.

Tvätt av sprutan: Tvätta sprutan med ren vatten och spruta den utspädda lösningen i det behandlade fältet.

RESISTENSHANTERING:

Ranman Top får sprutas högst sex gånger under växtperioden på samma skifte. I sprutning av områden där sprutningspreparat ska man vänta med andra produkt. Bäst lämpar sig sådana produkter som skyddar tillväxten ännu efter besprutningen (tex Epoka) att ingå i sprutprogrammet. Även i senare besprutningar är det bra att växla mellan olika verkningsmekanismer. Den aktiva substansen i Ranman Top har en verkningsmekanism som hör till de sk. Oil-fungiciderna (FRAC grupp 21).