

RANMAN® TOP

Fungicidas

Veiklioji medžiaga: ciazofamidas 160 g/l (14,8 %)

Produkto forma: koncentruota suspensija (SC)

Ranman Top – imidazolų klasės kontaktinis fungicidas, apsaugoti bulves nuo bulvių maro (*Phytophora infestans*) (apsaugo bulvienojus ir gumbus).

Skirtas profesionaliajam naudojimui



PAVOJINGA

Sudėtyje yra 5-chlor-2-metil-2H-isotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-isotiazol-3-ono (3:1) mišinys bei 2-metilisotiazol-3(2H)-ono. Gali sukelti alerginę reakciją.

Smarkiai pažeidžia akis.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Patekus į akis: kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Nedelsiant skambinti į Apsinuodijimų informacijos biurą / kreiptis į gydytoją.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių / vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

Siekiant apsaugoti požeminį vandenį nenaudoti šio ar bet kurio kito augalų apsaugos produkto, kurio sudėtyje yra ciazofamido dažniau nei tris kartus per trejus metus tame pačiame lauke.

Informacija apsinuodijimo atveju: +370 52 362 052

Pakuotė: 0,2 l, 0,5 l, 1 l, 2 l, 5 l, 10 l, 15 l

Registracijos Nr.: AS2-42F(2024)

Siuntos Nr.: žiūrėti ant įpakavimo

Pagaminimo data: žiūrėti ant įpakavimo

Galiojimo laikas: 2 metai

Registracijos savininkas ir gamintojas:

ISK Biosciences Europe N.V.
 Pegasus Park, DeKleetlaan 12 B-box9,
 B-1831 Diegem, Belgija
 Tel.: +322 62 78611
www.iskbc.com

Gamintojo atstovas Lietuvoje:

Nordisk Alkali AB
 Krusegatan 19,
 SE-212 25 Malmö, Švedija
 Tel.: +370 648 93200
www.nordiskalkali.com

Importuotojai ir platintojai:

UAB BALTIC AGRO
 Ukmergės g. 322,
 LT-12106 Vilnius, Lietuva
 Tel.: +370 5 270 1187
www.balticagro.lt

UAB AGRIMATCO VILNIUS
 S. Lozoraičio g. 19A,
 LT-53228 Garliava, Kauno r., Lietuva
 Tel.: +370 614 53256
www.agrimatco.lt

**PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ, ATIDŽIAI
 PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!**

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Naudojant ir saugant augalų apsaugos produktą laikytis Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklių.

NAUDOJIMAS

Ranman Top - tai kontaktinis fungicidas apsaugoti bulves nuo bulvių maro (*Phytophthora infestans*). Fungicidas pasižymi apsauginiu veikimu ir purškiamas prieš ligos pasirodymą.

Pirmi purškimai fungicidu Ranman Top turi būti atlikti dar iki bulvių maro pasirodymo pasėlyje, kai pasirodo pranešimai apie bulvių maro plitimo riziką arba kai meteorologinės sąlygos yra palankios ligai plisti. Purškimus reikia kartoti vidutiniškai kas 7 d., tačiau esant ypač palankioms meteorologinėms sąlygoms ligai plisti, purškimų intervalą galima sumažinti iki 5 dienų. Vyraujant šiltiems ir sausiems orams, kai bulvių maro sukelėjui vystytis nėra palanku, purškimus galima atlikti kas 10 dienų.

Ranman Top ženkliai sumažina maro pažeistų gumbų procentą derliaus nuėmimo metu ir sandėliuojant.

Norma

Naudojama 0,5 l/ha Ranman Top.

Vandens kiekis

Purškiant prieš bulvių marą Ranman Top rekomenduojama naudoti 200-400 l/ha vandens. Šis tirpalo kiekis garantuoja gerą Ranman Top pasiskirstymą ant augalo lapų.

Didžiausias purškimų skaičius – 3.

Karencijos laikotarpis

Paskutinį kartą purškiama ne vėliau kaip 7 dienos prieš derliaus nuėmimą.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Ranman Top veikioji medžiaga ciazofamidas priklauso QiI fungicidų grupei (FRAC kodas 21). Atsparumas nenustatytas. Ranman Top rekomenduojama iš eilės purkšti daugiausiai 3 purškimus vieną po kito, po to turi būti purškiama kito veikimo būdo fungicidais (ne QiI

grupės). Per vegetacijos laikotarpį Ranman Top naudoti ne daugiau kaip 3 kartus, papildant kito veikimo būdo fungicidų purškimais.

Selektyvumas

Ranman Top yra labai selektyvus bulvėms. Naudojant Ranman Top nebus jokio neigiamo poveikio bulvėms.

MAIŠYMAS

Dėl maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreipkitės į registracijos savininko atstovus Lietuvoje.

Ranman Top mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

Tirpalo paruošimas

Pripilti mažiausiai 50% reikiamo vandens kiekio į purkštuvą talpą, įjungti maišyklę, supilti Ranman Top. Pabaigoje pripilti likusį reikalingą vandens kiekį. Maišyklė turi būti įjungta viso purškimo metu. Niekada neruošti didesnio tirpalo kiekio, nei reikia purškimui. Tris kartus išskalauti tuščias pakuotes vandeniu, paplavas supilti į ruošiamą tirpalą.

Purkštuvų plovimas

Kadangi visiškai išpurkšti tirpalo neįmanoma, į likusį jo kiekį įpilti nedidelį kiekį vandens bei išpurkšti ant apdoroto lauko. Išplauti purkštuvą talpą švariu vandeniu ir paplavas išpurkšti ant nupurkšto ploto.

Produktui išsiliejus, jis turėtų būti surinktas, bei sunaikintas pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus.

Vengti produkto bei jo tirpalo patekimo į vandens telkinius.

Naudojimo apribojimai

Augalų apsaugos produkto nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei +25° C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius būtina

dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas $\geq 300 \text{ g/m}^2$) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas $\geq 245 \text{ g/m}^2$) bei avėti tvirtą avalynę. Apsauginės aprangos C1 lygio veiksmingumo reikalavimus LST EN ISO 27065 atitinkanti apranga yra lygiavertė darbo drabužiams. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo ($\geq 0,4 \text{ mm}$) ar kt. Būtina dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166).

Purškiant lauko purkštuvais būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas $\geq 300 \text{ g/m}^2$) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas $\geq 245 \text{ g/m}^2$) bei avėti tvirtą avalynę. Dirbant purkštuvu priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius rekomenduojama mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

Darbuotojams, kurie darbo tikslais eina į apdorotus plotus, galima įeiti tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus ir rekomenduojama mėvėti pirštines.

Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus operatoriai privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelių kelkraščių ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo teritorijų ribos.

Higienos ir kitos priemonės. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti rūko, garų ir dulksnos. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Susitepus pirštinių paviršiumi, jas reikia kruopščiai nuplauti. Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių, būtina sunaikinti laikantis galiojančių teisės aktų reikalavimų.

PIRMOJI PAGALBA

Įkvėpus: išvesti asmenį į gryną orą. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos: nedelsiant nuvilkti suterštus drabužius ir gausiai plauti odą tekančiu vandeniu su muilu. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis: nedelsiant plauti tekančiu vandeniu pakėlus akių vokus 10 – 20 minučių. Jeigu nešiojami, išimti kontaktinius lęšius ir toliau plauti. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Prarijus: Jei nukentėjusysis sąmoningas: skalauti burną vandeniu, duoti išgerti stiklinę (250 ml) vandens. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

Patarimai gydytojui: konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominių gydymą.

Informacija apsinuodijimo atveju: +370 52 362 052

PRODUKTO SAUGOJIMAS

Laikyti sausoje vėsioje vietoje, pritaikytoje laikyti augalų apsaugos produktus, temperatūroje nuo 0 iki +32° C. Fungicidą laikyti sandariai uždarytą originalioje pakuotėje. Taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ TVARKYMAS

Supylus augalų apsaugos produktą į augalų apsaugos produktų purškimo įrangą, augalų apsaugos produktų pakuotės turi būti skalaujamos taikant integruotojo skalavimo (skalaujant suspausto vandens srove) ar trigubo skalavimo metodus. Vanduo, panaudotas augalų apsaugos produktų pakuotei išskalauti, supilamas į purkštuvu talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais. Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ

ISK Biosciences Europe N.V., tiekia tik aukštos kokybės produktus, tačiau negali kontroliuoti jų sandėliavimo, tvarkymo, maišymo ar naudojimo, taip pat oro sąlygų prieš, per ir po purškimo, kas gali turėti poveikį produkto veiksmingumui. Registracijos savininkas ar platintojas negali atsakyti už sumažėjusį veiksmingumą, pažeidimus ar nuostolius, atsiradusius dėl produkto netinkamo saugojimo, tvarkymo ar naudojimo ne pagal rekomendacijas.

Visos rekomendacijos, kaip naudoti produktą, yra pagrįstos gamintojo dabartine patirtimi.