

УПУТСТВО ЗА УПОТРЕБУ PROFILUX

ПРИМЕНА: PROFILUX је локално системични фунгицид и примењује се на:

- **кромпир**у за сузбијање пламењаче фомпира (*Phytophthora infestans*) и црне петавости (*Alternaria solani*), у количини од 2-2,5 kg/ha (200-250 g/1000 m²). Препоручени утршок воде је 200-400 l/ha (20-40 l/1000 m²). Време прве примене одређује се на основу прогнозе појаве болести у зависности од инфекционог потенцијала, односно на основу посматрања помоћу препоручених метода за праћење штеточина. Са третирањем започети почетком појаве симптома до фазе почетка жућена листа (19-91 BBCH скале), превентивно или најкасније када се стеху услови за остваривање инфекције. Дозвољене су максимално 4 примене на истој површини током једне вегетационе сезоне у размацима од 8 дана ако је потребно;
- **виновој лози** за сузбијање пламењаче (*Plasmopara viticola*) у количини од 2-2,5 kg/ha (200-250 g/1000 m²). Препоручени утршок воде је 600-1000 l/ha (60-100 l/1000 m²). Време прве примене одређује се на основу прогнозе појаве болести у зависности од инфекционог потенцијала, односно на основу посматрања помоћу препоручених метода за праћење штеточина. Са третирањем започети у фази раста 20-25 стп до фазе краја затварања грозда (BBCH 12-79) превентивно, најкасније по појави првих симптома. Дозвољене су максимално 4 примене на истој површини током једне вегетационе сезоне у размацима од 10 дана ако је потребно.

Без обзира на утршок раствора за прскање увек треба осигурати равномерну расподелу по свим деловима биљке који су изложени нападу патогена. Средство је препоручљиво користити превентивно.

Припрема раствора за прскање: Треба припремити само толико раствора за третирање, колико је стварно потребно. Припремо је тачно израчунавши потребну количину воде. Резервоар напунити половином потребне количине воде. Сипати потребну количину средства у континуирано мешаче. Резервоар допунити преосталом количином потребне воде раствора за третирање треба утршати одмах након припреме у рад мешача резервоара. Након пауза у раду раствор за прскање се мора поновно пажљиво промешати.

Каренца: 42 дана за винске сорте винове лозе, 21 дан за стоне сорте винове лозе, 14 дана за кромпир.

Радна каренца (време у коме није дозвољен рад у пољу и заштићеном простору): један дан.

Фитотоксичност: Уколико се средство примењује у количинама и на начин који је наведен у овом упутству оно није фитотоксично за културе на којима је одобрена примена. Приликом прскања треба избежавати заносење на суседне културе.

Мешање са другим пестицидима (некомпатибилност - немогућност мешања): Не сме се мешати са једињенима алкалне реакције (Бордовска чајорба) и инсектицидима киселе реакције(malation, fosmet, dimetoat).

Стратегија спречавања појаве резистентности:

Зависно од културе, број примена се ограничава на 3 до 4 по вегетацији. Како би се спречило стварање резистентности, ПРОФИЛУХ треба приминити у комбинацији са другим средствима из других група. Уколико упроск правилној примени средства PROFILUX дође до превременог пада ефикасности, потребно је третирање наставити с фунгицидом из друге хемијске групе.

Мере заштите животне средине:

Веома токсично за водене организме. Може изазвати дуготрајне штетне ефекте у воденој животној средини. Спречити доспевање средства за заштиту биља у воде (водотоци, језера, изворишта вода, бунари) и канализациону мрежу. Приликом третирања треба поштовати водоzaштитне зоне и спречити контаминацију вода (водотока, језера, изворишта вода и бинара), третирајући најмање 20 метара удаљено од њих.

Не третирати по ветровитом времену. Остаци средства и раствора за прскање не смеју се изливати у површинске воде, канализацију, одводне канале. Прскајући и млазнице (дизне) треба прати на пољу, на местима где средство не може доспети у површинске воде и где нема опасности по људе и животиње. Примена из ваздухоплова није допуштена. Складиштење и чување:

Средство се мора ускладиштити и чувати у добро затвореној оригиналној амбалажи, с оригиналном етикетом, заштићено од директне сунчеве светлости и влаге, у проветреном простору, одвојено од хране, пића и хране за животиње, ван домаћаја деце и животиња.

Начин испирања амбалаже: Испражњени амбалажу од средства потребно је испрати водом одмах након праћења. Испирање испражњене амбалаже се врши поступком троструког испирања или поступком испирања под притиском. Затим се испрана амбалажа пробуши на три места и тако учини неупотребљивом. Испражњена амбалажа средства за заштиту биља се не сме поново користити. Течност од испирања амбалаже сипа се у резервоар прскалице и користи за припремање следећег раствора за третирање.

Поступак чишћења уређаја за примену: Остатке раствора за прскање потребно је разблажити водом у најмањем односу 1:10 и распрскати на третирану површину док је мешалица укључена. Затим, око 10-20% запремине резервоара прскалице напунити водом тако што ћете млазак воде испрати резервоар прскалице. Укључити мешалицу на 15 минута. Након тога, док је мешалица у раду, испрскати течност за чишћење кроз млазнице (дизне) на третирану површину.

Поступање с остацима средства и испражњеном амбалажом Неискоришћени остаци средства не смеју се бацати у мора, језера, водотокове, канализациону мрежу, септичке јаме, проливати по земљи или одлагати на комуналне депоније или на друга места која нису предвиђена за одлагање опасног отпада. Остаци средства и отпадна амбалажа предају се овлашћеном правном лицу ради збрињавања на прописан начин. Са неупотребљеним остацима средства поступа се у складу са прописима о управљању отпадом, а са отпадном амбалажом у складу са прописима о амбалажи и амбалажном отпаду.

Мере заштите на раду: Обавезно користити опрему за личну заштиту која је наведена на етикету и/или у упутству. За време рада не јести, не пити и не пушити. Спречити удисање спреја. При прскању користити филтерску полумаску за заштиту дисајних органа. За заштиту очију користити наочаре које добро приањају или визир. За заштиту коже руку и друге делова тела користити заштитну одећу, обућу, рукавице, као и гумени кецељу уколико постоји опасност да ће доћи до квашења заштитног одела. Након завршетка рада треба свуђи радно одело и изложене делове тела опрати водом и сапуном. Опрати, очистити или одложити сву коришћену заштитну опрему.

Симптоми и знаци тровања: Малаксалост, поспаност, главобоља, вртоглавица,

повраћање и пролив. Понекад се испољавају и знаци иритативног деловања на очи, као и кожу и слузнице, посебно дисајних путева. На местима иритације кожа је црвена и лако отечена, а у случају алергијске реакције јављају се промене налик на копривичану. Тешка тровања се манифестују хипотензијом, хиперирексијом, хипогликемијом, психомоторним немиром и диспнејом. Смрт наступа због парализе респираторног центра.

Прва помоћ и лечење: У пероралном тровању изазвати повраћање и дати салдинске лаксативе. Код инхалационог тровања престанак експозиције, а код перкутанних купање и пресвлачење. Код експозиције ако применити испирање очи водом. По потреби применити вештачко дисање. Лечење подразумева локалну терапију дерматитиса и конјунктивитиса, као и рехидратацију са надокнадом електролита и антихистаминике по потреби. У случајевима тешких тровања примењује се инфузија хипертонског раствора глукозе, симптоматска терапија, а по потреби и мере кардиоваскуларне и респираторне реанимације.

У случају тровања за ближа упутства о лечењу консултовати Национални центар за контролу тровања VMA, Смотарска 17. tel. (011) 662-3811 и/и 3608-440.

Мере заштите у случају удеса:

Опште мере: Пре уласка у контаминирани простор обући заштитну опрему (гумене цизме, заштитно одело, заштитне рукавице) и ставити филтерску полумаску или маску за заштиту од честица. Након чишћења, скинути контаминирану одећу и заштитну опрему и опрати кожу водом и сапуном.

Мере у случају удеса у затвореном простору: Расуто средство темељно сакупити у контејнер предвиђен и означен за ту намену. Након тога се контаминирана површина добро очисти усисивачем и опере смесом воде и детерџента, коју након употребе треба одложити у контејнер с отпадним средством. У случају проливања раствора за прскање: оградити проливилену течност браном, а затим је покупити у одговарајући контејнер. Отпатке сакупити одвојено у одговарајуће, означене контејнере, који се могу чврсто затворити. Контаминирани предмете и под темељито очистити водом и детерџентом. Сакупљени материјал предати правној лицу овлашћеном за збрињавање опасног отпада. Ако је простор захватио пожар, одмах треба започети гашење воденим спрејем, пеном, CO₂ или другим хемијским средствима, уз обавезну употребу заштитних средстава за дисајне органе и заштитне одеће.

Мере у случају удеса на отвореном простору: Расуто средство темељно сакупити у контејнер предвиђен и означен за ту намену. Контаминирану површину испрати са доста воде. Не испуштати у канализацију, површинске и подземне воде. Спречити да доспе у дубље слојеве земљишта, постављањем пешничких брана или копањем канала. Уколико дође до значајне контаминације земљишта, контаминирани слој треба ископати и одложити на место удаљено од водотокова. **Мере заштите у случају удеса при транспорту:** Угасити мотор возила, угасити отворену ватру и не пушити.

Осигурати место догађаја и упозорити остале учеснике у саобраћају. Уз обавезну употребу заштитне опреме, оштећену амбалажу одвојити од неоштећене. У случају изливања у реке, језера или дренажне канале обавестити службу за ванредне ситуације.

Упорезбе: Произвођач гарантује квалитет средства док се оно продаје у оригиналној амбалажи и затворено. Произвођач не преузима одговорност за штету која настане услед руковања, коришћења или складиштења на начин који није наведен у овом упутству.