

ПЕРФИТ®

УПУТСТВО ЗА УПОРЕБУ

Декларација

Перфит је еколошки биопестицид широког спектра дејства и примене. Ставља се у промет у облику концентрата и користи се разблажен са водом према овом Упутству. Перфит делује бактерицидно, фунгицидно, инсектицидно и вируцидно, а код биљака и системично (у смислу да активира одбрамбени механизам биљке против болести). Безбедан је у примени.

Садржи: Hydrogen peroxide(super oxide - Ph. EUR)..... 25%,
Ortosphoric acid.....0,1%,
Activatory(percit).....0,1%

Перфит има двојну регистрацију:

- као средство за заштиту биља(пестицид). Решење бр:321-01-843/2017.
- као средство за дезинфекцију(биоцид). Решење бр:532-01-321/2010-03.

По најновијој класификацији, Перфит спада у групу Биопестицида. То су активне материје са микробиоцидним деловањем, које се налазе у природи. Подједнако је ефикасан против микроорганизама, који изазивају болести код људи,животиња и биљака.

Перфит има сталну дозволу и није потребно да се дозвола обнавља .

Перфит је уписан листу средстава за заштиту биља упродводњи здраве хране- органској пољопривреди.

Основне напомене:

Прскање Перфитом се врши рано ујутру или предвече. Прскање не треба вршити у топлом делу дана и уочи кише. Не треба применити Перфит на биљке погођене сушом. Перфит не остаје на плодовима. Перфит није фитотоксичан (отрован) ни за једну биљку. Перфит не загађује биљке, плодове биљака, ваздух, земљиште, подземне и површинске воде, не остаје на плодовима. Биљке третиране Перфитом отпорније су на сушу и мраз. За прскање ,најбоље је упоредити уређај,који ствара маглу.

Перфит нема употребну и радну каренцу.

Употреба Перфита за заштиту биља - Биопестицид

1. Примена Перфита за спречавање утицаја високих и ниских температура на опстанак биљака:

Биљке ће лакше поднети високе и ниске температура ако се семе потопити у раствор Перфита концентрације 25 грама у 10 литара воде и оставити да одстоји 24 сата. Ако се семе сеје у контејнере, залити посејано семе Перфитом концентрације 50 грама на 10 литара воде. Наставити примену Перфита у вегетационом периоду до завршетка бербе.

2. Примена Перфита против полегања расада цвећа и поврћа и болести корена биљака (коренасти плодови - кромпир, шаргарепа, целер, першун, цвекла итд), а које изазивају: *Fusarium*, *Pithium*, *Penicillium*, *Aspergillus*, *Phoma*, *Mucor spp*, *Rhizopus spp*, *Alternaria* и други:

а) превентивно: заливањем, ручно или кроз "кап по кап" са 0,5% раствором Перфита (50 грама на 10 литара воде)

б) за лечење присутне болести биљака: заливањем ручно или кроз "кап по кап" са 1% раствором Перфита (100 грама на 10 литара воде).

Семе ратарских култура, махунарки, крмног биља, семенски кромпир и легуминоза треба потопити у 2% раствор Перфита у трајању 5 минута или потопити у 0,2% раствор и оставити преко ноћи. У оба случаја одлити раствор и оставити семе да се осуши. Кад изникну биљке, залити са 0,5% раствором против болести кореновог врата.

3. Примена Перфита против болести поврћа (парадајз, паприка, краставац, зелена салата, купусњаче, махунарке, црни и бели лук итд.) и цвећа, изазваних разним узрочницима као што су: *Alternaria* (разни сојеви), *Botritis* (сива трулеж), *Verticillium* (зелено увенуће паприке), *Phytophthora* (пламењача парадајза, паприке, кромпира, цвећа, дувана итд.), *Pseudomonas / Xanthomonas* (пегавост лишћа и плодова разног поврћа), (*Oidium*) пепелница поврћа, пламењача коју изазива *Erwinia carotovora* итд.

За превентивно прскање користи се 0,5% раствор Перфита уз додатак 10 грама Бакарона на 10 литара припремљеног раствора Перфита, односно 100 грама на 100 лит. припремљеног раствора Перфита, на 10–15 дана, зависно од стања биљака и године (кишна, сушна), по потреби и чешће.

За лечење присутне болести 1% раствор (100 грама на 10 лит. воде) уз додатак 20 грама Бакарона, на 7–10 дана, по потреби и чешће, зависно од године и стања биљака.

Против клијања кромпира: у току складиштења 2–3 пута опрскати кромпир 2% раствором Перфита. За наклијавање семенског кромпира опрскати 0,5% раствором Перфита 10-ак дана пре сејања.

4. Примена Перфита против болести воћа и винове лозе: јабучасто воће, јагодичасто воће, коштичаве врсте воћа итд., а које изазивају: узрочници пламењаче (*Erwinia amylovora* и сл.),

пепелнице (*Erysiphe spp*), шупљикавост лишћа (*Blumeriella jaarii, Venturia*), пегавост лишћа и плодова (разни узрочници), црна и сива трулеж плодова (разни узрочници) итд.

Превентивно се користи 0,5% раствор (50 грама Перфита на 10 лит. воде) уз додатак 10 грама Бакарона, у размаку 10–15 дана, зависно од стања биљака и године, по потреби и чешће, а за лечење присутне болести 1% раствор (100 гр. на 10 литара воде) уз додатак 20 гр. Бакарона, у интервалу 5–7 дана, по потреби и чешће, до излечења.

Код винове лозе: пламењача, пепелница и трулеж грожђа винове лозе (*Plasmopora viticola, Unicola necator, Botrytis cinerea*) 0,5% раствор, уз додатак 20 гр. Бакарона на 10 лит. припремљеног раствора Перфита у превентивној, а 1% раствор (100 гр. Перфита на 10 лит. воде) уз додатак 20 гр. Бакарона у куративној примени, по динамици као код воћа.

5. Примена Перфита у заштити печурака

Превентивну примену Перфита започети када су шеширићи величине чиоде, прскањем са 0,5% раствором сваких 5-7 дана. Ако се појавила болест прскати са 1% раствором сваких 3 дана до оздрављења. Просторију (зидове и подове) дезинфиковати са 2% раствором против разних микроорганизама и легла беле муве. Прекривку дезинфиковати са 2% раствором пре nanoшења. Потрошња воде око 25 лит. на 100 м².

6. Заштита кромпира у складишту

Одмах након складиштења кромпир опрскати са 2 % раствором Перфита. Потребно је да се кртола потпуно окваси. Потрошња воде 5-10 литара по тони кромпира. Ко има уређај за стварање магле у складишту, треба да користи 5% раствор Перфита. Трајање фумигације 10 сати.

7. За дезинфекцију резног алата

Држите алат потопљен у 2% раствор Перфита у трајању: "од стабла до стабла". Перфит не изазива корозију метала.

Посебне напомене

Напомена 1. Код фолијарне примене важно је да лисна маса буде добро прекривена раствором (окупати биљку), због тога треба додати оквашивач-Ну-филм (Галеника фитофармација) у количини коју препоручује произвођач, ако производите здраву храну, а ако не, употребите било који оквашивач према упутству произвођача.

Напомена 2. Перфит је ефикасан против вируса мозаика дувана.

Напомена 3: Након излечења оболелих биљка наставити прскање у режиму превентивне примене.

Напомена 4: Против инсеката меканог тела (биљне ваши, муве неоклопљене бубе итд се користи 2% раствор перфита (200 грама на 10 лт. Воде, уз додатак 50 грама Бакарона). Прскати директно

на инсекте, а против биљних ваши и наличје листа. Инсектицидно дејство Перфита се може појачати ако се у 10 литара припремљеног раствора дода 600 грама шећера.

Напомена 5: У припремљени раствор Перфита се може додати само Бакарон и фолијарна ђубрива. **У концентрат Перфита се не смеју додати Бакарон и други пестициди и ђубрива.**

У Америци и Канади је регистрован и користи се против многих болести биљака и то на пример: пегавост листа, пепелница, пламењача, некроза ткива, антракноза, рђа, трулеж воћа, поврћа и грожђа, зелено увенуће, црна пегавост листа и плодова, краставост, сива трулеж, полагање расада, црна трулеж, плесни, лисне ваши, болести печурака, итд, а одобрена је и употреба у производњи здраве хране - органска пољопривреда.

Употреба Перфита за дезинфекцијуи дезодоризацију- Биоцид

Перфит има широк спектар дејства против патогена, који изазивају болести код људи животиња бактеријског, гљивичног и вирусног порекла.Перфит се може користити за све намене.

1. Дезинфекција и дезодоризација удомаћинству.

Користи се 0,5-2% рствор Перфита у води. За дезинфекција ,прибора, 0,5% раствор потапањем у трајању најмање 5 минута,а 2% раствор за дезинфекцију подова и санитариија. За дезинфекцију и уклањање пестицида са воћа и поврћа,које се користи у исхрани у свежем стању се врши потапањем у 2% раствор у трајању 5-10 мин. Након тога храну опрати водом и користити.

2. Одржавање хигијене сточарству и живинарству.

У одржавању хигијене у ветерини користи се 0,5-2% раствор Перфита у води.Предходно очишћене стаје опрскати са 2% раствором због дезинфекције и уништења легла мува,а стаје се могу дезодорисати са 0,5% раствором. Није потребно уклањати животиње из стаје. Прибор(музилице,хранилице појилице итд.) се дезинфикују 2% раствором Перфита, потапањем или прскањем.Вода за напајање стоке и живине се дезинфикује и дезодорише додавањем 50 мл Перфита на 1000 лит воде. У воду у коју су додати медикамент не сме се додати Перфит.

3. Дезинфекција површина, које долазе у контакт са храном за људе и животиње.

Дезинфекција амбалаже,радних површина,простора и тд., где се припрема или се пакује храна за људе и животиње се врши са 2% раствором Перфита.

4. Примена у личној хигијени берача воћа и поврћа и радника у хладњачама (против Норо вируса).

Опрати руке у 1% раствору и сачекати да се руке осуше па онда радити.

5. Дезинфекција површина, које долазе у контакт са храном за људе и животиње.

Дезинфекција амбалаже, радних површина, простора и тд., где се припрема или се пакује храна за људе и животиње се врши са 2% раствором Перфита.

Руковање и мере заштите

Приликом руковања са концентратом Перфита, треба нарочито обратити пажњу да не доспе у око и да се не прогута. Ако концентрат доспе у око може изазвати теже оштећење ока. Ако се то деси, одмах испрати око са доста воде и хитно потражити помоћ очног лекара. Ако се концентрат прогута испљунути садржај из уста, не изазивати повраћање, попити што више хладне воде, остати у усправном или седећем положају и затражити медицинску помоћ.

Симптоми тровања за благе иритансе су следећи: јак бол у усној дупљи, ждрелу, једњаку и желуцу, уз изражен нагон за повраћањем (може бити сукрвице) и појачано лучење пљувачка. Гутање може бити отежано или онемогућено. Може доћи до појаве шока. Лечење: нема специфичног антидота. Неопходни у лечењу Х2 блокатори и кортикостероиди.

У случају тровања за ближа упутства о лечењу, обратити се Центру за контролу тровања ВМА, Црнотравска 17, Београд, тел:011 3608-440

Разблажени раствор Перфита за прскање, није штетан за радника, који врши прскање, па нису потребне посебне посебне мере заштите.

Руковање и примена Перфита су ван ван домашаја произвођача па не носимо ризик погрешног руковања и примене. Гарантујемо увек исти квалитет производа.

Складиштење

Чувати у оригиналној амбалажи на хладном и тамном месту, ван домашаја деце, одвојено од хране и пића. Ако се концентрат пролије покупити садржај и место опрати водом.

Значење ознаке опасности и ознака предострожности

Ознака опасности:

Х318 доводи до тешког оштећења ока (ако доспе у око).

Ознаке предострожности:

P280 носити заштиту за очи /лице и одећу.

P310 позвати центар за контролу тровања.

P305+P351+338 Ако доспе у очи пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити конт. сочива ако је могуће и наставити са испирњем. Обратити се очном лекару ради даљег лечења.

Додатне ознаке безбедности за заштиту здравља људи, животиња и животне средине

Додатне ознаке безбедности:

СП1 спречити отицање концентрата у текуће воде.

Посебне додатне ознаке безбедности за кориснике:

СПо2 Ако је концентрат пао на одећу, опрати одећу.

За све информације обратите се на тел: **069 1345777; 064 1010 262,**

е-пошта: office@hemeko.co.rs

Производи:

Хемеко д.о.о. по лиценци Монада лаб д.о.о

Београд