

## Упутство за употребу

# GALILEO

Фунгицид у облику вододисперзибилних гранула - WG, браон боје

### Активна супстанца:

Генерички назив: DITIANON

Хемијски назив (IUPAC): 5,10-dihidro-5,10-diokso-nafto-(2,3-b)-1,4-ditio-in-2,3-dikarbonitril

Садржај: 700±25 g/kg

Техничка чистоћа: мин. 93%

CAS број: 3347-22-6

GRUPA	M9	FUNGICID
-------	----	----------

**ПРИМЕНА:** GALILEO је фолијарни фунгицид са протективним и делимично куративним деловањем, намењен за сузбијање проузроковача чађаве пегавости листа и краставости плодова (*Venturia inaequalis*) у засаду јабуке. Примењује се третирањем током вегетације, превентивно, пре стицања услова за примарно заражавање (фазе 11/54-81 ВВСН скале), у количини примене 0,75-1 kg/ha (7,5-10 g на 100 m<sup>2</sup>)

**Утрошак воде:** 600-1000 l/ha (6-10 l на 100 m<sup>2</sup>)

**Начин примене:** Примењује се фолијарно, прскањем или орошавањем свим типовима прскалица са земље.

**Максималан број третирања на истој површини у току једне године:** три пута.

**НАПОМЕНЕ:** Забрањена је примена средства за заштиту биља у водозаштитним зонама за изворишта вода и водоснабдевање становништва.

**ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ПРИМЕНУ:** Средство за третирање се припрема тако што се одмерена количина препарата измеша са мало воде да се добије густа каша, која се сипа у резервоар прскалице и допуни потребном количином воде уз непрекидно мешање. Примењује се помоћу стандардних типова уређаја за прскање са земље.

**ТРЕТИРАЊЕ ИЗ ВАЗДУХОПЛОВА:** Није дозвољено.

### МЕШАЊЕ СА ДРУГИМ СРЕДСТВИМА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:

**Могућност мешања–компатибилност:** Може се мешати са другим препаратима уз проверу њихове физичке компатибилности.

**Немогућност мешања-инкомпатибилност:** Не сме се мешати са минералним уљима, препаратима алкалне рН реакције и препаратима на бази сумпора.

### НЕГАТИВНО ДЕЛОВАЊЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:

**На организме у води:** Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

Спречити доспевање средства за заштиту биља у воде и канализациону мрежу.

**На воде (контаминација):** Приликом третирања треба поштовати водозаштитне зоне и спречити контаминацију површинских вода (водотока, језера), дренажних система, отворених одводних система или места где је могуће сливање кише са третираних површина у површинске воде третирајући најмање 20 m удаљено од њих.

**КАРЕНЦА** (време између последње примене препарата пре бербе, односно жетве):  
35 дана за јабуку

**РАДНА КАРЕНЦА** (време када није допуштен рад људима у пољу и заштићеном простору после третирања): До сушења депозита.

**ТОЛЕРАНЦА – МДК** (максимално дозвољена количина остатака средства за заштиту биља): У складу са прописом којим се уређују максимално дозвољене количине остатака средства за заштиту биља у храни и храни за животиње и храни и храни за животиње за које се утврђују максимално дозвољене количине остатака средства за заштиту биља.

**GHS07**



**GHS09**



## **ПАЖЊА**

**ОБАВЕШТЕЊЕ О ОПАСНОСТИ:** Штетно ако се прогута. Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

**ОБАВЕШТЕЊЕ О МЕРАМА ПРЕДОСТРОЖНОСТИ:** Ако је потребан медицински савет, са собом понети амбалажу или етикету производа. Чувати ван домашаја деце. Избегавати испуштање/ослобађање у животну средину. Опрати руке и лице детаљно након руковања. Не јести, не пити и не пушити приликом руковања овим производом. Испрати уста. **АКО СЕ ПРОГУТА:** Позвати Центар за контролу тровања/лекара, уколико се не осећате добро. Одлагање садржаја/ амбалаже у складу са националним прописима.

**Супстанце које доприносе класификацији:** *ditianon*

**ОПШТЕ ДОДАТНЕ ОЗНАКЕ БЕЗБЕДНОСТИ:** **SP1** Спречити загађење вода средством за заштиту биља или његовом амбалажом. Уређаје за примену средстава за заштиту биља не чистити у близини површинских вода. Спречити загађење одводних канала са пољопривредних површина и путева.

**ПОСЕБНЕ ДОДАТНЕ ОЗНАКЕ БЕЗБЕДНОСТИ ЗА КОРИСНИКЕ:** **SPo2** После примене средства за заштиту биља опрати заштитну одећу.

## **СИМПТОМИ ТРОВАЊА И ПРВА ПОМОЋ:**

На основу података о токсичности на експерименталним животињама и скромних података о акутним тровањима људи, зна се да препарат Galileo може да изазове следеће (неспецифичне) симптоме: мука, гађење, малаксалост, главобоља, некада и повраћање. У контакту са кожом може изазвати благу иритацију уз црвенило, оток и свраб, а након контакта са очима може изазвати благу иритацију, као и иритацију дигестивног тракта, што се манифестује црвенилом коњуктива и сузењем, хиперсаливацијом, гребањем у гуши и болом у трбуху.

**Прва помоћ и лечење:** Инхалација и контакт са кожом су примарни начин излагања радника. У случају инхалације, затрованог извести на свеж ваздух, и обратити се лекару. У случају ингестије, испрати уста затрованом и дати да попије 2-3 чаше воде. Одмах се обратити лекару. Лаважу спроводити уз консултације токсиколога, у болничким условима код ингестије потенцијално смртне дозе, у року од сат времена од ингестије. Уколико постоји поремећај свести, потребна је интубација због заштите дисајних путева. Након тога дати медицински угаљ. Уколико препарат доспе на кожу контаминирано место добро

опрати водом и сапуном. Уколико дође до контаминације очију, уклонити контактна сочива, уколико постоје, а затим извршити испирање са доста воде у трајању од 15 минута уз отворене капке. Према потреби консултовати лекара (специјалисту за очи).

За препарат Galileo не постоји специфични антидот. Терапија је симптоматска и потпорна. Укључује рехидратацију са надокнадом електролита и антихистаминике по потреби.

У случају тровања, за ближа упутства о лечењу, консултовати Национални центар за контролу тровања ВМА, Београд, Црнотравска 17, тел: 011-360-84-40.

**ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ:** При раду са препаратом треба се придржавати општих мера хигијенско-техничке заштите. Препоручује се коришћење заштитног одела, рукавица отпорних на хемикалије, заштитних наочара и/или штитника за лице. Избегавати контакт са кожом и слузницама. За време рада не сме се јести, пити, нити пушити. После завршетка рада руке и лице добро опрати водом и сапуном, и истуширати се. Радно одело пре поновне употребе треба опрати.

**СКЛАДИШТЕЊЕ И ЧУВАЊЕ:** Средство се мора чувати у добро затвореној оригиналној амбалажи, на сувом и прохладном месту, одвојено од хране, пића, хране за животиње и других производа, изван домаћаја деце, нестручних особа и животиња.

**ПОСТУПАЊЕ СА ОСТАЦИМА СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА И ИСПРАЖЊЕНОМ АМБАЛАЖОМ:** Испражњену амбалажу од средства за заштиту биља потребно је снажно протрести да би што мањи садржај средства заостао у амбалажи. Неупотребљено средство и празну амбалажу предати овлашћеном центру за прикупљање опасног отпада. **Забрањено је поновно коришћење амбалаже средства за заштиту биља или коришћење испражњене амбалаже у неке друге сврхе!**

**ПОСТУПАК ЧИШЋЕЊА УРЕЂАЈА ЗА ПРИМЕНУ:**

Потпуно испразнити резервоар уређаја за примену на третираној површини. Резервоар напунити водом и испрати читав систем. Раставити и очистити дизне, филтере и остало. Уређај за примену треба очистити и испрати на површини на којој је третман извршен даље од извора вода (бунари, језера, водотоци, изворишта вода).

**ПОСТУПАЊЕ У СЛУЧАЈЕВИМА ИСПУШТАЊА СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА У ЖИВОТНУ СРЕДИНУ:** Не дозволити да средство доспе у дубље слојеве земљишта. Не испуштати средство у канализацију, површинске и подземне воде.

**МЕРЕ ЗАШТИТЕ У СЛУЧАЈУ НЕЗГОДЕ ПРИ ТРАНСПОРТУ:** Обележити место незгоде и упозорити остале учеснике у саобраћају. Одмах обавестити милицију или санитарну инспекцију.

**МЕРЕ ЗАШТИТЕ У СЛУЧАЈУ НЕЗГОДЕ У ЗАТВОРЕНОМ ПРОСТОРУ:** Пре уласка у контаминирани простор обући заштитну опрему и ставити филтарску полумаску или маску за заштиту од честица. Просуто средство посути адсорбенсом (песак, пиљевина) и механички покупити у безбедну амбалажу (буре). Опрати контаминирану површину водом и/или смешом воде и детергента која се такође треба одложити у амбалажу за опасан отпад. Сакупљени отпад предати овлашћеном центру за сакупљање опасног отпада. Након чишћења скинути контаминирану одећу и заштитна средства, а кожу опрати са водом и сапуном.

Произвођач не сноси одговорност за недовољно деловање или било какву другу штету насталу услед неправилног складиштења, руковања, примене или погрешне употребе производа.

**РОК УПОТРЕБЕ:** 4 године, ако се правилно складишти.

**Дозвола за промет Министарства пољопривреде и заштите животне средине Р. Србије бр. 321-01-1106/2016-11 од 31.10.2016. године.**

**ПРОИЗВОДИ:** ГАЛЕНИКА-ФИТОФАРМАЦИЈА а.д.

Београд-Земун, Батајнички друм бб

Тел. + 381 11 3072 372

**У сарадњи са:** Psyche Chemicals Co. Ltd. Кина