

Упутство за употребу

GALMIN

Инсектицид у облику концентрата за емулзију - ЕС

САСТАВ ПРЕПАРАТА:

Активна супстанца:

- Генерички назив:	PARAFINSKO ULJE
- Хемијски назив (IUPAC):	parafinsko ulje
- Садржај:	940 ± 25 g/kg
- Техничка чистоћа:	мин. 75%
- CAS број:	8042-47-5

ПРИМЕНА: GALMIN је инсектицид и акарицид (поседује и овицидно деловање), који се користи за зимско и летње третирање у засаду:

1. Јабуре, за сузбијање:

- Калифорнијске штитасте ваши (*Quadrospidiotus perniciosus*), у концентрацији:

- а) 3–4 % (300 – 400 ml у 10 l воде), третирањем у фазама развоја пупољака, до фазе када су зелени листићи 5 mm изнад љуштуре пупољака (фазе 00-09 ВВСН скале),
- б) 5% (500 ml у 10 l воде), третирањем рано у пролеће, при развоју лишћа (фазе 10-11 ВВСН скале);

- Црвене воћне гриње (*Panonychus ulmi*), у концентрацији:

- а) 2,5 % (250 ml у 10 l воде), третирањем у фазама развоја пупољака, до фазе када су зелени листићи 5 mm изнад љуштуре пупољака (фазе 00-09 ВВСН скале),
- б) 5% (500 ml у 10 l воде), третирањем рано у пролеће, при развоју лишћа (фазе 10-11 ВВСН скале),

в) 1–2% (100 – 200 ml у 10 l воде), третирањем током вегетације (летње третирање), када се утврди присуство покретних форми на листу,

- Лисних вашију: зелена ваш јабуке (*Aphis pomi*) и зелена миграторна јабукина ваш (*Rhopalosiphium insertum*), у концентрацији 1–2% (100 –200 ml у 10 l воде), третирањем током вегетације (летње третирање), када се утврди присуство, односно на почетку формирања првих колонија вашију.

2. Крушке, за сузбијање:

- Обичне и велике крушкине буве (*Cacopsylla pyri*, *C. pyrisuga*), у концентрацији:

- а) 3–4% (300 – 400 ml у 10 l воде), третирањем у фазама развоја пупољака, до фазе када су зелени листићи 5 mm изнад љуштуре пупољака (фазе 00-09 ВВСН скале),
- б) 5% (500 ml у 10 l воде), третирањем рано у пролеће, при развоју лишћа (фазе 10-11 ВВСН скале);

- Лисних вашију: зелена ваш јабуке (*Aphis pomi*) и зелена миграторна јабукина ваш (*Rhopalosiphium insertum*), у концентрацији 1 – 2% (100 –200 ml у 10 l воде), третирањем током вегетације (летње третирање), када се утврди присуство, односно на почетку формирања првих колонија вашију.

3. Шљиве, за сузбијање:

- Штитасте ваши шљиве (*Parthenolecanium corni*) у концентрацији:

- а) 3–4 % (300 – 400 ml у 10 l воде), третирањем у фазама развоја пупољака, до фазе када су зелени листићи 5 mm изнад љуштуре пупољака (фазе 00-09 ВВСН скале),
- б) 5% (500 ml у 10 l воде), третирањем рано у пролеће, при развоју лишћа (фазе 10-11 ВВСН скале);

- Лисних вашију (*Brachycaudus helichrysi*, *Hyalopterus pruni*), у концентрацији 1–2% (100 – 200 ml у 10 l воде), третирањем током вегетације (летње третирање), када се утврди присуство, односно на почетку формирања првих колонија;

4. Брескве, за сузбијање:

- Штитасте ваши брескве (*Eulecanium persicae*), у концентрацији:

- а) 3–4 % (300 – 400 ml у 10 l воде), третирањем у фазама развоја пупољака, до фазе када су зелени листићи 5 mm изнад љуштуре пупољака (фазе 00-09 ВВСН скале),
 б) 5% (500 ml у 10 l воде), третирањем рано у пролеће, при развоју лишћа (фазе 10-11 ВВСН скале);

5. Винове лозе, за сузбијање:

- Црвене воћне гриње (*Panonychus ulmi*), у концентрцији:

- а) 3–4 % (300 – 400 ml у 10 l воде), третирањем у фазама развоја пупољака, до фазе када су зелени листићи 5 mm изнад љуштуре пупољака (фазе 00-09 ВВСН скале),
 б) 5% (500 ml у 10 l воде), третирањем рано у пролеће, при развоју лишћа (фазе 10-11 ВВСН скале);
 ц) 1–2% (100 – 200 ml у 10 l воде), третирањем током вегетације (летње третирање), када се утврди присуство покретних форми на листу;

6. Маслине, за сузбијање медића маслине (*Saeisstia oleae*), у концентрацији 1–2% (100 – 200 ml у 10 l воде), третирањем током вегетације (летње третирање), када се утврди присуство покретних форми на гранама и гранчицама (најчешће јули месец);

7. Смокве, за сузбијање медића смокве (*Ceroplastes rusci*), у концентрацији 1–2% (100 – 200 ml у 10 l воде), третирањем током вегетације (летње третирање), када се утврди присуство покретних форми на гранама и гранчицама;

8. Лимуна, поморанце, мандарине, грејпфрута, фортунале, за сузбијање:

- штитасте ваши наранце (*Iceria purchasi*) и штитасте ваши агрума (*Chrysomphalus dictyospermi*), у концентрацији 1–2% (100 – 200 ml у 10 l воде), третирањем током вегетације (летње третирање), када се утврди присуство покретних форми на гранама, гранчицама, лишћу и плодовима.

9. Примена за мале усеве и мање значајне намене

Засад	Штетни организам	Количина примене	Време примене	
			У односу на штетни организам	У односу на засад
Кајсија	билне ваши (Aphididae)	20 l/ha	на почетку формирања првих колонија	у фазама развоја пупољка, до фазе када су зелени листићи 5 mm изнад љуштуре пупољка (фазе 00-09 ВВСН скале) и третирањем рано у пролеће, при развоју лишћа (фазе 10-11 ВВСН скале)
Леска				у фази мировања, до фазе 57 ВВСН скале (почетак цветања, први цветни пупољци одвојени на продуженој цвасти)
Рибизла				
Боровница				
Напомена: Ефикасност и фитотоксичност средства за заштиту биља, код примене за мале усеве и мање значајне намене нису проверене, зато одговорност у вези са применом средства за заштиту биља преузима корисник средства.				

Утрошак воде:

- кајсија, леска, боровница, рибизла - 600-1000 l/ha (6-10 l на 100 m²)
- остале намене 1000 –1500 l/ha (10 –15 l на 100 m²)

Максимални број третирања у току године: Једном за зимско третирање и два пута за летње третирање.

Шематски приказ фаза развоја коштичавог воћа

Шематски приказ фаза развоја јабучастог воћа

Шематски приказ фаза развоја винове лозе

НАПОМЕНЕ: Зимско третирање се врши када су стабла воћака и чокоти винове лозе суви, при температури изнад 0⁰С (око 7⁰С), да би се избегла опасност од измрзавања. Летње третирање се не сме изводити у топлијем делу дана. При третирању стабла воћака и чокоти винове лозе морају бити добро окупани. У упутству за примену, произвођач је дужан да цртежом прикаже фазе развоја воћа и винове лозе, када се може вршити третирање.

ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ПРИМЕНУ: Потребну количину средства сипати у резервоар прскалице претходно до половине напуњен водом, затим допунити резервоар водом и добро промешати. Примењује се стандардним уређајима за третирање са земље.

ТРЕТИРАЊЕ ИЗ ВАЗДУХОПЛОВА: Није дозвољено.

МЕШАЊЕ СА ДРУГИМ СРЕДСТВИМА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:

- **Компатибилност** (могућност мешања): Може се мешати са средствима на бази бакра.
- **Инкомпатибилност** (немогућност мешања): Не меша се са средствима на бази сумпора.

НЕГАТИВНО ДЕЛОВАЊЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:

а) На биљке (фитотоксичност): Може бити фитотоксичан ако минерално уље није довољно рафинисано.

б) На организме у води (токсичност): Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама. Спречити доспевање средства за заштиту биља у воде и канализациону мрежу.

в) На воде (контаминација): Приликом третирања треба поштовати водозащитне зоне и спречити контаминацију вода (водотока, језера, изворишта вода, бунара), третирајући најмање 20 m удаљено од њих.

КАРЕНЦА (време између последње примене средства и бербе, односно жетве):

За зимско третирање: Обезбеђена временом примене.

За летње третирање: 21 дан

GHS05



GHS09



ОПАСНОСТ

ОБАВЕШТЕЊЕ О ОПАСНОСТИ: Доводи до тешког оштећења ока. 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 домаћаја деце. Носити заштитне рукавице/ заштитну одећу/заштитне наочаре/заштиту за лице. Избегавати испуштање/ослобађање у животну средину. АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем. Хитно позвати Центар за контролу тровања/ лекара. Сакупити просути садржај. Одлагање садржаја/амбалаже у складу са националним прописима.

Супстанце које доприносе класификацији: *etoksilovani alkoholi, C10-C16, Benzosulfonska kiselina, C10-13-(linerni) alkil derivati, kalcijumova so; parafinsko ulje*

ОПШТЕ ДОДАТНЕ ОЗНАКЕ БЕЗБЕДНОСТИ: SP1 Срећити загађење вода средством за заштиту биља или његовом амбалажом.

СИМПТОМИ ТРОВАЊА, ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ:

Активна материја *parafinsko ulje* спада у групу пестицида са неспецифичним деловањем. На основу података о токсичности на експерименталним животињама и скромних података о акутним тровањима људи зна се да могу да изазову неке опште симптоме и знаке тровања, као што су мука, гађење, малаксалост, главобоља, а некада и повраћање. Ови отрови изазивају црвенило и свраб коже и иритацију слузница очију и дигестивног тракта, што се манифестује црвенилом коњуктива и сузењем, хиперсаливацијом, гребањем у гуши и болом у трбуху.

Прва помоћ: У пероралним тровањима треба изазвати повраћање или урадити лажу желуца, а у перкутаном се препоручује купање и пресвалчење. Лечење је симптоматско.

У случају тровања, за ближа упутства о лечењу, консултовати Национални центар за контролу тровања VMA, Београд, Црнотравска 17, тел: 011/3608-440.

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

СКЛАДИШТЕЊЕ И ЧУВАЊЕ: Средство чувати у добро затвореној оригиналној амбалажи, одвојено од хране пића, сточне хране и предмета опште употребе. Чувати под кључем, изван дохвата деце и неупућених особа.

ПОСТУПАЊЕ СА ОСТАЦИМА СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА И ИСПРАЖЊЕНОМ АМБАЛАЖОМ: Празну амбалажу испрати водом најмање три пута, а остатке од испирања утрошити при третирању. 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 ИСПИРАЊА АМБАЛАЖЕ:

1. Садржај амбалаже испразнити у резервоар прскалице и оставити да се оцеди 30 секунди;
2. Додати воду до 1/3 запремине амбалаже;
3. Амбалажу затворити и садржај снажно промућкати;
4. Скинути затварач, а садржај амбалаже сипати у резервоар прскалице и оставити да се оцеди 30 секунди;

Поступак поновити још два пута, с тим да се сваки пут при понављању поступка испирања користи чиста вода, а затим амбалажу пробушити на три места да би се учинила неупотребљивом.

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: 5 година, ако се правилно складишти.

Дозвола за промет Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије бр. 321-02-00020-354/2005-11 од 30.01.2006. године са свим важећим изменама и допунама.

ПРОИЗВОДИ И ИЗВОЗИ:

ГАЛЕНИКА-ФИТОФАРМАЦИЈА а.д.

Београд-Земун, Батајнички друм бб

Србија, тел: 011/3072 372

Uvoznici i distributeri za BiH:

GOLIĆ TRADE d.o.o.

Gradiška, ul. Romanovci bb

Bosna i Hercegovina

tel.: 051/890-200

AGROMARKET d.o.o.

Bijeljina, ul. Pavlovića put bb

Bosna i Hercegovina

tel.: 055/355-231

Broj dozvole: Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, R. Srpske br. 12.03.3-330-4044/15 od 25.01.2016. godine. Po rešenju br. 12.03.3-330-696/11 od 07.03.2011. godine.