

## Упутство за употребу

# FLUX®

Фунгицид у облику концентроване суспензије – SC

### САСТАВ ПРЕПАРАТА:

#### Активна супстанца:

Генерички назив: FLUDIOKSONIL  
Хемијски назив: 4-(2,2-difluor-1,3-benzodioksol-4-il)pirol-3-karbonitril  
Садржај: 225 ± 13,5 g/l  
Техничка чистоћа: min. 95%  
CAS број: 131341-86-1

**ПРИМЕНА:** FLUX је несистемични превентивни фунгицид намењен за сузбијање проузроковача трулежи током складиштења:

**У засаду јабуке** за сузбијање *Monilinia fructigena* и *Penicillium spp.*, третирањем у фази технолошке зрелости, а најкасније 7 дана пред бербу (фаза 81-87 BBCH скале)

**У засаду крушке** за сузбијање *Monilinia fructigena*, третирањем у фази технолошке зрелости, а најкасније 3 дана пред бербу (фаза 87 BBCH скале)

**У засаду брескве** за сузбијање *Monilinia sp.*, третирањем у фази технолошке зрелости, а најкасније 7 дана пред бербу (фаза 87 BBCH скале).

Количина примене је 1 l/ha (10 ml на 100 m<sup>2</sup>).

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

**Максималан број третирања на истој површини у току године:** Највише два пута, пред бербу плодова.

**НАЧИН ПРИМЕНЕ:** Фино прскање или орошавање.

**ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ПРИМЕНУ:** Средство за третирање се припрема уливањем у танком млазу, одмерене количине препарата у потребну количину воде уз непрекидно мешање. Примењује се помоћу стандардних типова уређаја за прскање.

**НАПОМЕНА:** Забрањена је примена средстава за заштиту биља у водозаштитним зонама за третирање изворишта вода и водоснабдевања становништва.

**ФИТОТОКСИЧНОСТ:** Препарат Flux није фитотоксичан, ако се примењује према упутству за употребу.

### МОГУЋНОСТ МЕШАЊА (КОМПАТИБИЛНОСТ) СА ДРУГИМ СРЕДСТВИМА ЗА ЗАШТИТУ

**БИЉА:** Може се мешати са већим бројем других препарата, ако са становништа практичне примене за то постоји потреба. Пре мешања са другим препаратима, посебно различитих формулација, проверити њихову физичку компатибилност.

### НЕМОГУЋНОСТ МЕШАЊА (ИНКОМПАТИБИЛНОСТ) СА ДРУГИМ СРЕДСТВИМА ЗА

**ЗАШТИТУ БИЉА:** Препарат Flux не треба мешати са инсектицидима изразито киселе реакције, као ни са препаратима који садрже бакар и сумпор.

### НЕГАТИВНО ДЕЛОВАЊЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:

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

**На организме у води (токсичност):** Токсичан је за организме у води. Спречити доспевање препарата у воде (водотоци, бунари, језера, изворишта вода) и канализациону мрежу.

**КАРЕНЦА** (време између последње примене препарата и бербе/жетве): 7 дана јабука и бресква, 3 дана крушка

**РАДНА КАРЕНЦА** (време у коме није дозвољен рад људима у пољу и заштићеном простору): До сушења депозита.

GHS09



**ОБАВЕШТЕЊА О ОПАСНОСТИ:** Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

**ОБАВЕШТЕЊА 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. Сакупити просути садржај. Одлагање садржаја/амбалаже у складу са националним прописима.

**ОПШТЕ ДОДАТНЕ ОЗНАКЕ БЕЗБЕДНОСТИ:** SP1 Спречити загађење вода средством за заштиту биља или његовом амбалажом. Уређаје за примену средства 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.

**Супстанце које доприносе класификацији:** *fludioksonil*, *2,2',2''-(heksahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil) trietanol*.

**Додатна обавештења о опасности:** садржи *2,2',2''-(heksahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil) trietanol*. Може да изазове алергијску реакцију.

#### **СИМПТОМИ ТРОВАЊА, ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ:**

**Симптоми и знаци тровања.** Флудиоксонил спада у групу пестицида са неспецифичним деловањем механизам токсичног деловања није довољно проучен, јер се ради о супстанцама које су мало токсичне и не испољавају специфично или селективно деловање. У случају тровања код људи могу се јавити следећи општи симптоми: мука, гађење, малаксалост, главобоља, а понекад и повраћање. Други симптоми (евентуално) укључују хиперсаливацију, гречање у грлу и бол у трбуху.

**Прва помоћ и лечење:** У случају инхалационе изложености, затрованог извести на чист ваздух и ако има потребе, обратити се лекару. У случају ингестије, уколико је особа свесна и сарађује, затраваном дати да попије 2-3 чаше воде и обратити се лекару. Лаважу желуца спроводити уз консултацију токсиколога, уз заштиту дисајних путева (уколико постоји поремећај свести). Након тога дати активни угаљ. Уколико препарат доспе на кожу, контаминирано место добро опрати водом и сапуном, а уколико дође до контаминације очију извршити испирање са доста воде, у трајању од 15 минута. Пре тога скинути контактна сочива, уколико постоје. Према потреби консултовати лекара (специјалисту за очи).

У случају тровања, за ближа упутства о лечењу консултовати Центар за контролу тровања ВМА, Београд, Црнотравска 17. тел. 011/3608-440.

**ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ:** При раду са овим препаратом треба се придржавати општих мера хигијенско-техничке заштите. Препоручује се коришћење заштитног одела, рукавица отпорних на хемикалије, заштитних наочара 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 и истуширати се. Контаминирано радно одело не носити ван радног места и пре поновне употребе опрати.

**СКЛАДИШТЕЊЕ И ЧУВАЊЕ:** Средство се мора чувати у добро затвореној оригиналној амбалажи, на умереним температурама (5-40°C), на сувом и прохладном месту, одвојено од хране, пића, хране за животиње и других производа, изван домашаја деце, нестручних особа и животиња.

**ПОСТУПАЊЕ СА ОСТАЦИМА СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА И ИСПРАЖЊЕНОМ АМБАЛАЖОМ:** Празну амбалажу испрати водом најмање три пута, а остатке од испирања утршити 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:** 2 године, ако се правилно складишти.

Дозвола за промет Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије бр.: 321-01-00427/2019-11 од 21.03.2019. године са свим важећим изменама и допунама.

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

Београд-Земун, Батајнички друм бб,  
тел.: 011/ 3072-372

**Uvoznik i distributer za BiH:** GOLIC TRADE d.o.o.

Gradiška, ul. Romanovci bb  
Bosna i Hercegovina  
tel.: 051/890-200

**Broj dozvole:** Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, R. Srpske br. 12.03.3-330-1497/19 od 20.06.2019. godine.