

УПУТСТВО ЗА УПОТРЕБУ

GALEON 50-SC је фунгицид за примену у шећерној репи, а у промет се ставља у облику концентроване суспензије (SC), са активном материјом hlortalonil (тех. чистоте мин. 98%).

САСТАВ ПРЕПАРАТА: hlortalonil 500 g/L, растворен у води.

CAS broj: 1897-45-6; **EES broj:** 217-588-1

ХЕМИЈСКИ НАЗИВ (IUPAC): tetrahlor-izofaloniitril

ПРИМЕНА ПРЕПАРАТА: препарат је намењен за сузбијање *Cercospora beticola*, сиве лисне пегавости шећерне репе. Први третман препаратом обавити у време појаве првих пеге, а сваки наредни након 7-12 дана.

НАЧИН ДЕЛОВАЊА: несистемични фолијарни фунгицид са протективним и куративним деловањем.

КОЛИЧИНА И НАЧИН ПРИМЕНЕ: 3.0 l/ha (30 ml на 100 m²), фолијарно прскањем

КОЛИЧИНА ВОДЕ: 200-400 l/ha (2-4 l на 100 m²)

БРОЈ ПРИМЕНА: 3-4 пута током једне вегетације

ПРИМЕНА ИЗ ВАЗДУХОПЛОВА: дозвољено под следећим условима:

површине које се третирају морају бити удаљене најмање 500 m од насеља и пољопривредних објеката, а најмање 200 m од водозаштитних зона и вода (водотоци, бунари, језера и изворишта вода), брзина ветра не сме да буде већа од 2-3 m/s, рубне зоне (200-500 m) се третирају са земље.

МОГУЋНОСТ МЕШАЊА:

Компатибилност – могућност мешања: Може се мешати са већином фунгицида и инсектицида.

Инепатибилност – немогућност мешања: Не меша се са препаратима који садрже уље.

НЕГАТИВНО ДЕЛОВАЊЕ НА БИЉКЕ (фитотоксичност): Препарат не испољава фитотоксичност примењен у шећерној репи у прописаним количинама.

КАРЕНЦА: 21 дан за шећерну репу

РАДНА КАРЕНЦА: нема ограничења

МАКСИМАЛНО ДОЗВОЉЕНА КОЛИЧИНА ОСТАТАКА (толеранца):

0.05 mg/kg – шећерна репа

ОПАСНОСТИ ЗА КОРИСНЕ ОРГАНИЗМЕ:

- пчеле и друге артропде: нема опасности

- организми у води: веома отрован за водене организме

- домаће животиње: нема опасности

РАЗГРАДЊА У ЗЕМЉИШТУ: hlortalonil се деградира брзо у земљишту са DT-50 од 0.3-28 дана. Разградња се одвија оксидативном или редуктивном дехлоринацијом, при чему настаје више метаболита и коњугата са глутатионом. Супстанца се чврсто везује за структуру земљишта (Koc=2588). Највише се испира у лесковитим земљиштима, а са повећањем садржаја органских материја и глине испирљивост се значајно смањује.

ОГРАНИЧЕЊЕ У ВЕЗИ ЗАШТИТА ВОДА: досадашња испитивања нису показала да hlortalonil доспева у подземне воде. Приликом третирања треба поштовати водозаштитне зоне и спречити контаминацију вода (водотока, језера, изворишта вода и бунара), третирајући најмање 20 m удаљено од њих.

КЛАСИФИКАЦИЈА И ОБЕЛЕЖАВАЊЕ ПРЕПАРАТА (Закон о промету отровних материја):

- група отрова: III (трећа)

- знаци опасности: Xi (надражујуће), N (опасно по животну средину)

- ознаке упозорења о ризику:

R-22, штетан ако се прогута

R-36, надражује очи

R-40, могућа је опасност од трајних оштећења

R-43, у додиру са кожом може изазвати преосетљивост

R-50/53, веома отрован за водене организме, може проузроковати дуготрајна нежељена дејства на водену средину.

- **ознаке обавештења о безбедности:**

S-2, чувати ван домаћаја деце

S-13, чувати одвојено од хране, пића и сточне хране

S-36/37/39, носити одговарајућу заштитну одећу, рукавице и заштитна средства за очи/лице.

S-45, у случају незгоде или у случају мучнине одмах потражити савет лекара (ако је могуће, показати етикету)

S-57, користити одговарајућу посуду да се избегне загађење околине.

СИМПТОМИ И ЗНАЦИ ТРОВАЊА: hlortalonil је у промету и примени у свету више од 30 година, што је довело до неколико случајева надражајног деловања на слузнице ока, мукозне мембране и кожу. Ови ефекти су обично краткотрајни и реверзбилни. Акутна тровања су лаке природе, а смртна доза за човека се процењује на више од 200g. Нема података о хроничним и професионалним тровањима.

ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ: прва помоћ у случају тровања пружа се зависно од начина експозиције. Уколико дође до инхалационе изложениости, особу извести на чист ваздух и држати је утопљену у миру до доласка лекара. После контакта са кожом скинути контаминирани одећу, а захваћене површине коже добро опрати водом и сапуном. Слузнице ока испирати чистом водом током најмање 15 минута и одмах тражити помоћ лекара. У случају ингестије отрованом испрати уста, дати му да попије 1-2 чаше воде и одмах изазвати повраћање. Ово поновити неколико пута. Затим се може дати суспензија медицинског угља. Нема специфичног антидота, а терапија је симптоматска и потпорна. Према потреби извршити лаважу желуца и давати лаксативе. У случају потребе детаљнија упутства се могу добити од Центра за контролу тровања VMA, Београд, Црнотравска 17, телефони: 011/ 662-381 и 011/3608-440.

МЕРЕ ЗАШТИТЕ НА РАДУ: При руковању и примени препарата потребно је придржавати се општите мера хигијенско-техничке заштите. Руковати у добро проветраном простору и избежавати удисање испарења или прашине. Избежавати контакт са кожом и слузницама, а у радном простору не јести, не пити и не пушити. Препоручује се ношење радног одела, рукавица отпорних на хемикалије и заштитних наочара или штитника за лице. Уколико је вентилација недовољна потребно је носити полумаску са цеделом класе P1.

ВРСТЕ ПАКОВАЊА: HDPE боце и канистри од 1 l, 5 l, 10 l и 20 l.

НАЧИН СКЛАДИШТЕЊА (ЧУВАЊА): Препарат чувати у оригиналном паковању одвојено од хране, пића и хранива. Складиштење обављати при температурама од 0-30°C, без директног деловања сунчеве светлости. Обезбедити да препарат не буде доступан деци и неупућеним лицима.

ПОСТУПАК СА ПРАЗНОМ АМБАЛАЖОМ: Испаржњену амбалажу испрати најмање три пута водом, а исприке придружити раствору препарата у резервоару за примену. Амбалажу затим придружити осталом чврстом отпаду или предати на рециклажу.

ПОСТУПАК СА ПРЕОСТАЛИМ КОЛИЧИНАМА ПРЕПАРАТА: Уколико има потребе за уништавањем препарата исти треба прво сакупити неким од адсорпционих средстава (дијатомејска земља, креда, струготина и друго), а уништавање се препоручује према локалним условима (најбоље спаљивањем у постројењу лиценцираном за хемикалије).

GALEON 50-SC

Фунгицид**Садржај: 1 lit.****Концентрована суспензија (SC), беле боје****Састав препарата****Генерички назив:** hlortalonil (CAS broj: 1897-45-6)**Садржај активне материје:** 500 g/l**Хемијски назив (IUPAC):** tetrahlor-izofaloniitril**Растварач и помоћне материје:** до 1 литра

Примена: GALEON-50 SC је фунгицид, намењен за сузбијање *Cercospora beticola*, сиве лисне пегавости шећерне репе.

ПРЕ УПОТРЕБЕ ОБАВЕЗНО ПРОЧИТАТИ УПУТСТВО ЗА ПРИМЕНУ!

Примена из ваздухоплова: дозвољена

Отровност препарата: III (трећа) група отрова

Знаци опасности: Xi, N

Ознаке упозорења о ризику: R-22, 36, 40, 43, 50/53

Ознаке обавештења о безбедности: S-2, 13, 36/37/39, 45, 57

Дозвола Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије: бр. 321-01-00049-57/2007-11 од 18.04.2007. године

Датум производње и број шарже: утиснути на паковању
Рок трајања: 2 године

**Произвођач:**

Luxembourg Industries LTD

27 Hamered Street

Tel Aviv 68125

Izrael

Заступник:

Luxembourg d.o.o.

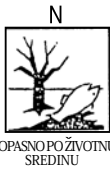
Народног фронта 736

21000 Нови Сад

Република Србија



NADRAŽUJUĆE



OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU

