

Опасност!



GHS09

ПРАТЕЋЕ УПУТСТВО ЗА ПРИМЕНУ PLEDGE 50 WP

Опасност!



GHS08

Хербицид у облику квашљивог прашка WP, светложуте боје.

САСТАВ: ФЛУМИОКСАЗИН

ИУРАС-УИ назив активне материје: N-(7-fluor-3,4-dihidro-3-okso-4-prop-2-inil-2H-1,4-benzoksazin-6-il)-cikloheks-1-en-1,2-dikarbamoksid

САДРЖАЈ АКТИВНЕ МАТЕРИЈЕ: 500±25 g/kg (техничке чистоће мин. 96%).

CAS број активне материје: 103361-09-7

ПРЕ УПОТРЕБЕ ОБАВЕЗНО ПРОЧИТАТИ ЕТИКЕТУ И ПРАТЕЋЕ УПУТСТВО. ПРИДРЖАВАТИ СЕ УПУТСТВА ЗА УПОТРЕБУ КАКО БИ СЕ ИЗБЕГЛИ РИЗИЦИ ПО ЗДРАВЉЕ ЉУДИ И ЖИВОТНУ СРЕДИНУ!

PLEDGE 50 WP се користи за третирање земљишта после сетве, а пре ницања усева, или после сетве и после ницања усева на површинама за производњу (транслокациони хербицид):

1. Кукуруза - после сетве а пре ницања:

- сам препарат, у количини 0,08 kg/ha (0,8 g на 100 m²), за сузбијање једногодишњих корова;
- у комбинацији, ради проширења спектра деловања на једногодишње травне корове, у количини:
 - ⇒ 0,08 kg/ha + 4 L/ha препарата на бази пендиметалина (330 g/l а.м.) (0,8 g + 40 ml на 100 m²) или
 - ⇒ 0,08 kg/ha + 2 L/ha препарата на бази ацетохлора (840 g/l а.м.) (0,8 g + 20 ml на 100 m²).

2. Соје

2.1. после сетве а пре ницања:

- сам препарат, у количини 0,16 kg/ha (1,6 g на 100 m²), за сузбијање једногодишњих корова;
- у комбинацији, ради проширења спектра деловања на једногодишње травне корове, у количини :
 - ⇒ 0,08 kg/ha + 1,5 L/ha препарата на бази ацетохлора (960 g/l а.м.) (0,8 g + 15 ml на 100 m²) или
 - ⇒ 0,08 kg/ha + 4 l/ha препарата на бази пендиметалина (330 g/l а.м.) (0,8 g + 40 ml на 100 m²).

2.2. после ницања усева и корова,

када је соја у фази 2 – 4 тролиске, оптимално 3 тролиске (фаза 13ВВСН-скеале):

- сам препарат, 80 – 100 g/ha у 200 – 300 l/ha воде са додатком оквашивача.

3. Сунцокрета – после ницања усева и корова,

када је сунцокрет у фази 2–5 листова, оптимално 3 листа (фаза 15ВВСН-скеале):

- сам препарат, 80 - 100 g/ha са додатком оквашивача Trend 0,1% у 200 – 400 l/ha воде (2-4 ml на 100 m²).

4. Непољопривредне површине (површине поред пруга, путева, међе и др.):

- као тотални хербицид,
0,3 – 0,6 kg/ha, у комбинацији са 2,5 l/ha препарата на бази глифосата.
Утрошак воде: 400 – 600 l/ha Време примене: када је већина корова никла, а пре сазревања семена корова.

СПЕКТАР ДЕЛОВАЊА

1. САМ ПРЕПАРАТ

а) Добро сузбија:

једногодишње травне корове, као што су: мухар сиви (*Setaria glauca*), мухар зелени (*S. Viridis*);

једногодишње широколисне корове, као што су: штир бљутави (*Amaranthus blitoides*), штир обични (*A. retroflexus*), пепељуга срцолисна (*Chenopodium hybridum*), татула обична (*Datura stramonium*), лубеничарка њивска (*Hibiscus trionum*), дворник велики (*Polygonum lapathifolium*), помоћница обична (*Solanum nigrum*).

б) Задовољавајуће сузбија:

једногодишње широколисне корове, као што је пепељуга обична (*Chenopodium album*)

вишегодишње широколисне корове, као што је паламида њивска (*Cirsium arvense*).

в) Слабије сузбија:

једногодишње широколисне корове, као што су: амброзија пеленаста (*Ambrosia artemisiifolia*), боца обична (*Xanthium strumarium*).

2. У КОМБИНАЦИЈИ СА ОКВАШИВАЧЕМ

а) Добро сузбија

једногодишње широколисне корове, као што су: штир бљутави (*Amarantus Blitoides*), татула обична (*Datura stramonium*) лубеничарка њивска (*Hibiscus trionum*), помоћница обична (*Solanum nigrum*);

б) Задовољавајуће сузбија:

једногодишње широколисне корове, као што су пепељуга обична (*Chenopodium album*), абутилон (*Abutilon theophrasti*), боца обична (*Xanthium strumarium*), попонач њивски (*Convolvulus arvensis*).

в) Слабије сузбија:

једногодишње широколисне корове, као што су горушица (*Sinapis arvensis*);

вишегодишње широколисне корове, као што је паламида њивска (*Cirsium arvense*).

3. У КОМБИНАЦИЈИ СА АЦЕТОХЛОРОМ

а) Добро сузбија (поред наведених у тачки 1.а.):

једногодишње усколисне корове, као што су: просо коровско (*Echinochloa crus-galli*), сирак дивљи из семена (*Sorghum halepense*);

једногодишње широколисне корове, као што су: пепељуга обична (*Chenopodium album*), коница обична (*Galinsoga parviflora*).

б) Слабије сузбија:

једногодишње широколисне корове, као што је дворник птичји (*Polygonum aviculare*).

4. У КОМБИНАЦИЈИ СА ПЕНДИМЕТАЛИНОМ

а) Добро сузбија (поред наведених у тачки 1.а.)

једногодишње широколисне корове, као што је коница обична (*Galinsoga parviflora*).

б) Задовољавајуће сузбија:

једногодишње травне корове, као што је сирак дивљи из семена (*Sorghum halepense*);

једногодишње широколисне корове, као што је пепељуга обична (*Chenopodium album*).

Вишегодишње широколисне корове, као што је паламида њивска (*Cirsium arvense*).

в) Слабије сузбија:

једногодишње усколисне корове, као што је: просо коровско (*Echinochloa crus-galli*),

једногодишње широколисне корове, као што су: амброзија пеленаста (*Ambrosia artemisiifolia*), дворник птичји (*Polygonum aviculare*), боца обична (*Xanthium strumarium*).

5. У КОМБИНАЦИЈИ СА ПРЕПАРАТИМА НА БАЗИ ГЛИФОСАТА (за примену на непољопривредним површинама)

Добро сузбија

једногодишње усколисне корове, као што су: **класача пепељуга** (*Bromus sp.*), **просо коровско** (*Echinochloa crus-galli*), **лепљиви мухар** (*Setaria verticillata*), **дивљи сирак** (*Sorghum halepense*);

једногодишње широколисне корове, као што су: **амброзија пеленаста** (*Ambrosia artemisiifolia*), **пепељуга** (*Chenopodium album*), **лакука** (*Lastuca serriola*), **тушт** (*Portulaca oleracea*), **једногодишњи чистац** (*Stenactis annua*),

вишегодишње усколисне корове, као што је **пиревина** (*Agropirum repens*)

вишегодишње широколисне корове као што су: **вијушац** (*Convolvulus arvensis*), **кантарион** (*Hipericum perforatum*), **линалија** (*Linaria vulgaris*), **пуцвац бели** (*Selene alba*), **пуцвац** (*Selene vulgaris*), **маслчак** (*Teraxacum officinale*), **љубицицљ пољска** (*Viola arvensis*).

Напомене:

У комбинацији са препаратима на бази **acetohlor**a придржавати се следећег ограничења:

- У словима јаке и дуготрајне суше, пре или после сетве, односно садње усева, потребно је инкопропација препарата на дубини 2-3cm, како би се обезбедило довољно влаге за ефикасно деловање

- Не сме се примењивати на врло слабо хумозним земљиштима (<1% хумуса), крашким и ерозивним теренима, због могућег доспевања у подземне воде.

У комбинацији са препаратима на бази **pendimetalina** придржавати се следећег ограничења:

- У случају превременог скидања или преорављања усева може се сејати само кукуруз, а након 3 месеца од примене и остали усеви у којим се примењује.

Негативно деловање средстава за заштиту биља:

На водене организме (**отровност**): Веома отрован за водене организме. Спречити доспевање препарата у воде (водотоци, бунари, језера, изворишта вода и каналитациону мрежу)

Контаминација: Приликом третирања треба потшовати водозаштитне зоне и спречити контаминацију вода (водотока, језера, изворишта вода и бунара), третирајући најмање 20 метара удаљено од њих.

Толеранца (максимално дозвољена количина остатака пестицида): **0,02 gr/kg** – кукуруз, соја, сунцокрет.
Деградирања пестицида (полувреме разградње)DT₅₀: **11,9-17,5 дана у земљишту, 24,14 часова у води.**

Каренца (време између последње примене препарата пре бербр, односно жетве): **Обезбеђена временом примене** препарата (кукуруз, соја, сунцокрет)

Мешање: Може се мешати са препаратима ма бази acetohlor, pendimetalina, glifosata. Не сме се мешати са препаратима јако алкалне реакције.

Третирање из ваздухоплова: Није дозвољено.

Класификација и обележавање у складу са CLP/GHS правилником:

Токсичност по репродукцију, категорија 1B H360D .

Опасност по водену животну средину, акутно, кат.1, H400

Опасност по водену животну средину, хронично, кат.1, H410

ОБАВЕШТЕЊЕ О ОПАСНОСТИ (H):

Може штетно да утиче на плодност или на плод. Веома токсично за водени свет. Веома токсично за водене организме са дуготрајним последицама. Придржавати се упутства за употребу да би се избегли ризици по здравље људи и животну средину (EUN401).

ОБАВЕШТЕЊЕ О МЕРАМА ПРЕДОСТРОЖНОСТИ (P) :

Чувати ван домаћаја деце (P102). Пре руковања обавезно прочитати све мере предострожности и безбедности (P202). Избежавати испуштање у животну средину (P273). Користити потребну личну заштитну опрему (P281). Ако дође до излагања или се сумња да је дошло до излагања: Потражити медицински савет/ мишљење (P308+P313). Складиштити под кључем (P405). Одлагање садржаја / амбалаже на место намењено за прикупљање ризичног или специјалног отпада. Спречити загађење вода средством за заштиту биља или његовом амбалажом.

Додатне ознаке безбедности за заштиту здравља људи и животиња и животну средину: Спречити загађење вода средством за заштиту биља или његовом амбалажом. Избежавати испуштање/ ослобађање у животну средину. Уређаје за примену средстава за заштиту биља не чистити у близини површинских вода (SP1).

Посебне додатне ознаке безбедности: после примене средстава за заштиту биља опрати заштитну одећу (Sp0 2)

Због заштите водених организама треба поштовати водозаштитне зоне и спречити контаминацију вода (водотока, језера, изворишта вода и бунара), третирајући најмање 20m удаљено од њих. (SPe 3)

Превентивне мере и поступци: При раду са препаратом треба се придржавати општих мера хигијенско-техничке заштите. Препоручује се ношење заштитног одела, гумене рукавице, чизме и заштитне наочари. Спречити удисање измаглица препарата нођењем одговарајућег штитника – маске за нос и уста. За време рада не јести, не пити и не пушити. После рада одмах опрати руке и делове тела који су били у додиру са препаратом водом и сапуном. По завршетку рада, пресвући одећу и темељно опрати руке и лице.

Поступак чишћење уређаја за примену: Одмах после примене потпуно испразнити прскалице. Испрати читав систем чистом водом. Предузети све неопходне мере предострожности при чишћењу прскалице. Опредмет не чистити у близини језера, бунара, водотокова и других водених површина. Воду са којом је вршено чишћење треба утрошити на површини на којој је третман извршен.

Поступак у случају испуштања средстава у животну средину: Приликом третирања спречити контаминацију вода (водотокова, бунара, језера, изворишта, канализационе мреже) третирајући најмање 20 метара од њих. Спречити доспевање препарата у воде (водотоци, бунари, језера, изворишта вода и каналитациону мрежу).

Поступак са празном амбалажом и преосталим количинама употребљеног средстава за заштиту биља: Са остатцима средстава за заштиту биља поступати у складу са Законом о управљању отпадом(Сл.гласник РС 36/09 и 88/10), а са празном амбалажом у складу са Законом о амбалажи и амбалажном отпаду (Сл.гласник РС 36/09). Остатке производа треба сматрати посебним опасним отпадом. Степен опасности отпада треба проценити у складу са важећим прописима. Одлагање отпада вршити преко овлашћених фирми у складу са важећим прописима. Испражњену амбалажу од средстава за заштиту биља (водорастворљиво) потребно је испрати одмах након пражњења, како се средство за заштиту биља не би осушило у унутрашњости амбалаже. Течност од испирања сипа се у резервоар уређаја за примену средстава и користи за припремање раствора за третирање. Празну амбалажу и преостале количине средстава за заштиту биља треба на погодан начин сакупити и одложити у за то одређене контејнере односно одређено и на адекватан начин обезбеђено место. Уништавање се може вршити спаљивањем у затвореном (лиценцираном) систему уз употребу филтра за уклањање отровних гасова (до прописаних граница емисије). Забрањено је поновно коришћење амбалаже средстава за заштиту биља или коришћење испражњене амбалаже у друге сврхе.

СИМПТОМИ ТРОВАЊА, ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ

Симптоми тровања: Свраб, болно пецкање, сузење, појачана секреција из носа и сув надражајни кашаљ. У случају ингестије, јављају се болови у трбуху, повраћање и проливи. На кожи су присутне „плаже“ црвенила, а у случају алергије карактеристичне промене са уртикама.

Прекинути даљи унос отрова у организам, испрати кожу и слузнице ока обилном чистом водом. **У случају тровања – јавити се лекару. Лекар по потреби консултује Центар за контролу тровања ВМА, Београд, Црнотравска 17, тел: 011/2662-755 или 2661-122 лок. 26-1596 или 31-440.**

ТЕРАПИЈА: Рехидратација са надокнадом електролита и давање антихистаминика по потреби.

PLEDGE 50 WP транспортовати и чувати у оригиналној и добро затвореној амбалажи у засебној просторији под кључем, одвојено од намирница и сточне хране, изван дохвата деце и неупућених особа и удаљено од извора паљења.

Датум производње / Број шарже: утиснуто на паковању

Рок употребе: 2 године од датума производње

Паковање: 80 g, 8 g

ДОЗВОЛА ЗА ПРОМЕТ: број 321-01-1357/2009-11 од 04.05.2011. године и 321-01-2587/2013-11 од 31.12.2013. године, Министарства пољопривреде, трговине, шумарства и водопривреде, Управа за заштиту биља.

ПРОИЗВОЂАЧ: SUMITOMO CHEMICAL Co.Ltd.,Tokio, Japan

ГЕН.ЗАСТУПНИК И ДИСТРИБУТЕР: TIMINGS Д.О.О., Београд, Риге од Фере 4, Србија 011/3283-397, 3283-162, facebook.timings