



GHS08



GHS09

ПАЖЊА

## HEAD

хербицид - средство за сузбијање корова  
концентрирана суспензија браонкасте боје (SC)

САСТАВ ПРЕПАРАТА (активна супстанца):

Генерички назив: аклонифен  
Хемијски назив (IUPAC): 2-hlor-6-nitro-3-fenoksianilin  
Садржај: 600 ± 25 g/l  
Техничка чистоћа: min 97 %  
CAS број: 74070-46-5

**Пре примене средства за заштиту биља обавезно прочитати етикету!**

### ДЕЛОВАЊЕ

**HEAD** је селективни транслокациони хербицид, намењен за сузбијање усколисних и широколисних корова **у усеву сунцокрета и усеву црног лука из семена.**

### ПРИМЕНА

**HEAD** се примењује у количини од:

4,0 l/ha (40 ml на 100 m<sup>2</sup>) у **усеву сунцокрета** и  
2,5 l/ha (25 ml на 100 m<sup>2</sup>) и **усеву црног лука из семена.**

**Време примене:** у усеву сунцокрета и усеву црног лука из семена после сетве а пре ницања усева (фазе 00-03 BBCH-скале), а корови у раној фази развоја.

### СПЕКТАР ДЕЛОВАЊА

**У усеву унцокрета у количини примене од 4,0 l/ha добро сузбија корове као што су:** блутава штир (*Amaranthus blitoides*), штир обични (*Amaranthus retroflexus*), хоћу-нећу (*Capsella bursa-pastoris*), пепељуга обична (*Chenopodium album*), пепељуга срцолисна (*Chenopodium hybridum*), лубеничарка њивска (*Hibiscus trionum*), просо коровско (*Echinochloa crus-galli*), дворник птичји (*Polygonum aviculare*), дворник велики (*Polygonum lapathifolium*), мухар сиви (*Setaria glauca*), мухар зелени (*Setaria viridis*) и горушица пољска (*Sinapis arvensis*). **Врсте корова које слабо сузбија:** липица теофрастова (*Abutilon thophrasti*), пеленаста амброзија (*Ambrosia artemisiifolia*), попонац њивски (*Convolvulus arvensis*), татула обична (*Datura stramonium*), дивљи сирак (*Sorghum halepense*) из семена и ризома и боца обична (*Xanthium strumarium*).

**У усеву црног лука из семена у количини примене од 2,5 l/ha добро сузбија корове као што су:** штир обични (*Amaranthus retroflexus*), хоћу-нећу (*Capsella bursa-pastoris*), пепељуга обична (*Chenopodium album*), тушт обични (*Portulaca oleracea*), мухар сиви (*Setaria glauca*), мухар зелени (*Setaria viridis*), горушица пољска (*Sinapis arvensis*), горчика пољска (*Sonchus arvensis*), мишјакиња обична (*Stellaria media*). **Врсте корова које задовољавајуће сузбија:** дворник птичји (*Polygonum aviculare*) и помоћница обична (*Solanum nigrum*). **Врсте корова које слабо сузбија:** липица теофрастова (*Abutilon thophrasti*), пеленаста амброзија (*Ambrosia artemisiifolia*), паламида њивска (*Cirsium arvense*), попонац њивски (*Convolvulus arvensis*), татула обична (*Datura stramonium*) и боца обична (*Xanthium strumarium*).

**Начин примене:** Фолијарно, прскањем са земље, тракторским прскалицама. Утрошак воде: 200-400 l/ha (2-4 l на 100 m<sup>2</sup>). Максималан број третирања: Једном, у току године, на истој површини. Третирање из ваздухоплова: Није дозвољено.

**Напомена за примену:** Препоручена примена овог хербицида је пре ницања усева. Деловање **HEAD** је најефикасније код тек изниклих корова и код оних који се налазе у раним фазама развоја. Коровске биљке усвајају хербицид хипокотилом, котиледонима, колеоптилом а не спречава клијање корова, већ контролише раст и развој изданака. Код осетљивих корова јављају се симптоми хлорозе - избељивања. Третирати по добро припремљеном земљишту, тако да дође до образовања хербицидног филма, инкорпорација значајно умањује хербицидну активност.

#### **ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ТРЕТИРАЊЕ**

**HEAD** се меша са водом и примењује се прскањем. Резервоар прскалице напунити водом до пола и почети са мешањем. Додати одмерену количину препарата **HEAD** директно у резервоар. Допунити резервоар водом уз непрестано мешање.

#### **МЕШАЊЕ СА ДРУГИМ ПЕСТИЦИДИМА**

Не препоручује се мешање са другим облицима формулација без предходне провере компатибилности. Органофосфорне инсектициде применити недељу дана пре или после примене препарата **HEAD**.

#### **ФИТОТОКСИЧНОСТ**

Уколико је примењен према препорученим количинама и на прописани начин, производ није фитотоксичан.

#### **ЗАНОШЕЊЕ**

Спречити заношење средства на суседне површине засејане житарицама.

#### **ПЛОДОРЕД**

У нормалном плодореду могу се сејати све културе уз препоручено дубоко орање. Уколико дође до преоравања или превременог скидања усева, на третираним површинама могу се сејати: кукуруз, соја, пасуљ и сирак уз претходну обраду земљишта. У нормалном плодореду могу се сејати све културе уз препоручено дубоко орање.

#### **РЕЗИСТЕНТНОСТ**

**HEAD** је хербицид из групе difeniletra. Механизам деловања: инхибира активност ензима fitoen-desaturaze (PDS), као и активност ензима protoporfirinoksidaze (PPO). Хербициди из ове групе на бази аклонифена према HRAC листи сврстани су у F3 групу резистентности.

#### **НАПОМЕНА**

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

#### **Негативно деловање средства за заштиту биља на водену животну средину:**

- **На водене организме (токсичност):** Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама. Спречити доспевање средства за заштиту биља у воде (водотоци, бунари, језера и изворишта вода) и канализациону мрежу.

- **На воде (контаминација):** Приликом третирања поштовати водозаштитне зоне од 20 m и спречити контаминацију вода.

**КАРЕНЦА** (време између последње примене средства за заштиту биља и бербе, односно жетве): Обезбеђена временом примене за сунцокрет и црни лук.

**РАДНА КАРЕНЦА** (време у коме није дозвољен рад у пољу и заштићеном простору после примене средства за заштиту биља): 6-12 часова после примене до сушења депозита.

## ОБЕЛЕЖАВАЊЕ

Обавештења о опасности:	H351 H410	Сумња се да може да доведе до појаве карцинома. Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама
Додатно обавештење о опасности:	EUN401	Придржавати се упутства за употребу да би се избегли ризици по здравље људи и животну средину.
Обавештења о мерама предострожности – превенција:	P201 P202 P273 P280	Прибавити посебна упутства пре употребе. Не руковати производом док се претходно не прочитају и разумеју све безбедносне мере предострожности. Избегавати испуштање / ослобађање у животну средину. Носити заштитне рукавице / заштитну одећу / заштиту за очи / заштиту за лице.
Обавештења о мерама предострожности – реаговање:	P308+P313	У СЛУЧАЈУ излагања или забринутости: Позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА / Лекара.
Обавештење о мерама предострожности – складиштење:	P391 P405	Сакупити просути садржај. Складиштити под кључем.
Обавештење о мерама предострожности – одлагање:	P501	Одлагање садржаја / амбалаже у складу са националним прописима.
Опште додатне ознаке безбедности:	SP 1  Spe 3	-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. -Због заштите водених организама треба поштовати зоне безбедности од 10 m до водене површине.

## ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ И ПОСТУПЦИ

Приликом рада са препаратом не пити, не јести, не пушити, избегавати контакт са кожом и очима. Носити заштитно одело са дугим рукавима, заштитне рукавице, заштитне наочаре са штитником за лице (EN 166). После руковања, скинути заштитну одећу и средства и опрати се водом и сапуном.

## СИМПТОМИ И ЗНАЦИ ТРОВАЊА, ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ

**Симптоми и знаци тровања:** Након ингестије препарата се може јавити мука, гађење, повраћање, слабост, појачано знојење, хиперсаливација. При удисању се евентуално може јавити гробање у грлу, а при поновљеном контакту са кожом сувоћа, пуцање и свраб коже.

**Удисање:** Ако се након удисања испарења препарата појаве тегобе, изнети експонирану особу на чист ваздух, а након тога потражити савет лекара.

**Контакт са кожом:** Након контаминације коже неопходно је одмах скинути евентуално контаминирану одећу и кожу обилно опрати водом. Одмах се обратити лекару. Контаминирану одећу пре поновне употребе треба опрати.

**Контакт са очима:** Ако препарат доспе у очи неопходно је обилно испирање водом у трајању од 15-так минута (уз отворене очне капке), а након тога се обратити лекару.

**Гутање:** Ако је препарат прогутан попити једну до две чаше воде. Не изазивати повраћање. Уколико је особа без свести не давати јој ништа. Одмах се обратити лекару.

При обраћању лекару обавезно понети налепницу са називом и/или саставом препарата.

Лекар по потреби консултује:

**ВОЈНОМЕДИЦИНСКА АКАДЕМИЈА**  
Национални центар за контролу тровања  
Црнотравска 17, Београд  
Дежурни телефон: (24 часа дневно): 011 360 84 40

#### **ЧИШЋЕЊЕ УРЕЂАЈА ЗА ПРИМЕНУ**

Одмах после примене потпуно испразнити прскалицу на третираној површини. Воду од чишћење, разблажену у односу 1:10, утрошити на површини на којој је третман извршен. Опрему не чистити у близини изворишта, река, језера, бунара, водотокова и других водених површина.

#### **ПОСТУПАЊЕ У СЛУЧАЈЕВИМА ИСПУШТАЊА У ЖИВОТНУ СРЕДИНУ**

У случају просипања препарат се може сакупити неким инертним адсорпционим средством. Место опрати водом, а отпадну воду сакупити и не дозволити да дође до контаминације површинских или подземних вода. Уништавање се препоручује у затвореном систему лиценцираном за спаљивање хемикалија.

#### **СКЛАДИШТЕЊЕ**

Препарат чувати на температури од 0 до 30°C у добро затвореној, оригиналној амбалажи на тамном проветреном месту, далеко од директне сунчеве светлости и извора топлоте, ван дохвата деце и одвојено од хране, пића, сточне хране и предмета опште употребе.

#### **РУКОВАЊЕ ИСПРАЖЊЕНОМ АМБАЛАЖОМ**

Испражњену амбалажу испрати поступком троструког испирања или поступком испирања под притиском. Поступак троструког испирања: 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) садржај амбалаже сипати у резервоар прскалице и оставити да се оцеди 30 секунди. Поступак поновити два пута. Течност од испирања (испирак) сипати у резервоар уређаја за примену. Испрану амбалажу пробушити на три места и тако је учинити неупотребљивом. **Забрањено је поново користити амбалажу средства за заштиту биља или ту амбалажу користити у неке друге сврхе!** Са испражњеном амбалажом поступити у складу са прописима којима се уређује амбалажа и амбалажни отпад.

#### **НАПОМЕНА КОРИСНИКУ**

**HEAD** се мора користити само према препорукама из овог упутства за употребу. Произвођач неће бити одговоран за губитке или штете изазване неправилном употребом овог производа. Корисник преузима сав ризик у случају непрепоручене примене.

**Дозвола за стављање у промет:** Решење Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије број: 321-01-1966/2021-11 од 17.03.2022. године.

**Произвођач:** Sharda Cropchem Ltd, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West), 400056 Mumbai – India.

**Заступник:** ShardaSerb d.o.o., Василија Ивановића 12, 11030 Београд, Србија.

**Величина паковања у промету:** 1 l, 5 l, 10 l, 20 l, 25 l и 200 l.

**Рок трајања:** 2 године у условима правилног складиштења у оригиналном неотвореном и неоштећеном паковању. **Датум производње и број шарже** су утиснути на паковању.