

Nicogan®

Никосулфурон 40 g/l

Селективни системични хербицид намењен за сузбијање широколисних и усколисних корова у усеву кукуруза

Формулација: Концентрирана уљна суспензија-OD

Класификација резистентности (HRAC): В

Пре примене средства за заштиту биља обавезно прочитати етикету!

Придржавати се упутства за употребу да би се избегли ризици по здравље људи и животну средину!

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.

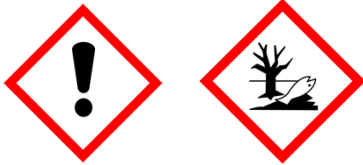
Произвођач: Adama Agan Ltd., P.O.Box 262, Ashdod 77102, Izrael

Заступник: Adama SRB doo Београд, Булевар Михаила Пупина 6, ПЦ Ушће, X спрат, 11070 Нови Београд, тел. +381 11 785 8500, преко Adama Agricultural Solutions Ltd, Израел

Решење број 321-01-02028/2018-11 од 01.01.2020. године

Обавештења о опасности (Н): Може да изазове алергијске реакције на кожи. Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

Обавештења о мерама предострожности (Р): Чувати ван домашаја деце. Пре руковања обавезно прочитати све мере предострожности и безбедности. Опрати руке детаљно након руковања. Не јести, не пити и не пушити приликом руковања овим производом. Избегавати испуштање/ослобађање у животну средину. Носити заштитне рукавице, одећу, наочаре и заштиту за лице. АКО СЕ ПРОГУТА: Хитно звати Центар за контролу тровања или лекара. АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: Опрати са пуно сапуна и воде. Сакупити просути садржај. Одлагање садржаја и амбалаже у складу са националним прописима.



Пажња

1 L

Датум производње и број шарже су утиснути на паковању. Рок употребе: 3 године

Примена:

Nicogan® је селективни системични хербицид намењен за сузбијање једногодишњих и вишегодишњих усколисних и широколисних корова у усеву **кукуруза**. Примењује се:

1) Једнократно:

- у количини од 1 l/ha (10 ml на 100 m²) за сузбијање једногодишњих корова, третирањем када је кукуруз у фази 2-8 развијених листова (фазе 11-18 ВВСН скале), а корови у фази развијених 2-6 листова;
- у количини од 1,25 l/ha (12,5 ml на 100 m²) за сузбијање вишегодишње усколисне коровске врсте дивљег сирка (*Sorghum halepense*) из ризома, третирањем када је сирак висине 15-20 cm.

2) Двократно:

- прво третирање: у количини од 0,5 l/ha (5 ml на 100 m²), третирањем када су једногодишњи усколисни и једногодишњи и вишегодишњи широколисни корови у фази 2-4 развијених листова, а дивљи сирак тек изникао;

- друго третирање: у количини од 0,75 l/ha (7,5 ml на 100 m²), третирањем када су се једногодишњи усколисни и једногодишњи и вишегодишњи широколисни корови регенерисали, а дивљи сирак висине 15-20 cm.
- 3) У комбинацији:
- У количини 1 l/ha + 1,5 l/ha средства за заштиту биља **Bromoterb**[®] (10+15 ml на 100 m²), третирањем када је кукуруз у фази 2-6 развијених листова (фаза 12-16 ВВСН скале), а корови у фази 2-6 развијених листова.

Примењује се тракторским и леђним прсклицама уз утрошак 200-400 l/ha воде (2-4 l воде на 100 m²).

Спектар деловања:

1) при количини примене **0,5 + 0,75 l/ha:**

- добро сузбија (>90%): просо коровско (*Echinochloa crus-galli*), горушица пољска (*Sinapis arvensis*), пољска горчика (*Sonchus arvensis*), једногодишњи чистац (*Stachys annua*);
 - задовољавајуће сузбија (75-90%): ладолеж дивљи (*Calystegia sepium*), татула обична (*Datura stramonium*), сунцокрет самоникли (*Helianthus annuus*), велики дворник (*Polygonum lapathifolium*), помоћница обична (*Solanum nigrum*), дивљи сирак (*Sorghum halepense*);
 - слабо сузбија (<75%): липица теофрастова (*Abutilon theophrasti*), пепељуга обична (*Chenopodium album*), паламида њивска (*Cirsium arvense*), попонац њивски (*Convolvulus arvensis*), боца обична (*Xanthium strumarium*).

2) при количини примене **1 l/ha:**

- добро сузбија (>90%): просо коровско (*Echinochloa crus-galli*), горушица пољска (*Sinapis arvensis*), татула обична (*Datura stramonium*), дивљи сирак (семенски) (*Sorghum halepense (s)*), пољска горчика (*Sonchus arvensis*);
 - задовољавајуће сузбија (75-90%): липица теофрастова (*Abutilon theophrasti*), сунцокрет самоникли (*Helianthus annuus*), велики дворник (*Polygonum lapathifolium*), помоћница обична (*Solanum nigrum*), једногодишњи чистац (*Stachys annua*), дивљи ладолеж (*Calystegia sepium*), дивљи сирак (ризомски) (*Sorghum halepense (r)*);
 - слабо сузбија (<75%): пепељуга обична (*Chenopodium album*), паламида њивска (*Cirsium arvense*), попонац њивски (*Convolvulus arvensis*), боца обична (*Xanthium strumarium*).

3) при количини примене **1,25 l/ha:**

- добро сузбија (>90%): просо коровско (*Echinochloa crus-galli*), једногодишњи чистац (*Stachys annua*), горушица пољска (*Sinapis arvensis*), татула обична (*Datura stramonium*), дивљи сирак (*Sorghum halepense*), горчика пољска (*Sonchus arvensis*);
 - задовољавајуће сузбија (75-90%): липица теофрастова (*Abutilon theophrasti*), сунцокрет самоникли (*Helianthus annuus*), велики дворник (*Polygonum lapathifolium*), помоћница обична (*Solanum nigrum*), дивљи ладолеж (*Calystegia sepium*);
 - слабо сузбија (<75%): пепељуга обична (*Chenopodium album*), паламида њивска (*Cirsium arvense*), попонац њивски (*Convolvulus arvensis*), боца обична (*Xanthium strumarium*).

4) при количини примене **1 l/ha Nicogan**[®] + **1,5 l/ha Bromoterb**[®]:

- добро сузбија (>90%): просо коровско (*Echinochloa crus-galli*), мухар сиви (*Setaria glauca*), штир обични (*Amaranthus retroflexus*), вијушац њивски (*Bilderdykia convolvulus*), пепељуга срцолисна (*Chenopodium hybridum*), пепељуга обична (*Chenopodium album*), лубеничарка њивска (*Hibiscus trionum*), горушица пољска (*Sinapis arvensis*), боца обична (*Xanthium strumarium*), дивљи сирак (*Sorghum halepense*), паламида њивска (*Cirsium arvense*), велики дворник (*Polygonum lapathifolium*), помоћница обична (*Solanum nigrum*);
 - задовољавајуће сузбија (75-90%): липица теофрастова (*Abutilon theophrasti*), татула обична (*Datura stramonium*), дворник обични (*Polygonum persicaria*), дворник птичији (*Polygonum aviculare*), попонац њивски (*Convolvulus arvensis*).

Максималан број третирања на истој површини у току године: Једном у једнократној или двократној примени или у комбинацији са средством за заштиту биља **Bromoterb**[®]

Мешање са другим пестицидима – Некомпатибилност (немогућност мешања): Комбинација **Nicogan**[®] + **Bromoterb**[®] не сме се мешати са фолијарним љубривима.

Фитотоксичност:

Може довести до пролазног успореног раста усева кукуруза и бледила лишћа уколико се:

-непосредно пре примене средства за заштиту биља примене органофосфорни инсектициди,

-у време примене средства за заштиту биља јаве неповољни временски услови (изразито влажно и хладно време са температурама <math>< 5^{\circ}\text{C}</math> или изразита суша).

Каренца: Обезбеђена временом примене за кукуруз

Радна каренца: 48 часова/ два дана

Напомене:

На третираним површинама не сме се гајити:

-житарице 4 месеца

-кукуруз шећерац и кокичар 10 месеци

-шећерна репа 18 месеци, ако је рН земљишта > 6,5

-соја и пасуљ 10 месеци, а луцерка 12 месеци ако је рН земљишта > 7,5.

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

Складиштење: Средство за заштиту биља складиштити у оригиналном затвореном паковању, у посебној просторији одвојено од људске и сточне хране, на прохладном и сувом месту, под кључем, ван домаћаја деце. Продаја је дозвољена само у оригиналном паковању произвођача.

Поступак са празном амбалажом и преосталим количинама употребљеног средства за заштиту биља: Са остацима средства за заштиту биља поступати у складу са Законом о управљању отпадом (Сл. гласник РС бр.36/09, 88/10, 14/16 и 95/18), а са празном амбалажом у складу са Законом о амбалажи и амбалажном отпаду (Сл. гласник РС бр.36/09 и 95/18). Неискоришћени производ употребити поново, када је то могуће. Остатаке производа треба сматрати посебним опасним отпадом. Степен опасности отпада од овог производа треба да се процени у складу са важећим прописима. Одлагање отпада вршити преко овлашћених фирми у складу са важећим прописима. Испражњену амбалажу од средства за заштиту биља потребно је испрати одмах након прањњења, како се средство за заштиту биља не би осушило у унутрашњости амбалаже. Испражњену амбалажу испрати коришћењем поступка троструког испирања или поступка испирања под притиском и ту течност додати течности за прскање. Испирање испражњене амбалаже поступком троструког испирања врши се на следећи начин:

1) садржај амбалаже се испразни у резервоар прскалице и остави да се оцеди 30 секунди;

2) дода се вода до 1/3 запремине амбалаже;

3) амбалажа се затвори и садржај снажно промућка, тако да вода дође до свих унутрашњих површина;

4) затварач амбалаже се скине и пусти се да вода којом је извршено испирање исцури у резервоар уређаја за примену средстава за заштиту биља и амбалажа се остави 30 секунди да се оцеди;

5) поступак се понови се још два пута, с тим да се, сваки пут при понављању поступка испирања користи чиста вода, а затим се испрана амбалажа пробуши на три места и тако учини неупотребљивом.

Испирање испражњене амбалаже поступком под притиском врши се коришћењем специјалног распршивача који се налази на уређајима за примену средстава за заштиту биља на следећи начин:

1) дно или бочни зид амбалаже се пробуши и на то место се причврсти специјални распрскивач - диза уређаја за примену средстава за заштиту биља;

2) кроз специјални распрскивач - дизну пропушта се вода у трајању од око 30 секунди;

3) по завршеном испирању, амбалажа се оставља да се оцеди и осуши, пробуши се на три места и тако учини неупотребљивом.

Празну амбалажу и преостале количине средства за заштиту биља треба на погодан начин сакупити и одложити у за то одређене контејнере, односно на за то 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 средства за заштиту биља или коришћење испражњене амбалаже у друге сврхе!

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

Симптоми и знаци тровања, прва помоћ и лечење:

Симптоми: У контакту са очима доводе до благе иритације са појачаним сузењем и хиперемијом коњуктива. Након ингестије може се јавити мучнина, повраћање и малаксалост.

Прва помоћ и лечење: Уколико дође до удисања изнети експонирану или отровану особу на чист ваздух. Након контакта са кожом потребно је скинути контаминирану одећу и кожу обилно испрати водом и сапуном. Ако доспе у очи испрати их са доста воде у трајању од 15 минута. Пре тога уклонити контактна сочива, уколико постоје. У случајевима ингестије, уколико је особа свесна и сарађује, испрати уста и дати да попије 2-3 чаше воде.

Лаважу спроводити уз консултацију токсиколога, у болничким условима код ингестије потенцијално смртне дозе, у року од сат времена од ингестије. Уколико постоји поремећај свести, потребна је интубација због заштите дисајних путева. Након тога дати медицински угаљ. Применити симптоматске и потпорне мере.

У случају потребе детаљнија упутства са могу добити од Националног центра за контролу тровања, **Војномедицинска академија, Црногравска 17, Београд, 011/3608-440 и 266-11-22.**

Превентивне мере и поступци: Током рада са средством за заштиту биља придржавати се мера хигијенско техничке заштите. Не дозволити да дође у додир са кожом и слузницама. Препоручује се ношење заштитног одела, рукавица и наочара или штитника за очи/лице. За време рада не јести, не пити и не пушити. После рада обавезно опрати водом и сапуном руке, лице и по потреби друге делове тела.

Поступак у случају испуштања средства за заштиту биља у животну средину: Приликом третирања спречити контаминацију вода (водотока, бунара, језера, изворишта воде, канализационе мреже) третирајући најмање 20m од њих. Уколико овај производ доспе у канализацију или водене токове, обавестити о томе надлежне органе.