

NICON 4 OD

УПУТСТВО ЗА УПОТРЕБУ

Хербицид, у облику концентроване суспензије (SC), крем боје.

Хемијски састав: никосулфурон 40 g/l

NICON 4 OD се примењује као хербицид за сузбијање једногодишњих и вишегодишњих травних корова као и једногодишњих и вишегодишњих широколисних корова у усеву меркантилног и силажног кукуруза.

NICON 4 OD сузбија следеће коровске врсте:

Једногодишњи травни корови: дивљи оvas (*Avena fatua*); просо коровско (*Echinochloa crus galli*); мухар сиви (*Setaria glauca*); дивљи сирак из семена (*Sorghum halepense*).

Једногодишњи широколисни корови: теофрастова липица (*Abutilon theophrasti*); штир обични (*Amaranthus retroflexus*); њивски вијушац (*Bilderdykia convolvulus*); пепељуга обична (*Chenopodium album*); татула обична (*Datura stramonium*); лубеничарка њивска (*Hibiscus trionum*); тарчужак (*Capsella bursa-pastoris*); дворник велики (*Polygonum lapatifolium*); многоцветна пепељуга (*Ch. polyspermum*), горушица пољска (*Sinapis arvensis*), помоћница обична (*Solanum nigrum*), мишјакиња обична (*Stellaria media*); мртва коприва (*Lamium purpureum*), камилица безмирисна (*Matricaria inodora*), перзијска честославица (*Veronica persica*), пољска љубичица (*Viola arvensis*).

Вишегодишњи травни коров: дивљи сирак из ризома (*Sorghum halepense*).

Вишегодишњи широколисни корови: паламида њивска (*Cirsium arvense*); погнац њивски (*Convolvulus arvensis*).

Количина примене:

Једнократна примена:

а) 1 l/ha (10 ml / 100 m²) за сузбијање једногодишњих травних и широколисних корова и вишегодишњих широколисних корова паламиде и попонца;

б) 1,25 l/ha (12,5 ml / 100 m²) за сузбијање дивљег сирка из ризома.

Двократна примена:

а) прво третирање у кол. 0,5 l/ha (5 ml / 100 m²) за сузбијање једногодишњих травних и широколисних корова и вишегодишњих широколисних корова и дивљег сирка;

б) друго третирање у кол. 0,75 l/ha (7,5 ml / 100 m²) за сузбијање једногодишњих травних и широколисних корова и вишегодишњих широколисних корова и дивљег сирка.

Количина течности по јединици површине: 200 – 400 l воде/ha

Максималан број третирања у току године:

На истој површини може се применити једном или двапута у подељеној препорученој количини примене (двократна примена).

Време примене:

Једнократна примена када је коров у фази 2-6 листова; дивљи сирак висине 20 cm.

Двократна примена:

а) корови у фази 2-4 листа а дивљи сирак тек изникао.

б) после регенерације корова а дивљи сирак висине 15-20 cm. Усев има 2-6 листа; фазе 12-16 BBCH-скале.

Начин употребе и припреме препарата:

Прскање и или заливање се може вршити леђним или тракторским прскалицама. Одмерену количину пре парата сипати у резервоар прскалице до пола напуњен водом. Затим уз добро мешање резервоар до пу нити водом. Пиликом рада са препаратом не пушити, јести и не пити потребно је носити одговарајућу заштитну одећу и рукавице. Приликом примене препарата треба поштовати водозаштитне зоне и спречити кон та ми на ци ју водотока, река, бунара, језера, и изворишта вода третирајући најмање 20 m удаљено од њих.

Каренца: Обезбеђена временом примене.

Могућност мешања са другим пестицидима:

NICON 4 OD је компатибилан са многим хербицидима који се користе у кукурузу, ради проширења спектра деловања може се мешати са препаратима на бази дикамба, 2,4-D, атразин, бентазон, римсулфурон, мезотрион.

Усеви који се могу сејати у нормалном плодореду (после примене пестицида):

У плодореду сетва је условљена рН земљишта. Ако је рН земљишта > 6,5 не сејати шећерну репу 18 месеци после примене никосулфурана.

Ако је рН земљишта > 7,5 не сејати соју и пасуљ 10 месеци, а луцерку 12 месеци после примене **NICON 4 OD**.

Усеви који се могу сејати ако дође до преоравања после примене хербицида:

Четири месеца после примене **NICON 4 OD** може се сејати пшеница.

Фитотоксични ефекти за биљке које се третирају:

NICON 4 OD може довести до пролазног успорења раста усева кукуруза и бледила лишћа уколико се:

- непосредно пре примене препарата примене органофосфорни инсектициди;

- у време примене препарата јаве неповољни временски услови (изразито влажно и хладно време са температуром 5oC или изразита суша).

Мере предострожности при руковању препаратом и при његовој примени:

Приликом руковања треба се придржавати општих мера предострожности. Обезбедити заштиту коже и слузница, радити у проветреном простору, носити полумаску за фину прашину. За време рада са препаратом не јести, пити ни пушити.

Обавештење о опасности:

H318 - Тешко оштећење ока 1.

H410 - Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

Додатно обавештење о опасности:

EUX401 - Придржавати се упутства за употребу да би се избегли ризици по здравље људи и животну средину.

Обавештење о мерама предострожности:

P273 - Избежавати испуштање/ослобађање у животну средину.

P391 - Сакупити просути садржај.

P501 - Одлагање садржаја/амбалаже у складу са националним прописима.

Симптоми тровања, прва помоћ, противотров и лечење:

Симптоми

Симптоматологија тровања никосулфурином код људи није позната. Ни код експерименталних животиња није регистрована појава клиничких симптома тровања. Имајући у виду састав препарата и особине помоћних материја могу се, у случају ингестије (евентуално), јавити неспецифични симптоми тровања: мука, гађење, малаксалост, главобоља, некада и повраћање а, имајући у виду количину биљног уља и дијареја.

Прва помоћ и лечење:

У случају инхалације затрованог извести на свеж ваздух и затражити лекарску помоћ. Уколико је дошло до ингестије, затраваном дати да попије 2-3 чаше воде и изазвати повраћање. По потреби обратити се лекару. У случају да супстанца доспе на кожу контаминирано место добро опрати водом и сапуном, а у случају да доспе у очи извршити испирање са доста воде. По потреби обратити се лекару (специјалисти за очи). За никосулфурон не постоји специфичан антидот. Терапија је симптоматска.

**У случају тровања за ближа упутства о лечењу консултовати центар за контролу тровања ВМА,
Црнотравска 17, Београд тел. 011/3608-440; 3608-234**

Складиштење:

Препарат чувати ван места становања, под кључем, ван домашаја деце и неупућених особа, у добро затвореној оригиналној амбалажи, на сувом месту, са добром вентилацијом одвојено од хране, пића, и сточне хране.

Поступак у случају акцидента приликом транспорта или лагеровања:

Пошто је производ течан, просути производ треба сакупити абсорбтивним материјалом (песком, силика гелом, пиљевином). Покупљени материјал треба ставити у пластичну бурад, добро затворити и отпремити у центар за уништавање хемијског отпада. Са глатких површина производ може да се очисти са водом и детерџентом. У случају да производ исцури у водотокове треба одмах обавестити локалне органе у водоводу и Агенцију за хемикалије.

Чишћење прскалица и заштитне одеће

После завршене примене препарата сва опрема (машине и заштитна одећа) мора да се темељно очисти. У резервоар прскалице треба додати воде, добро испрати и са тим садржајем испрскати део већ третиране површине. После тога добро испрати распрскиваче и црева за довод препарата. Опрати са минималном количином воде спољашност апарата за примену. После прања оставити да се све добро осуши и однеи у просторије за чување пољопривредне маханизације. Заштитну одећу опрати са детерџентом и добро испрати са већом количином воде.

Начин испирања амбалаже: Испражњену амбалажу потребно је испрати одмах након пражњења, како се средство за заштиту биља не би осушло у унутрашњости амбалаже. Течност од испирања (испирак) амбалаже сипа се у резервоар уређаја за примену средстава за заштиту биља и користи за припремање раствора за третирање. Испражњена амбалажа испира се коришћењем поступка троструког испирања или поступка испирања под притиском.

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.

Поступак се понови 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. Испирање испражњене амбалаже поступком под притиском врши се на следећи начин:

- 1) дно или бочни зид амбалаже се пробуши и на то место се причврсти специјални распрскивач – дизна 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.

Забрањено је поново користити амбалажу средстава за заштиту биља или ту амбалажу користи у неке друге сврхе!

Дозвола републичког Министарства Пољопривреде, шумарства и водопривреде бр. 321-01-1761/2013-11 од 31.01.2014.

Произвођач: Jiangsu Agrochem Laboratory Co. Ltd. Kina.

Заступник: Агролинк д.о.о. Џорџа Вашингтона 54, Београд, Тел: 011/322 76 16