Nicogan®

HERBICIDAS

Veiklioji medžiaga: nikosulfuronas 40 g/l (4,1 %).
Koncentruota suspensija.

Nicogan® yra plataus veikimo spektro sulfonilurėjos grupės herbicidas, skirtas kai kurioms vienametėms bei daugiametėms vienaskiltėms ir dviskiltėms piktžolėms naikinti kukurūzų pasėliuose.
Preparatas skirtas profesionaliajam naudojimui!

PAVOJINGA

Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Gali sukelti labai ilgalaikę ir pasklidąją vandens išteklių taršą
Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus
Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai
Stengtis neįkvėpti rūko, garų, aerozolio.
Mūvėti apsaugines pirštines ir dėvėti apsauginius drabužius.
Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.
Surinkti ištekėjusią medžiagą.
Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.
Siekiant apsaugoti požeminį vandenį, nenaudoti šio ar bet kurio kito augalų apsaugos produkto, kurio sudėtyje yra nikosulfurono dažniau kaip kas trejus metus tame pačiame lauke.
Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių. Jei žemės paviršiaus nuolydis yra didesnis nei 2 proc., būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais augalais.
Siekiant apsaugoti netikslinius augalus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.
Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ir jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių / vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.

Registracijos Nr. AS2-38H/2014
Siuntos numeris: žiūrėti ant pakuotės
Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės
Galiojimo laikas: 2 metai
Pakuotė: 1 l, 5 l, 20 l

Registracijos savininkas:
ADAMA Registrations B.V.
P.O. Box 355
NL-3830 AK Leusden
Nyderlandai

Tel./faks.: +31 33 4453160
www.adama.com
Atstovas Lietuvoje: 8-5 2108622

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Naudojant ir saugant augalų apsaugos produktą laikytis Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklių.

BENDRA INFORMACIJA

Nicogan® yra selektyvus plataus veikimo spektro sulfonilurėjos grupės herbicidas, skirtas kai kurioms vienametėms bei daugiametėms vienaskiltėms ir dviskiltėms piktžolėms naikinti kukurūzų pasėliuose.

VEIKIMO BŪDAS

Nicogan® - tai sisteminis herbicidas, kurio veiklioji medžiaga nikosulfuronas. Į piktžoles patenka per lapus ir šaknis bei greitai pasiskirsto po visą augalą, įskaitant šaknis. Nikosulfuronas blokuoja amino rūgščių gamybą, taip sustabdydamas ląstelių dauginimąsi ir augalo augimą. Nupurkštos piktžolės iš karto nustoja augti, tačiau pirmieji poveikio požymiai išryškėja po 10-14 dienų. Piktžolės visai sunyksta praėjus 3-4 savaitėms po panaudojimo. Herbicidas geriausiai suveikia esant šiltam ir drėgnam orui, kai piktžolės intensyviai auga.

VEIKSMINGUMAS

Gerai* naikina:

Dviskiltes piktžoles: daržines žliūges (*Stellaria media*), burnočius (*Amaranthus* spp.), trikertes žvagines (*Capsella bursa-pastoris*), dirvines čiužutes (*Thlaspi arvense*), dirvinius garstukus (*Sinapis arvense*), bekvapius šunramunius (*Tripleurospermum inodorum*).

Vidutiniškai** naikina:

Dviskiltes piktžoles: kibiuosius lipikus (*Galium aparine*), dėmėtuosius (*Persicaria maculosa*) ir trumpamakščius rūgčius (*P. lapathifolia*), raudonžiedes notreles (*Lamium purpureum*).

Vienaskiltes piktžoles: paprastąjį varputį (*Elytrigia repens*), paprastąsias rietmenes (*Echinochloa crus-galli*).

Silpnai naikina:***

Dviskiltes piktžoles: paprastąsias rūgtis (*Polygonum aviculare*), baltąsias balandas (*Chenopodium album*), vijoklinius pelėvirkščius (*Fallopia convolvulus*), dirvines našlaites (*Viola arvense*).

*sunaikina 95 - 100%
**sunaikina 85% - 94,9%
***sunaikina 70% - 84,9%

NAUDOJIMAS

Nicogan® naudojamas, kai kukurūzai turi 2-8 lapus.
Nicogan® geriausiai naikina mažas (2-3 tikrųjų lapelių) intesyviai augančias piktžoles.
Norma: 0.75 l/ha
Didžiausias purškimų skaičius: 1.

Nuo dviskilčių piktžolių, tinkamiausias purškimo laikas, kai kukurūzai yra 4-6 tikrųjų lapelių dydžio. Vienaskiltes piktžolės naikinamos nuo 2 lapelių iki bamblėjimo tarpsnio, kai kukurūzai turi 2-8 lapelius. Norėdami išnaikinti varputį, sulaukite, kol sudygs. Geriausias efektas, kai varputis yra 15 cm ar didesnis.

Pastaba: kai kurios hibridinių kukurūzų veislės gali būti jautrios herbicidui. Kukurūzai gali įgauti gelsvą atspalvį, kuris po 1-2 savaičių praeina.
Nepatariama naudoti herbicido, jei sąlygos kukurūzams augti yra nepalankios (šalnos, sausra, sustojęs augimas).
Augalų apsaugos produkto naudotojai privalo žemės sklypą apdoroti tokiu būdu, kad būtų išvengta tirpalo dulksnos patekimo į gretimus žemės sklypus ir į gyvenamųjų bei negyvenamųjų pastatų teritorijas.

MAIŠYMAS
Dėl maišymo su kitais augalų produktais kreiptis į registracijos savininko atstovus.
Nicogan mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

TIRPALO KIEKIS
Tirpalui ruošti naudojama 200-400 l/ha vandens, priklausomai nuo piktžolių gausumo ir dydžio. Tirpalas turi gerai padengti piktžoles.

METEOROLOGINĖS SĄLYGOS
Nicogan® rekomenduojama naudoti esant 5-25ºC temperatūrai. Esant žemai temperatūrai sumažėja poveikis piktžolėms, taip pat gali būti laikinas neigiamas poveikis kukurūzams. Nicogan® suveikia geriausiai, jei po purškimo nelyja 6 valandas. Nicogan® nepatariama naudoti, jei augalai padengti gausia rasa arba iš karto po lietaus. Augalų apsaugos produkto nenaudoti, kai vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI
Augalų apsaugos produktų nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25º C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.
Jei Nicogan® naudojamas laikantis rekomendacijų, kitais metais po panaudojimo sėjamiems augalams apribojimų nėra. Išskirtiniais atvejais, po ypač sausringų metų, lauke, kur pernai naudotas Nicogan®, nerekomenduojama sėti cukrinių runkelių ir rapsų. Nikosulfuronas ilgiau išlieka šarminės reakcijos dirvožemiuose. Kukurūzų pasėliui dėl nepalankių meteorologinių sąlygų sunykus, tais pačiais metais galima auginti tik kukurūzus.

ATSPARUMAS
Nicogan® veiklioji medžiaga – nikosulfuronas. Pagal veikimo pobūdį priklauso ALS inhibitorių grupei (HRAC kodas B).
Jeigu tame pačiame lauke keletą metų iš eilės naudojami tokį patį veikimo pobūdį turintys herbicidai, esant natūraliai atrankai, atsparios piktžolės dauginasi ir tampa dominuojančiomis.
Laikoma, kad augalas yra atsparus, kai išlieka gyvas nupurškus herbicidu tinkamu laiku, rekomenduojama norma ir laboratorinis tyrimas patvirtina sumažėjusį jautrumą.

Siekiant išvengti piktžolių atsparumo atsiradimo, reikia laikytis HRAC rekomendacijų:
1. Taikyti integruotą piktžolių kontrolės sistemą;
2. Mišiniuose, paeiliui ar skirtingais metais tame pačiame lauke naudoti skirtingo veikimo pobūdžio herbicidus, naikinančius tas pačias piktžoles;
3. Naudoti rekomenduojamą herbicido normą ir nurodytu laiku;
4. Panaudojus herbicidą, patikrinti nupurkštą lauką, ar piktžolės buvo sunaikintos. Neleisti piktžolėms daugintis vegetatyviškai ir sėklomis.
5. Vienaskiltėms piktžolėms naikinti tame pačiame pasėlyje ALS inhibitorių nenaudokite daugiau nei vieną kartą.

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas ≥300 g/m^2) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas ≥245 g/m^2) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): neopreno, nitrilo (≥0,4 mm), butilo (≥0,7 mm) ar kt.

Purškiant lauko purkštuvais būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas ≥300 g/m^2) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas ≥245 g/m^2) bei avėti tvirtą avalynę. Dirbant purkštuvo priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius rekomenduojama mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374). .

Darbuotojams, kurie darbo tikslais eina į apdorotus plotus, galima įeiti tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus ir rekomenduojama mūvėti pirštines.

Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus operatoriai privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelių kelkraščių ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo teritorijų ribos.

Higienos ir kitos priemonės. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Saugotis, kad nepatektų ant odos, į akis ir ant drabužių. Po darbo ar prieš pertraukas nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Susitepus pirštinių paviršiui, jas reikia kruopščiai nuplauti. Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių, būtina sunaikinti pagal galiojančius teisės aktų reikalavimus.

PIRMOJI PAGALBA

Įkvėpus: išvesti asmenį į gryną orą. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos: nedelsiant nuvilkti suterštus drabužius ir gausiai plauti odą tekančiu vandeniu su muilu. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis: nedelsiant plauti tekančiu vandeniu pakėlus akių vokus 10 – 20 minučių. Jeigu nešiojami, išimti kontaktinius lęšius ir toliau plauti. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Prarijus: Jei nukentėjusysis sąmoningas: skalauti burną vandeniu, duoti išgerti stiklinę (250 ml) vandens. Nedelsianti kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

Patarimai gydytojui: konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominį gydymą

Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.

SAUGOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Tvarkykite remdamiesi rinkos higienos bei saugumo procedūrų reikalavimais. Darbo vietoje reikalingas geras vėdinimas. Pakuotę laikykite uždarytą, kai ji nenaudojama. Laikykite sausoje, vėsioje, gerai vėdinamoje patalpoje.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ TVARKYMAS

Supylus augalų apsaugos produktą į augalų apsaugos produktų purškimo įrangą, augalų apsaugos produktų pakuotės turi būti skalaujamos taikant integruotojo skalavimo (skalaujant suspausto vandens srove) ar trigubo skalavimo metodus. Vanduo, panaudotas augalų apsaugos produktų pakuotei išskalauti, supilamas į purkštuvo talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ

Gamintojas garantuoja produkto kokybę, jei jis gautas gamyklos taroje, tačiau neatsako už pasekmes, jei produktas netinkamai saugomas ir naudojamas.