

TOMAHAWK® 200 EC

Herbidas

Veiklioji medžiaga: fluroksipiras 200 g/L (20.4%)

Produkto forma: koncentruota emulsija

Tomahawk® 200 EC – sisteminio veikimo herbidas vienmetėms (ypač kibiesiems lipikams), ir daugiametėms dviskiltėms piktžolėms naikinti žieminiuose ir vasariniuose kviečiuose, žieminiuose ir vasariniuose miežiuose, vejose, golfo aikštynuose, kultūrinėse pievose ir ganyklose, sėkliniuose varpinių žolių pasėliuose.

Skirtas profesionaliajam naudojimui.



PAVOJINGA

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Smarkiai pažeidžia akis.

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.

Naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

NESKATINTI vėmimo.

PATEKUS Į AKIS: kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.

Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių / vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių, kai purškiamos vejose, golfo aikštynai, kultūrinės pievos ir ganyklos bei sėkliniai varpinių žolių pasėliai.

Siekiant apsaugoti netikslinius augalus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.

Pakuotė: 1 l, 5 l, 20 l

Registracijos Nr.: AS2-34H(2016)

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės

Galiojimo laikas: 2 metai

Registracijos savininkas:

ADAMA Registrations B.V.

P.O. Box 355

NL-3830 AK Leusden, Nyderlandai

Tel: +31 33 445 3160

www.adama.com**Atstovas Lietuvoje:** 8-5 2108622**PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ
PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!****BENDRA INFORMACIJA**

Tomahawk® 200 EC - sisteminio veikimo herbicidas vienmetėms (ypač kibiesiems lipikams), ir daugiametėms dviskiltėms piktžolėms naikinti žieminiuose ir vasariniuose kviečiuose, žieminiuose ir vasariniuose miežiuose, vejose, golfo aikštynuose, kultūrinėse pievose ir ganyklose, sėkliniuose varpinių žolių pasėliuose.

VEIKIMO BŪDAS

Tomahawk® 200 EC veikioji medžiaga fluroksipiras yra sintetinis hormoninio tipo herbicidas, priklausantis priridino karboksirūgščių cheminei klasei. Jis veikia kaip augimo hormonas auksinas sutrikdydamas ląstelių vystymąsi naujai besiformuojančiuose piktžolių ūgliuose bei lapuose ir sukelia šiai herbicidų grupei būdingus požymius. Poveikis jautrioms piktžolėms pastebimas praėjus 1–2 dienoms po purškimo – jos nustoja augusios, išsikraipo, deformuojasi bei sunyksta per 3–4 savaites (daugiametės dviskiltės piktžolėms - per 6 savaites). Fluroksipiras į piktžolės patenka per lapus, dirvinio poveikio neturi.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Tomahawk® 200 EC yra sisteminis herbicidas, kuris patenka į piktžolės kontaktiškai per lapus. Siekiant gero efektyvumo, rekomenduojama panaudoti herbicidą kai piktžolės mažos bei aktyviai auga, oro temperatūra nuo + 7° C iki + 25° C, piktžolės bei kultūriniai augalai nėra paveikti stresinių aplinkybių t.y. šalnų, sausros, užmirkimo, ligų bei kenkėjų pažeidimų.

Tomahawk® 200 EC žieminiuose javuose naudojamas pavasarį, nuo vegetacijos atsinaujinimo iki lapamakštės sustorėjimo tarpsnio, vasariniuose javuose – nuo dviejų lapelių iki lapamakštės sustorėjimo tarpsnio. Kultūrinėse pievose, ganyklose, sėkliniuose varpinių žolių pasėliuose, vejose bei golfo aikštynuose galima naudoti sėjos metais kai varpinės žolės turi 2–5 lapelius, o sekančiais metais po sėjos: nuo trijų lapelių iki lapamakštės sustorėjimo, kai piktžolės intensyviai auga.

Tomahawk® 200 EC gali būti naudojamas javuose su varpinių žolių įsėliais, tačiau jo negalima naudoti javuose su dobilų, liucernos arba kitų ankštinių žolių įsėliais.

Tomahawk® 200 EC nerekomenduojamas naudoti pasėliuose, kuriuose augalai paveikti streso dėl nepalankių aplinkos sąlygų, pvz., ilgalaikių šalnų, sausros, užmirkimo, maisto medžiagų trūkumo ir kt.

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.

NORMOS IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Normos, L/ha	Purškimų skaičius per sezoną	Karencijos laikotarpis	Vandens kiekis, L/ha	Purškimo laikas
Žieminiai javai: kviečiai, miežiai	0.7	1	-	100–300	Pavasarinis purškimas; BBCH 20-45 (nuo vegetacijos atsinaujinimo iki lapamakštės sustorėjimo tarpsnio)
, Vasariniai javai: kviečiai, miežiai	0.5	1	-	100–300	BBCH 12-45 (nuo dviejų lapelių iki lapamakštės sustorėjimo tarpsnio)
Pievos / ganyklos (antrais metais) šieno / siloso gamybai, žolių sėklų gamybai, vejose, golfo laukai	1.8	1	7	100–400	Kovas–rugsėjis; BBCH 13–45 (nuo trijų lapelių iki lapamakštės sutorejimo)
Pievos (pirmais metais)	1.0	1	7	100–300	Kovas–gegužė; BBCH 12-15 (kai varpinės žolės turi 2–5 lapelius)

Tomahawk® 200 EC veiksmingumas:

*** - 85-95%

** - 75-85%

Piktžolės	0.7 L/ha žiemiiniuose javuose	0.5 L/ha vasariniuose javuose	1.8 L/ha antrų metų pievos	1.0 L/ha pirmų metų pievos
Bekvapis šunramunis (<i>Tripleurospermum perforatum</i>)	***	-	-	-
Trikertė žvaginė (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	***	-	-	-
Kibusis lipikas (<i>Galium aparine</i>)	**	***	***	***
Veronikos (<i>Veronica sp.</i>)	-	***	-	-
Plačioji balandūnė (<i>Atriplex patula</i>)	**	-	-	-
Daržinė žliūgė (<i>Stellaria media</i>)	-	***	-	-

Dirvinė neužmirštuolė (<i>Myosotis arvensis</i>)	**	***	-	-
Dirvinė našlaitė (<i>Viola arvensis</i>)	**	-	-	-
Raudonžiedė notrelė (<i>Lamium purpureum</i>)	-	**	-	-
Vaistinė žvirbliarūtė (<i>Fumaria officinalis</i>)	-	**	-	-
Paprastasis kietis (<i>Artemisia vulgaris</i>)	-	-	***	-
Baltasis dobilas (<i>Trifolium repens</i>)	-	-	***	-
Raukta lapė rūgštyinė (<i>Rumex crispus</i>)	-	-	***	-
Juodoji kliauliauogė (<i>Solanum nigrum</i>)	-	-	***	***

TIRPALO PARUOŠIMAS

Pusė purkštuvo talpos pripildoma vandeniu. Įjungiamas maišytuvas ir supilamas reikalingas Tomahawk® 200 EC kiekis. Po to pripilamas trūkstamas vandens kiekis ir gerai išmaišoma.

PURKŠTUVO PLOVIMAS

Prieš purškiant Tomahawk® 200 EC, purkštuvą turi būti gerai išplautas, pagal anksčiau naudoto preparato purkštuvo plovimo rekomendacijas. Baigus purškėti, purkštuvą turi būti gerai išplautas vandeniu arba specialia priemone. Purkštukai ir filtrai nuimami ir išplaunami atskirai. Vengti, kad paplautos nepatektų į vandens telkinius.

SĖJOMAINA

Tomahawk® 200 EC veikia medžiaga neturi dirvinio poveikio, todėl laukuose purkštuose Tomahawk® 200 EC gali būti auginami visi žemės ūkio augalai be apribojimų, nepriklausomai nuo žemės dirbimo būdo.

ŠALIA AUGANTYS ŽEMĖS ŪKIO AUGALAI

Ypatingai saugokite, kad herbicido tirpalo dulksna nepatektų ant šalia augančių žemės ūkio augalų.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Fluroksipiras pagal HRAC sistemą klasifikuojamas kaip O grupės herbicidas. Bet kurioje piktžolių populiacijoje gali būti mažiau jautrių ar natūraliai atsparių individų. Jei tame pačiame lauke keletą metų naudojami tokį patį veikimo pobūdį turintys herbicidai, veikiant natūraliai atrankai, atspariosios piktžolės dauginasi ir tampa dominuojančiomis. Ilgai naudojant to paties veikimo būdo herbicidus, gali išsivystyti piktžolių atsparumas.

Siekiant sumažinti atsparumo atsiradimo pavojų, būtina griežtai laikytis šių rekomendacijų:

1. taikykite integruotą piktžolių kontrolės sistemą.
2. mišiniuose, paeiliui ar skirtingais metais tame pačiame lauke naudokite skirtingo veikimo pobūdžio herbicidus, naikinančius tas pačias piktžoles.
3. naudokite pilną herbicido rekomenduojamą normą ir nurodytu laiku.
4. panaudoję herbicidą, patikrinkite lauką, ar buvo sunaikintos piktžolės. Neleiskite piktžolėms daugintis vegetatyviškai ir sėklomis.

MAIŠYMAS

Tomahawk® 200 EC rekomenduojama maišyti su kitais tose kultūrose registruotais herbicidais veikimo spektruo praplėsti. Informacijos apie Tomahawk® 200 EC maišymą su kitais augalų apsaugos produktais ieškokite gamintojo informacinėje medžiagoje, tinklalapyje arba kreipkitės į gamintojo atstovą.

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius rekomenduojama dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605) bei avėti tvirtą avalynę. Rekomenduojama mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374, 6 sunkimosi lygmens, kurių proveržio trukmė >480 minutės): nitrilo (≥0,4 mm), chloropreno (≥0,5 mm), butilo (≥0,7 mm) ar kt.

Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančias standartą LST EN 166).

Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais rekomenduojama dėvėti apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų, avėti tvirtą avalynę bei mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines.

Darbuotojams eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama mūvėti pirštines.

Higienos priemonės. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti rūko, garų ir dulksnos. Po darbo ar prieš pertrauką 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 laikantis galiojančių teisės aktų reikalavimų.

SAUGOJIMAS

Laikykite preparatą vėsioje, sausose, gerai vėdinamose patalpose, originalioje gamintojo taroje. Tomahawk® 200 EC turi būti saugomas ne žemesnėje nei -5 °C temperatūroje. Laikykite atskirai nuo maisto, vandens, gyvulių pašaro ir trąšų. Saugokite nuo vaikų.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS

Supylus produktą į purkštuvą ir dar apie 30 s palaukus, kol išvarvės paskutiniai lašeliai, pakuotė turi būti skalaujama. Produkto likučiai neturi išdžiūti. Taikomi integruoto skalavimo arba trigubo skalavimo metodai. Purkštuve integruotas pakuočių skalavimo įtaisas pakuotės skalauja iki 3–5 barų suspausto vandens srove. Išskalavus, naudotas vanduo supilamas į purkštuvą.

Taikant trigubo skalavimo metodą, rekomenduojama 25–30 proc. pakuotės užpildyti švairiu vandeniu ir, sandariai užsukus dangtelį, apie 30 s kratyti, sukti, kad vanduo pasiektų visus pakuotės kampelius. Tuomet skalavimo skystį supilti į purkštuvą. Procedūrą pakartoti dar mažiausiai du kartus, kol pakuotė vizualiai atrodys švari.

Vanduo, panaudotas purkštuvui ar pakuotei plauti, išpurškiamas ant to paties produktais apdoroto lauko.

Išskalautos pagal nustatytus reikalavimus pakuotės yra nepavojingos atliekos, kurios turi būti surenkamos atskirai nuo kitų nepavojingų atliekų savivaldybių organizuojamose komunalinių atliekų tvarkymo sistemose.

Neišskalautos ar išskalautos nesilaikant aukščiau nurodytų reikalavimų produkto pakuotės yra pavojingos atliekos ir turi būti tvarkomos laikantis pavojingų atliekų tvarkymo reikalavimų (priduodamos į specialias pavojingų atliekų aikšteles).

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 pakélus 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. Neskatinėti vėmimo. Nedelsianti kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

Patarimai gydytojui: konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominių gydymą.

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.

PASTABA

Gamintojas neatsako už pažeidimus ir efektyvumo sumažėjimą, pasikeitus sąlygoms, kurių negalime numatyti registracijos ir produkto pardavimo metu. Gamintojas garantuoja produkto kokybę, jei jis gautas gamyklos taroje, tačiau neatsako už pasekmes, jei preparatas netinkamai saugomas ir naudojamas.

Tomahawk® – registruotas ADAMA Agricultural Solutions Ltd. prekinis ženklas.