

ACCURATE® 200 WG

Herbidas

Vandenyje dispersiškos granulės

Veiklioji medžiaga: metsulfuron metilas, 200 g/kg (20 %).

ACCURATE® 200 WG – selektyvus sisteminio poveikio sulfonilurėjos grupės herbidas, skirtas dviskilčių piktžolių naikinimui žieminių kviečių ir miežių, rugių, kvietrugių, vasarinių kviečių ir miežių bei avižų pasėliuose, taip pat Sosnovskio barščio (*Heracleum sosnowskyi*) populiacijos naikinimui ne žemės ūkio paskirties plotuose (vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 51 straipsniu).

Skirtas profesionaliajam naudojimui.



ATSARGIAI

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

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 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių

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

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos centrą telefonu 8 5 2362052 arba 8 687 53378.

Pakuotė: 100 g.

Registracijos Nr. AS2-64H(2018)

Siuntos Nr.: žr. ant pakuotės.

Pagaminimo data: žr. ant pakuotės.

Galiojimo laikas – 2 metai nuo pagaminimo datos.

Registracijos savininkas:

Nufarm GmbH & Co KG

St.-Peter Str. 25

A-4021 Linz,

Austrija

Nufarm techninė konsultacija Lietuvoje: 8 655 13808; 8 610 28312

**PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE
NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!**

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA.

ACCURATE® 200 WG herbicidas veikia dviskiltes piktžoles per lapus ir šaknis. Sausros sąlygomis herbicidas iš pradžių gali veikti silpniau, tačiau vėliau po lietaus bedygstančios šiam herbicidui jautrios piktžolės bus sunaikintos.

VEIKIMO BŪDAS.

ACCURATE® 200 WG - sisteminio poveikio herbicidas, į augalus patenkantis didžiąja dalimi per lapus ir kiek silpniau – per šaknis. Praėjus kelioms valandoms po apdorojimo piktžolių augimas sustabdomas. Akivaizdūs piktžolių nykimo požymiai pastebimi praėjus 1–3 savaitėms po panaudojimo. Herbicidas geriausiai veikia tuomet, kai būna išpurškiamas esant nedideliam saulės intensyvumui, nedideliam debesuotumui, geriausia oro temperatūra - nuo +10°C iki +20°C. Esant žemai oro temperatūrai herbicido veiksmingumas pastebimas vėliau. Vyraujant sausiems orams herbicido poveikis baltosioms balandoms (*Chenopodium album*) gali būti silpnesnis.

NORMOS IR NAUDOJIMO LAIKAS

Žemės ūkio augalai	Normos, g/ha	Karencijos laikotarpis, dienos	Apdorojimo laikas
Žieminiai kviečiai ir miežiai, rugiai, kviatrugiai	10	60	BBCH 20-29 (krūmijimosi tarpsnyje)
	20		BBCH 30-32 (nuo bamblėjimo pradžios iki antrojo bamblio tarpsnio)
Vasariniai kviečiai ir miežiai, avižos	10	60	BBCH 13–29 (nuo trečiojo šoninio lapo iki krūmijimosi pabaigos)
	20		BBCH 30-32 (nuo bamblėjimo pradžios iki antrojo bamblio tarpsnio)

EFEKTYVUMAS PRIEŠ PIKTŽOLES

Augalai	Augimo tarpsnis (BBCH)	Norma (k/ha)	Labai jautrios piktžolės	Jautrios piktžolės	Vidutinio jautrumo piktžolės
			(>95% veiksmingumas)	(85-94.9% veiksmingumas)	(70 – 84.9% veiksmingumas)
Žieminiai kviečiai, miežiai, rugiai, kvietrugiai	BBCH 20-29 (krūmijimosi tarpsnyje)	0,01	Bekvapis šunramunis (<i>Tripleurospermum perforatum</i>), dirvinė neužmirštuolė (<i>Myosotis arvensis</i>), daržinė žliūgė (<i>Stellaria media</i>)	Trikertė žvaginė (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), raudonžiedė notrelė (<i>Lamium purpureum</i>)	Vaistinė žvirbliarūtė (<i>Fumaria officinalis</i>), aguona birulė (<i>Papaver rhoeas</i>)
	BBCH 30-32 (nuo bamlėjimo pradžios iki antrojo bamblio tarpsnio)	0,02	Vienametis laiškenis (<i>Mercurialis annua</i>)	Trikertė žvaginė (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), raudonžiedė notrelė (<i>Lamium purpureum</i>), vaistinė ramunė (<i>Chamomilla recutita</i>), nelygialapė rūgtis (<i>Polygonum aviculare</i>), vijoklinis pelėvirkštis (<i>Polygonum convolvulus</i>)	Čiobralapė smiltė (<i>Arenaria serpyllifolia</i>), bekvapis šunramunis (<i>Tripleurospermum perforatum</i>), aguona birulė (<i>Papaver rhoeas</i>), daržinė žliūgė (<i>Stellaria media</i>), dirvinė čiuzutė (<i>Thlaspi arvensis</i>), Veronikos (<i>Veronica spp.</i>)
Vasariniai kviečiai, miežiai, avižos	BBCH 13-29 (nuo trečiojo šoninio lapo iki krūmijimosi pabaigos)	0,01	Nuodingoji šunpetrė (<i>Aethusa cynapium</i>), dirvinė aklė (<i>Galeopsis tetrahit</i>), bekvapis šunramunis (<i>Tripleurospermum perforatum</i>), dirvinis garstukas (<i>Sinapsis arvensis</i>), daržinė žliūgė (<i>Stellaria media</i>)		Rapsų pabiros (<i>Brassica napus</i>), trikertė žvaginė (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), baltoji balanda (<i>Chenopodium album</i>), raudonžiedė notrelė (<i>Lamium purpureum</i>), dėmėtasis rūgtis (<i>Polygonum persicaria</i>) Gebenlapė veronika (<i>Veronica hederifolia</i>), dirvinė našlaitė <i>Viola arvensis</i>
	BBCH 30-32 (nuo bamlėjimo pradžios iki antrojo bamblio tarpsnio)	0,02	Bekvapis šunramunis (<i>Tripleurospermum perforatum</i>)	Daržinė žliūgė (<i>Stellaria media</i>), persinė veronika (<i>Veronica tournefortii</i>)	Raudonžiedė notrelė (<i>Lamium purpureum</i>), dirvinė čiuzutė (<i>Thlaspi arvensis</i>)

Didžiausias purškimų skaičius per sezoną - 1
Rekomenduojama tirpalo norma: 100-400 l/ha

NAUDOJIMO REKOMENDACIJA Sosnovskio barščio (*Heracleum sosnowskyi*) populiacijos naikinimui:

Rekomenduojamas mišinys:

Nuance 75 WG – 10g/ha + Accurate 200 WG- 20g/ha + nejoninė paviršiaus aktyvioji medžiaga (PAM ekstra -200g/ha)

Purškimo laikas:

1. Pavasarį, kai Sosnovskio barštis pradeda vegetaciją, t.y. yra 2-8 lapelių (20-30 cm dydžio rozetės iki pradedant auginti stiebą (pradeda žydėti paprastasis šalpusnis); arba
2. Vasarą, po mechaninio šienavimo praėjus 2-3 savaitėms, kai Sosnovskio barštis išauga iki 20-30 cm dydžio.

Dėmesio! Po purškimo JOKIŲ papildomų veiksmų vykdyti nereikia. Leisti augmenijai toliau augti natūraliai. Nepažeisti dirvožemio paviršiaus.

Purškimų skaičius per sezoną- **1**.

Nupurkštą plotą būtina stebėti. Jei reikia, viso ploto arba atskirų vietų, purškimą pakartoti kitais metais.

Laikantis šių rekomendacijų, Sosnovskio barštį galima sunaikinti per 2-3 metus:

Accurate 200 WG naudojimas išplėstas Sosnovskio barščio naikinimui vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 51 str.

Dėmesio! Gamintojas neatsako už produkto efektyvumą Atsakomybę už galimą neigiamą poveikį aplinkai prisiima produkto naudotojas.

DĖMESIO!

Nenaudokite Accurate 200 WG javų pasėliuose su daugiamečių žolių arba dobilų ar kitų ankštinių augalų įsėliu.

Saugoti, kad purškiamo preparato dulksna nepatektų ant netoliese augančių dviskilčių augalų, ypač ant cukrinių runkelių, o taip pat, ant tokių, kaip rapsai ar kiti dviskilčiai augalai. Esant šalnų pavojui nenaudokite ant šlapių augalų. Nenaudokite javų pasėliuose, patyrusių stresą dėl nepalankių augimo sąlygų, tokių kaip šalnos, sausros, užmirkimas, ligų ir kenkėjų antplūdžiai, maisto medžiagų trūkumas. Jeigu prognozuojama dienos temperatūra aukštesnė nei +25°C, o nakties temperatūra žemesnė nei +5°C, o taip pat, jei numatomos šalnos, herbicido nenaudokite.

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

Augalų apsaugos produktų nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25° C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.

Augalų apsaugos produktų naudotojai privalo žemės sklypą apdoroti tokiu būdu, kad būtų išvengta tirpalo dulksnos patekimo į gretimus žemės sklypus ir į gyvenamųjų bei negyvenamųjų pastatų teritorijas.

SĖJOMAINA IR ATSĖJIMAS

Nuėmus ACCURATE® 200 WG produktu apdorotų augalų derlių, po jų tais pačiais metais galima sėti tiktai miglinių (varpinių) šeimos javus ir daugiameses žoles, taip pat rapsus ir dobilus. Kitų metų pavasarį galima sėti visus žemės ūkio augalus.

Žuvus šiuo herbicidu apdorotam pasėliui, tame lauke galima sėti tik miglinių (varpinių) šeimos javus. Miglinių (varpinių) šeimos daugiameses žoles, rapsus ir dobilus tame lauke galima sėti tik praėjus 4 mėnesiams nuo produkto panaudojimo.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Pagal veikimo pobūdį, remiantis HRAC (Herbicide Resistance Action Committee) klasifikacija, florasulamas yra acetolaktato sintazės baltymo (ALS) inhibitorius, HRAC kodas B. Jei tame pačiame lauke keletą metų iš eilės naudojami tokį pat veikimo pobūdį turintys herbicidai, yra tikimybė, kad atsiras šiam preparatui atsparių piktžolių atmainų. Veikiant natūraliai atrankai, atspariosios piktžolės dauginasi ir užima dominuojančią padėtį populiacijoje. Augalas laikomas atspariu, kai išlieka gyvas nupurškus herbicidu tinkamu laiku ir rekomenduojama norma. Raginame augintojus griežtai laikytis HRAC rekomendacijų:

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

PURKŠKIMO REKOMENDACIJOS

ACCURATE® 200 WG išpurkšti turi būti naudojami tvarkingi bei švarūs ir tinkamai sureguliuoti purkštuvai. Augalai geriausiai padengiami, kai naudojami plokšti, 80°-110° kampo purkštukai. Geriausias lašelių dydis susidaro esant 2.0–3.0 barų slėgiui. Purkštovo sijų aukštis virš augalų turėtų būti 40–50 cm. Purškimo metu traktoriaus važiavimo greitis turi būti 4-6 km/h. Dėl per aukštai pakelto rėmo ar per didelio greičio išpurškiamas srautas gali būti vėjo nuneštas į šoną.

TIRPALO RUOŠIMAS.

Purkštuvai turi būti švarūs. Patikrinkite, ar purkštovo rezervuare nėra susidariusių nuosėdų ar kitų augalų apsaugos produktų likučių. Pusę purkštovo talpos pripilkite švaraus vandens. Įjunkite maišytuvą, supilkite reikiamą ACCURATE® 200 WG kiekį tiesiai į talpą. Tirpalą gerai išmaišykite. Po to supilkite visą reikalingą vandens kiekį ir vėl gerai išmaišykite. Purškimo metu purkštovo maišytuvai turi būti įjungtas. Paruoštą tirpalą reikia sunaudoti tą pačią dieną.

Rekomenduojama tirpalo norma – nuo 100 iki 200 l/ha. Tankiuose pasėliuose rekomenduojama didesnė, iki 400 l/ha tirpalo norma. Tirpalo naudojama tiek, kad tolygiai padengtų augalą, bet nenutekėtų. Tirpalo norma mažinama, jei ant lapų yra rasa.

MAIŠYMAS SU KITAIŠ PRODUKTAIS.

Accurate mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas. Visais atvejais prieš maišydami pasikonsultuokite su gamintojo atstovu ar platintoju.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS

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, išpurškiamas ant žemės sklypo, apdoroto tuo augalų apsaugos produktu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

PURKŠTUVO PLOVIMAS

Norint išvengti žalos kitiems žemės ūkio augalams, įranga po purškimo turi būti gerai išplauta. Baigus purkšti kruopščiai išplaukite purkštuvą švariu vandeniu, naudotą vandenį reikia išpurkšti ant apdoroto ploto.

10 % purkštuvo talpos tūrio užpildykite vandeniu ir išpurškite jį per purkštukus jau nupurkštame lauke. Po to purkštukus ir filtrus reikia nuimti ir išplauti atskirai. Užpildykite talpą vandeniu purkštuvo išorės plovimui. Šis plovimas turi būti atliekamas saugioje vietoje – bio-aikštelėje ar apdoroto pasėlio lauke. Naudotas vanduo negali patekti į drenažą, šulinius ar paviršinius vandenis.

Purkštuvo plovimui galima naudoti specialias purkštuvų plovimo priemones – ALL CLEAR™ EXTRA ar kitą, vadovaujantis jų etiketėse pateiktais nurodymais.

Pripilkite pusę purkštuvo talpos vandens ir supilkite rekomenduojamą ALL CLEAR™ EXTRA ar kitos plovimo priemonės kiekį. Įjunkite maišytuvą ir išpurškite tirpalą per purkštukus. Pripilkite pilną purkštuvo talpą vandens ir įjunkite maišytuvą. Maišykite vandenį maždaug 15 minučių, po to išpurškite vandenį per purkštukus. Nuimkite purkštukus ir filtrus ir išplaukite juos atskirame kibire su vandeniu, įpylę 50 ml ALL CLEAR™ EXTRA ar kitos plovimo priemonės. 10 % purkštuvo talpos tūrio užpildykite vandeniu, išplaukite talpą, vandenį išleiskite per purkštuvo vamzdžius. Šis plovimas taip pat turi būti atliekamas saugioje vietoje – (pvz.: bio-aikštelėje). Naudotas vanduo negali patekti į drenažą, šulinius ar paviršinius vandenis.

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166). Rekomenduojama vilkėti 5 tipo apsauginę aprangą nuo kietųjų cheminių dalelių ir dulkių (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN ISO 13952-1), avėti tvirtą avalynę, mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): neopreno, nitrilo ($\geq 0,5$ mm), chloropreno ($\geq 0,5$ mm), (butilo ($\geq 0,7$ mm) ar kt.

Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais rekomenduojama dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 13034) bei avėti tvirtą avalynę, mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): neopreno, nitrilo ($\geq 0,5$ mm), chloropreno ($\geq 0,5$ mm), (butilo ($\geq 0,7$ mm) ar kt.

Darbuotojams eiti į herbicidu apdorotus plotus galima tik išdžiūvus išpurkštam ant augalų produktui. Jiems rekomenduojama mūvėti pirštines, būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis ir avėti sandarius batus.

Higienos priemonės. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti dulkių 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.

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. Neskatinėti vėmimo. Nedelsiant 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 53378.

SANDĖLIAVIMO SĄLYGOS.

Sandėliuoti originalioje gamintojo pakuotėje augalų apsaugos produktams skirtose sausose, vėsiose, gerai vėdinamose, rakinamose, apsaugotose nuo tiesioginių saulės spindulių patalpose, neprieinamose vaikams ir naminiams gyvūnams, atskirai nuo maisto produktų ir pašarų bei sėklų, ne žemesnėje kaip 0°C ir ne aukštesnėje kaip +40°C temperatūroje. Saugoti nuo šalčio ir nuo ugnies. Nekrauti į aukštesnes kaip 2 m aukščio krūvas. Tinka naudoti 2 metus, jei saugoma sandarioje užplombuotoje gamintojo pakuotėje.

TEISINIAI ASPEKTAI IR NAUDOTOJO ATSAKOMYBĖ.

Prieš naudojimą atidžiai perskaitykite instrukciją. Gamintojas neatsako už nuostolius, patirtus dėl veiksmų, kurių jis negali kontroliuoti. Visos rekomendacijos dėl produkto naudojimo yra pateiktos remiantis dabartine gamintojo patirtimi. Gamintojas negali kontroliuoti produkto sandėliavimo ir naudojimo, todėl atsakomybė už nuostolius, patirtus dėl netinkamo produkto sandėliavimo ar naudojimo, tenka naudotojui.