

ACCURATE® 200 WG

Herbidas

Vandenyje dispersiškos granulės

Veiklioji medžiaga: metsulfuron-metilas, 200 g/kg

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.

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 .

Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir 1 metrą iki melioracijos griovių

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

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

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

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

Pakuotė: 100 g, 250 g, 500 g.

Registracijos Nr.: 0400H/10.

Siuntos Nr.: žr. ant pakuotės.

Pagaminimo data: žr. ant pakuotės.

Galiojimo laikas – 2 metai nuo pagaminimo datos.

Registracijos savininkas – Cheminova A/S, P.O. Box 9, DK-7620 Lemvig, Danija.

Gamintojas – Cheminova A/S, P.O. Box 9, DK-7620 Lemvig, Danija.

Importuotojas – UAB „Kustodija“, Laisvės pr.117^a, LT-06118 Vilnius; tel. +370 5 2301725, faksas +370 5 2301724, el. paštas: info@kustodija.lt, internetinė svetainė: www.kustodija.lt.

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 bedygančios 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, kvietrugiai	20	60	Pavasariį iki stiebo augimo pradžios (BBCH 21-32)
Vasariniai kviečiai ir miežiai, avižos	15	60	Nuo trijų lapelių tarpsnio iki krūmijimosi (BBCH 13–29)

Herbicidu pasėlius galima apdoroti tik vieną kartą per sezoną.

NAIKINAMOS PIKTŽOLĖS

Baltosios balandos (*Chenopodium album*) ir dirvinės usnys (*Cirsium arvense*) apdorojimo metu turi būti sudygosios ir ne aukštesnės negu 10 cm.

Gerai naikinamos piktžolės:

Daržinė žliūgė (*Stellaria media*),
 Trikertė žvaginė (*Capsella bursa-pastoris*),
 Šunramuniai (*Tripleurospermum spp.*),
 Paprastoji takažolė (*Polygonum aviculare*),
 Vijoklinis pelėvirkštis (*Fallopia convolvulus*),
 Raudonžiedė notrelė (*Lamium purpureum*),
 Dirvinė neužmirštuolė (*Myosotis arvensis*),
 Aguona birulė (*Papaver rhoeas*),
 Dirvinė našlaitė (*Viola arvensis*),
 Persinė veronika (*Veronica persica*).

Vidutiniškai naikinamos piktžolės:

Baltoji balanda (*Chenopodium album*),
 Dirvinė usnis (*Cirsium arvense*).

DĖMESIO!

Javų pasėliuose su daugiamečių žolių arba dobilų ar kitų ankštinių augalų įsėliu herbicido nenaudoti. Saugoti, kad purškiamo preparato dulksna nepatektų ant netoliese augančių plačialapių augalų, ypač ant cukrinių runkelių, o taip pat ant tokių, kaip rapsai ar kiti plačialapiai augalai. Esant šalnų pavojui ant šlapių augalų nenaudoti. Nenaudoti pasėliuose javų, 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 nenaudoti.

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.

PO DERLIAUS NUĖMIMO AR PRARADUS PASĖLĮ

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

Dėl kokių nors priežasčių praradus šiuo herbicidu apdorotą pasėlį, tame lauke galima sėti tik miglinių (varpinių) šeimos javus. Miglinių (varpinių) šeimos daugiametes žoles, rapsus ir dobilus tame lauke galima sėti tik praėjus 4 mėnesiams nuo produkto panaudojimo.

PRIEMONĖS PRIEŠ PIKTŽOLIŲ ATSPARUMO PREPARATUI AT SIRADIMĄ

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.

PURKŠTUVO PARAMETRAI

ACCURATE® 200 WG išpurkšti 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 purkštuvu maišytuvą turi būti įjungtas. Paruoštą tirpalą reikia sunaudoti tą pačią dieną.

TIRPALO NORMOS.

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.

Dėl maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreiptis į registracijos savininką arba jo atstovą.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS

Supylus produktą į purkštuvą, pakuotė turi būti skalaujama. 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 % pakuotės talpos užpildyti švairiu vandeniu ir, sandariai užsukus dangtelį, apie 30 sekundžių kratyti, sukti, kad vanduo pasiektų visus pakuotės kampelius. Tuomet skalavimo skystį supilti į purkštuvą. Procedūrą pakartoti dar mažiausiai du kartus, kol pakuotė vizualiai atrodo švari.

Vanduo, kuriuo plautos pakuotės, sunaudojamas ruošiant šio produkto darbinį tirpalą, arba – jei pakuotė buvo skalaujama jau po atlikto purškimo – atskirai išpurškiamas ant tuo pačiu produktu 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).

PURKŠTUVO PLOVIMAS

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

10 % purkštuvą 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 purkštuvą išorės plovimui. Šis plovimas turi būti atliekamas saugioje vietoje – bio-aikštelėje ar apdoroto pasėlio lauke. Naudotas vanduo negali patekti į drenažą, šulinius ar paviršinius vandenį.

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

Pripilkite pusę purkštuvą talpos vandens ir supilkite rekomenduojamą ALL CLEAR™ EXTRA ar kitos plovimo priemonės kiekį. Įjunkite maišytuvą ir išpurškite tirpalą per purkštukus. Pripilkite pilną purkštuvą 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 % purkštuvą talpos tūrio užpildykite vandeniu, išplaukite talpą, vandenį išleiskite per purkštuvą vamzdžius. Šis plovimas taip pat turi būti atliekamas saugioje vietoje – (pvz.: bio-aikštelėje). Naudotas vanduo negali patekti į drenažą, šulinius ar paviršinius vandenį.

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 6 tipo apsauginę

aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartą LST EN 13034), 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: plačiai atmerktas akis nedelsiant plauti tekančiu vandeniu 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) praskiesto pieno ar paprasto geriamojo vandens. Neskatinėti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

Patarimai gydytojui: konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominių gydymą. Galima duoti aktyvuotos anglies. Produktas gali pažeisti gleivinę.

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.