

Herbaflex®

Herbidas

Koncentruota suspensija

Veiklioji medžiaga: izoproturonas, 500 g/l + beflubutamidas, 85 g/l

Herbaflex® – herbidas, skirtas vienaskiltėms ir dviskiltėms piktžolėms naikinti žieminių kviečių, žieminių miežių, žieminių rugių ir kvietrugių pasėliuose.

Skirtas profesionaliajam naudojimui.



ATSARGIAI

Sudėtyje yra 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ono. Gali sukelti alerginę reakciją.

Įtariama, kad sukelia vėžį.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus .

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

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

Mūvėti apsaugines pirštines ir dėvėti apsauginius drabužius.

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 20 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).

Siekiant apsaugoti požeminį vandenį, nenaudoti produkto rudenį, smėlinguose dirvožemiuose su mažesniu nei 1% organinės medžiagos kiekiu, dirvožemiuose, kuriuose molio kiekis didesnis negu 30 %.

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

Avarijos atveju kreiptis į „Cheminova“ (+45) 97 83 53 53 (visą parą; tik nelaimės atveju)

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

Pakuotė: 10 l.

Registracijos Nr.: 0353H/08.

Siuntos Nr.: žr. ant pakuotės.

Pagaminimo data: žr. ant pakuotės.

Galiojimo laikas – 2 metai nuo pagaminimo datos.

Registracijos savininkas – Cheminova Deutschland GmbH & Co. KG, Stader Elbstraße, 21683 Stade, Vokietija.

Gamintojas – Cheminova Deutschland GmbH & Co. KG, Stader Elbstraße, 21683 Stade, Vokietija.
Importuotojas – UAB „Agrokonzernas“, Užnerio 15, LT-47484 Kaunas; tel. +370 37 490490,
 faksas +370 37 488244, el. paštas: info@agrokonzernas.lt, internetinė svetainė:
www.agrokonzernas.lt

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA.

Herbaflex® herbicidas skirtas naikinti pavasarį sudygusias vienaskiltes ir dviskiltes plačialapės piktžolės žieminių kviečių, žieminių miežių, žieminių rugių ir kvietrugių pasėliuose. Herbicidas patenka į augalus per lapus ir šaknis. Abi herbicido veikliosios medžiagos (izoproturonas ir beflubutamidas) išlieka veiksmingos kelias savaites, todėl sunaikinamos ir vėliau sudygusios piktžolės. Purškimo metu dirvožemis turi būti pakankamai drėgnas, kad izoproturonas tinkamai paveiktų piktžoles.

VEIKIMO BŪDAS.

Herbaflex® herbicido veiklioji medžiaga izoproturonas stabdo augale fotosintezės procesą II fotosistemoje, veikia augalo šaknis ir lapus, o veiklioji medžiaga beflubutamidas stabdo karotino biosintezę – purškiant jį ant besiformuojančių lapų ženkliai sumažėja chlorofilų kiekis piktžolėse.

NORMOS IR NAUDOJIMO LAIKAS

Žemės ūkio augalai	Normos, l/ha	Apdorojimo laikas
Žieminiai kviečiai, žieminiai miežiai ir kvietrugiai	2,0	atsinaujinus vegetacijai iki krūmijimosi tarpsnio pabaigos (BBCH 29)
Žieminiai rugiai	2,0	atsinaujinus vegetacijai iki BBCH 25 tarpsnio

Herbicidu pasėlius galima apdoroti tik vieną kartą per sezoną. Herbaflex® herbicidą galima naudoti visų žieminių javų pasėliuose.

NAIKINAMOS PIKTŽOLĖS

Labai gerai ir gerai naikinamos piktžolės:

Dirvinė smilguolė (*Apera spica venti*),
 Vienmetė miglė (*Poa annua*),
 Dirvinė našlaitė (*Viola arvensis*),
 Dirvinė neužmirštuolė (*Myosotis arvensis*),
 Rapsų pabiros,
 Vaistinė žvirbliarūtė (*Fumaria officinalis*),
 Trikertė žvaginė (*Capsella bursa-pastoris*),
 Šunramuniai (*Tripleurospermum spp.*),
 Pūdyminė aguona (*Papaver rhoeas*),
 Rugiagėlė (*Centaurea cyanus*),
 Raudonžiedė notrelė (*Lamium purpureum*),
 Daržinė žliūgė (*Stellaria media*).

Vidutiniškai naikinamos piktžolės:

Pelinis pašiaušėlis (*Alopecurus myosuroides*),
Įvairios veronikų rūšys (*Veronica sp.*).

Nenaikinamos piktžolės:

Paprastasis varputis (*Elytrigia repens*),
Įvairios dirsių rūšys (*Bromus sp.*),
Tuščioji aviža (*Avena fatua*),
Kibusis lipikas (*Galium aparine*).

DĖMESIO!

Pasėliuose, nukentėjusiuose nuo sausros, šalnos, užmirkimo, ligų bei kenkėjų antplūdžių, maisto medžiagų trūkumo ar kitų nepalankių augimo sąlygų herbicido nenaudoti.

Siekiant apsaugoti požeminį vandenį, nenaudoti drenuotuose, smėlinguose dirvožemiuose su mažesniu nei 1% organinės medžiagos kiekiu bei dirvožemiuose su didesniu nei 30% molio kiekiu.

Negalima naudoti herbicido, kai temperatūra nukrenta žemiau nulio. Jei naktį buvo šalna, o ryte temperatūra yra teigiama, pasėlius galima apdoroti herbicidu.

Linkusiuose pelkėti ir pelkiniuose, taip daug humuso turinčiuose, durpinguose dirvožemiuose herbicido efektyvumas kartais gali būti mažesnis.

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.

PRIEMONĖS PRIEŠ PIKTŽOLIŲ ATSPARUMO PREPARATUI ATSIKIRADIMĄ

Pagal veikimo pobūdį, remiantis HRAC (Herbicide Resistance Action Committee) klasifikacija, izoproturonas yra fotosintezės inhibitorius II fotosistemoje, HRAC kodas C2, o beflubutamidas yra karotino biosintezės inhibitorius, HRAC kodas F1. 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

Herbicidui išpuršksti 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. Purkštuvo 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.

Purkštuvą turi būti švarus. Patikrinkite, ar purkštuvo rezervuare nėra susidariusių nuosėdų ar kitų augalų apsaugos produktų likučių. Pusę purkštuvo talpos pripilkite švaraus vandens. Įjunkite maišytuvą, gerai suplakite Herbaflex® pakuotę ir supilkite reikiamą produkto kiekį tiesiai į talpą. Tirpalą gerai išmaišykite. Po to supilkite visą reikalingą vandens kiekį ir vėl gerai išmaišykite. Purškimo metu purkštuvo maišytuvą turi būti įjungtas. Paruoštą tirpalą reikia sunaudoti tą pačią dieną.

TIRPALO NORMOS.

Rekomenduojama tirpalo norma – nuo 200 iki 400 l/ha, didesnioji norma naudotina tankiuose ir labiau piktžolėtuose pasėliuose. Tirpalo naudojama tiek, kad tolygiai padengtų augalą, bet nenutekėtų. Tirpalo norma mažinama, jei ant lapų yra rasa.

MAIŠYMAS SU KITAIŠ PRODUKTAIS.

Herbaflex® herbicidą galima maišyti su kitais žieminių javų pasėliuose naudojamais herbicidais. Dėl tikslų šio produkto maišymo su kitais augalų apsaugos produktais rekomendacijų būtina kreiptis į registracijos savininką arba jo atstovą.

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 pakuotes skalauja iki 3-5 barų suspausto vandens srove. Išskalavus, naudotas vanduo supilamas į purkštuvą.

Taikant trigubo skalavimo metodą, rekomenduojama 25-30 proc. pakuotės užpildyti švariu 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).

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 vandenį.

Purkštuvo plovimui galima naudoti specialias purkštuvų plovimo priemones, vadovaujantis jų etiketėse pateiktomis nurodytomais.

Pripilkite pusę purkštuvo talpos vandens ir supilkite rekomenduojamą 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 plovimo priemonės. 10 % purkštuvo 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 vandenius.

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius, būtina dėvėti 4 arba 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 14605 arba LST EN 13034) bei avėti tvirtą avalynę. Po apranga turi būti naudojamas poliesterio/medvilnės arba medvilnės kostiumas, kuris turi būti dažnai skalbiamas. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., 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 4 tipo apsauginę aprangą (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605) ir mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

Darbuotojams eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. 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. 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 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 8 687 533 78.

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, ne žemesnėje kaip 0°C ir ne aukštesnėje kaip +30°C temperatūroje, atskirai nuo maisto produktų ir pašarų bei sėklų, 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 veiksnių, kurių jis negali kontroliuoti. Visos rekomendacijos dėl produkto naudojimo yra pateiktos remiantis dabartine gamintojo sukaupta patirtimi. Naujos žemės ūkio augalų veislės ar pakeistos auginimo technologijos gali paveikti produkto efektyvumą. Gamintojas negali kontroliuoti produkto sandėliavimo ir naudojimo, todėl atsakomybė už nuostolius, patirtus dėl netinkamo produkto sandėliavimo ar naudojimo, tenka naudotojui.