

FOX[®] 480 SC

Veiklioji medžiaga: bifenoksas 480 g/l (40,7%).

Preparato forma: koncentruota suspensija.

HERBICIDAS

FOX[®] 480 SC yra nitrofenilo eterių klasės kontaktinis herbicidas dviskiltėms piktžolėms, įskaitant dirviniam garstukui, naikinti vasariniuose rapsuose.

Skirtas profesionaliajam naudojimui.



APLINKAI PAVOJINGAS

DĖMESIO!

Labai toksiškas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

Saugoti nuo vaikų.

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos.

Vengti patekimo į aplinką. Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais)

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 10 m apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių.

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu:

+370 5 2362052

Pakuotė: 5 l.

Registracijos Nr. 0398H/13

Siuntos Nr.: žr. ant pakuotės.

Pagaminimo data: žr. ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 2 metai.

Registracijos savininkas, gamintojas

Feinchemie Schwebda GmbH

Strassburger Strasse 5

D-37269 Eschwege Vokietija

Atstovas Lietuvoje 85 2108622

**PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE
NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!
SIEKIANT IŠVENGTI RIZIKOS ŽMOGAUS SVEIKATAI IR APLINKAI, BŪTINA
VYKDYTI NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS REIKALAVIMUS**

BENDRA INFORMACIJA

FOX[®] 480 SC yra kontaktinis herbicidas dviskiltėms piktžolėms naikinti vasariniuose rapsuose trijų - šešių tikrųjų lapelių tarpsnyje (BBCH 13-16). FOX[®] 480 SC yra veiksmingas prieš daugelį svarbių dviskilčių piktžolių kaip veronikos, našlaitės, notrelės ir kitos, įskaitant garstukus.

FOX[®] 480 SC veikioji medžiaga yra bifenoksis. Bifenoksis yra kontaktinis herbicidas, kuris į piktžolės patenka per jaunus lapelius ir ūglius. Svarbus veiksnys produkto veikimui yra šviesa – šviesoje dėl herbicido poveikio susidaro peroksidų dariniai, kurie naikina lipidų, sudarančių ląstelių membranas, struktūrą. FOX[®] 480 SC taip pat sutrikdo fotosintezės procesą. Dėl to FOX[®] 480 SC poveikis saulėtomis dienomis sustiprėja. FOX[®] 480 SC gerai veikia visų tipų dirvose augančias piktžoles.

AUGALAI IR NORMOS

Vasariniai rapsai

- 0,75-1,0 l/ha FOX[®] 480 SC naudojama vieną kartą, kai dauguma rapsų turi tris - šešis tikruosius lapelius (BBCH 13-16).

Vasariniai rapsai

- po 0,5 l/ha FOX[®] 480 SC naudojama du kartus tarp purškimų išlaikant 7–10 dienų intervalą, kai dauguma rapsų turi tris - šešis tikruosius lapelius (BBCH 13-16).

Purškiant du kartus, FOX[®] 480 SC poveikis prieš kai kurias piktžoles pvz. dirvinį garstuką (*Sinapis arvensis*), snaputį (*Geranium sp.*), padidėja.

Mažesni nei 3 tikrųjų lapelių rapsai, gali nukentėti ar net žūti. Kai rapsai turi daugiau nei 6 lapus, piktžolės yra per didelės, be to rapsų lapai jau dengia dalį piktžolių ir purškimo metu herbicidas ant jų nepatenka.

FOX[®] 480 SC optimaliomis purškimo sąlygomis, kai piktžolės yra trijų-penkių tikrųjų lapelių tarpsnio ar mažesnės:

Jautrios piktžolės (>90% efektyvumas): dirvinė našlaitė (*Viola arvensis*), veronikos (*Veronica spp.*).

Vidutiniškai jautrios piktžolės (70 - 90% efektyvumas): notrelės (*Lamium spp.*), apskritalapė notrelė (*Lamium amplexicaule*), kibusis lipikas (*Galium aparine*), snapučiai (*Geranium spp.*), dirvinė aklė (*Galeopsis tetrahit*), dirvinė neužmirštuolė (*Myosotis arvensis*), dirvinis garstukas (*Sinapis arvensis*).

Vidutiniškai atsparios piktžolės (<70% efektyvumas): vaistinė žvirbliarūtė (*Fumaria officinalis*), aguonos (*Papaver spp.*), vijoklinis pelėvirkštis (*Fallopia convolvulus*), paprastoji takažolė (*Polygonum aviculare*), trikertė žvaginė (*Capsella bursa-pastoris*), rūgtys (*Polygonum spp.*), baltoji balanda (*Chenopodium album*), dirvinė čiūžutė (*Thlaspi arvense*).

Didžiausias purškimų skaičius:

- purškiant 0,75–1,0 l/ha – 1 kartas,
- purškiant po 0,5 l/ha – 2 kartai.

SELEKTYVUMAS – SVARBU!

Labai svarbu, kad rapsų lapus dengiantis vaško sluoksnis, kuris apsaugo juos nuo herbicido poveikio, būtų sveikas. Jei rapsų lapų dengiamasis vaško sluoksnis yra suplonėjęs, herbicidas į juos gali patekti ir pažeisti rapsus.

Tokiu atveju, po purškimo praėjus keletui dienų, ant rapsų lapų gali atsirasti chlorotinės, nekrotinės dėmės, lapai gali deformuotis. Pažeidimų intensyvumas priklauso nuo oro sąlygų (karštu ir drėgnu oru, taip pat po stipraus lietaus rizika yra didesnė), panaudotos normos, rapsų veislės savybių. Didelė drėgmė bei intensyvi saulės šviesa didina herbicido veiksmingumą, bet kartu ir rapsų pažeidimo riziką.

Po purškimo naujai užaugę lapai būna sveiki ir tai neturi neigiamo poveikio derliui.

Purkšti nerekomenduojama, jeigu pasėliai paveikti streso, kurį gali sukelti sausra ar šalna, taip pat jeigu yra didelis dienos ir nakties temperatūrų svyravimas arba pasėliai auga užmirkusioje dirvoje.

DĖMESIO!

- nenaudokite jokių paviršiaus aktyviųjų medžiagų arba aliejų;
- nenaudokite pasėliuose paveiktuose streso;
- negalima naudoti rapsiukuose;
- nenaudokite, kai rapsų lapai drėgni.

VENKITE ATSPARUMO!

FOX[®] 480 SC veikioji medžiaga yra bifenoksas. Veikiant bifenoksui suyra daugelio dviskilčių augalų ląstelių membranos (HRAC kodas E).

Jei tame pačiame lauke keletą metų naudojami tokį patį veikimo pobūdį turintys herbicidai, veikiant natūraliai atrankai, atspariosios piktžolės dauginasi ir tampa dominuojančiomis. Laikoma, kad augalas yra atsparus, kai išlieka gyvas nupurškus herbicidu tinkamu laiku ir rekomenduojama norma.

Siekiant išvengti piktžolių atsparumo atsiradimo, būtina laikytis bendrųjų 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 herbicido rekomenduojamą normą ir nurodytu laiku.
- Panaudoję herbicidą, patikrinkite lauką, ar buvo sunaikintos piktžolės. Neleiskite piktžolėms dauginis vegetatyviniu būdu ir sėklomis.

TIRPALO RUOŠIMAS IR PURŠKIMAS

Pusę purkštuvu rezervuaro pripildykite švariu vandeniu ir įjunkite maišyklę. Įpilkite reikiamą kiekį FOX[®] 480 SC ir supilkite likusį kiekį vandens. Maišyklę laikykite įjungtą visą purškimo laiką. Mišiniams naudokite tik švarų vandenį.

Purškiant FOX[®] 480 SC rekomenduojama naudoti stambialašius purkštukus. Purkšti tik sveikus, streso nepaveiktus rapsų pasėlius.

Vandens kiekis – 200-300 l/ha.

SUDERINAMUMAS

FOX[®] 480 SC gali būti purškiamas rapsų pasėliuose po herbicido Sultan 50 SC panaudojimo. Privalomas išlaikyti 7 dienų intervalą tarp purškimų FOX[®] 480 SC ir Agil[®] arba kitais vienaskiltes piktžoles naikinančiais herbicidais.

METEOROLOGINĖS SĄLYGOS

FOX[®] 480 SC kaip ir daugeliui kontaktinių herbicidų, temperatūra purškimo metu esminės įtakos efektyvumui neturi. Esant aukštai temperatūrai (virš 20° C) ir oro drėgmei, poveikis piktžolėms būna stipresnis, tačiau padidėja ir rapsų pažeidimo rizika.

FOX[®] 480 SC gerai veikia ir esant žemai temperatūrai (artimai 0° C), tačiau purkšti nerekomenduojama, kai yra didelis dienos ir nakties temperatūrų svyravimas. Nedidelės šalnos produkto efektyvumo ir poveikio rapsams neįtakoja, tačiau jei numatomos stiprios šalnos, FOX[®] 480 SC naudojimą reikėtų atidėti, kol jų pavojus praeis.

Lietus, nulijęs po purškimo praėjus 4–6 valandoms, herbicido efektyvumui įtakos neturi.

SĖJOMAINA

Nuėmus derlių laukuose, kur naudotas FOX[®] 480 SC, galima sėti visus augalus.

Jei dėl kokių nors priežasčių žūna vasariniai rapsai, kuriuose naudotas FOX[®] 480 SC, dirvą suarus, iš karto galima sėti rapsus ir javus. Neartoje dirvoje rapsus galima sėti praėjus 30 dienų po FOX[®] 480 SC panaudojimo.

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu ir purškiant būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (6 sunkimosi lygmens, kurių proveržio trukmė >480 minutes, atitinkančias standartą EN 374) iš nitrilo ar neopreno. Rekomenduojama dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus EN 340 ir EN 13034) bei sandarius batus. Esant pavojui neskiestam produktui patekti į akis, rekomenduojama dėvėti akių apsaugos priemones (atitinkančias standartą EN 166). Dirbant lauke atkreipkite dėmesį į vėjo kryptį, stenkitės neįkvėpti purškiamo tirpalo dulksnos.

SANDĖLIAVIMAS

Laikykite sausoje, gerai vėdinamoje, vėsioje patalpoje, vaikams neprieinamoje vietoje. Laikykite atokiau nuo maisto produktų ir pašarų. Laikykite tik gamintojo taroje. Laikymo temperatūra – nuo +5 iki +40° C.

Galiojimo laikas produktą laikant originalioje pakuotėje: 2 metai.

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 ploto.

Išskalautos 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: Išneškite nukentėjusį į gryną orą. Jeigu nukentėjusysis nekvėpuoja, darykite dirbtinį kvėpavimą. Kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant odos: Nusivilkite užterštus drabužius ir nuplaukite odojautriai odai skirtu muilu bei šiltu vandeniu. Jeigu dirginimas stiprėja, kreipkitės į gydytoją.

Patekus į akis: nedelsdami plaukite akis švariu vandeniu apie 20-30 minučių. Kreipkitės į gydytoją.

Prarijus, kreiptis į gydytoją, (kur įmanoma parodykite informacinį lapelį).

Pastaba gydytojui: specifinis priešnuodis nežinomas. Gydymas simptominis. Naudokite aktyvuotą anglį.

Niekada neduokite gerti nukentėjusiam asmeniui, kuris yra be sąmonės arba jį ištiko traukuliai.

Apsinuodijus kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu 8 5 236 2052.

Patarimai gydytojui.

Gydymas pagal simptomus (dezaktyvacija, gyvybinių funkcijų atkūrimas). Specifinio priešnuodžio nėra.

Pastaba

Gamintojas garantuoja produkto kokybę, jei jis gautas gamyklos taroje. Visos rekomendacijos, kaip naudoti produktą, yra pateiktos remiantis dabartine gamintojo patirtimi. Gamintojas ir platintojas neatsako už produkto efektyvumą, jei nebuvo laikomasi etiketėje nurodytų laikymo bei naudojimo sąlygų, taip pat atsiradus kitoms nenumatytoms aplinkybėms.