

FOX[®] 480 SC
Taimekaitsevahend
Herbitsiid

Preparatiivne vorm: Suspensioonkontsentraat

Toimeaine: bifenoks 480 g/l

KASUTUSALA

Kontaktne herbitsiid kaheiduleheliste umbrohtude vastu suvi- ja talirapsile

Eesti reg. nr.: 0373/02.03.10

Pakend: 4 x 5 l

Partii nr ja valmistamise kuupäev: vaata pakendil

Fox 480 SC võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

Kasutuspiirang:

Mitte kasutada lähemal kui 15 m veekogudest.

Toode sisaldab ohtlikke aineid: bifenoks ja 1,2-bensisotiasool-3-(2H)-one.



Hoiatus

H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P391	Mahavoolanud toode kokku koguda.
P501	Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele.
EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
EUH208	Sisaldab 1,2-bensisotiasool-3(2H)-one. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
SP1	Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).
Spe3	Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 15 m pinnaveekogudest.

Vältimaks ohtu inimestele ja keskkonnale, tuleb järgida kasutusjuhendi nõudeid!

Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

Ettevaatusabinõud

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke vee ja seebiga.

Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult.

Kanda sobivaid kaitsekindaid

Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit.

Hädaabi telefon 112

Registreeringu hoidja:

ADAMA Registrations B.V.

P.O. Box 355

NL-3830 AK Leusden, Madalmaad

Tel.: +31 33 494 84 94

Tootja/pakendaja:

ADAMA Makhteshim Ltd

P.O. Box 60, Ind.Zone

Be'er Sheva 84110

Israel

Maaletooja ja turustaja:

AS Baltic Agro

Peterburi tee 44

11415 Tallin

Estonia

Tel.: +372 606 2260

Scandagra Eesti AS

Tähe 13 Viljandi,

71012 Estonia

Tel.: +372 479 6166

info@scandagra.ee

www.scandagra.ee

Litagra OÜ

Aardla 25 E,

50110 Tartu, Estonia

Tel.: +372 7366 796

Esmaabi: Kannatanu viia ohutsoonist eemale. Teadvusekaotuse ohu puhul asetada/transportida stabiilses, külili asendis. Eemaldada kohe preparaadiga kokkupuutunud või läbiimibunud riided ja kahjutustada need ohutult. Vältida ka iseenda ohtu sattumist.

Sissehingamisel: viia kannatanu värske õhu kätte ning lasta tal puhata. Pöörduda koheselt arsti poole.

Kokkupuutel nahaga: pesta nahka koheselt rohke vee ja seebiga. Pöörduda otsekohe arsti poole.

Silma sattumisel: loputada otsekohe avatud laugudega silmi rohke veega ja pöörduda silmaarsti poole.

Allaneelamisel: mitte esile kutsuda oksendamist. Loputada suud rohke veega. Pöörduda koheselt arsti poole.

Toote kirjeldus

FOX[®] 480 SC on kontaktne herbitsiid, mis omastatakse taime noorte osade poolt, kuid on taimes väheliikuv. Toote toimimiseks oluline faktor on valgus. Valgus soodustab peroksiidide moodustumist, mis hävitavad rakumembraanides lipiide. Seetõttu on FOX[®] 480 SC toime tugevaim päikesepaistelistel päevadel. Osaliselt toimib FOX[®] 480 SC ka fotosünteesi tõkestamise kaudu.

Nagu enamiku kontaktsete herbitsiidide puhul, ei oma temperatuur pritsimise ajal olulist tähtsust. Tõrjet võib teha kuni 0 kraadi juures, ent temperatuuri ööpäevane kõikumine ei tohi olla liiga suur. Vihm 4-6 tundi pärast pritsimist tõrje tulemusi enam ei mõjuta.

TEADMISEKS! Mitte kasutada rüpsis!

Kasutamine ja kulunorm

FOX[®] 480 SC võib kasutada hetkest, mil 90% taimikust on jõudnud 3 pärislehe faasi kuni rapsi 6 pärislehe faasi jõudmiseni. Taimed, millel on vähem kui 3 pärislehte, võivad tõrje käigus tõsiselt kahjustuda või hukkuda. Kui raps on läbinud 6 pärislehe faasi, on umbrohud tavaliselt hea

tõrjeefekti jaoks juba liiga suured. Lisaks on 6 pärislehe faasi ületanud rapsis juba raske saavutada umbrohtude ühtlast pritsimist. Seega on praktilisusest lähtudes optimaalne pritsimise aeg rapsi 3-4 pärislehe faasis.

FOX[®] 480 SC tavaline kulunorm on 0.8-1 l / ha. Vähim registreeritud kulunorm on 0,4 l/ha ja suurim kulunorm 1.0 l/ha aastas. Kaheks pritsimiskorraks jagatud tõrje puhul peab kulunorm olema 0.4 ja 0.5 vahel tõrjekorra kohta. Tuleks silmas pidada, et parima toime saavutamiseks võib vähendatud kulunorme kasutada ainult siis, kui pritsimiseks on optimaalsed tingimused, umbrohtusid on vähe ning nad on noored.

Iga pritsimine peab toimuma kuivadele lehtedele!

Tõrje võib toimuda ainult hästiarenenud ja terves taimikus, milles taimed ei ole kas liiga märjast pinnasest, põuast või muudest taimedele negatiivselt mõjuvatest faktoritest tingitud stressis.

TEADMISEKS: Mitte kasutada märgajaid ega õlisid!

Mitmete umbrohtude korral suureneb FOX[®] 480 SC toime jagatud tõrje kasutamisel märkimisväärselt. Sellisel puhul pritsitakse kaks korda poole kulunormiga (0,4-0,5 l/ha) 7-14 päevase intervalliga ülalpool näidatud ajal. Jagatud tõrje on eriti soovitatav põldsinepi, kurereha ja karukeele puhul. Juhul kui tahetakse tõrjuda kurereha, on täheldatud esimese ja teise pritsimise vahelise intervalli suurendamise kasulikkust maksimaalselt kuni 3 nädalani.

Tavaliselt esineb pritsitud taimikul nekrootilisi laiike, mis harilikult ilmnevad lehtedel mõne päeva jooksul valgete täppidena. Harva võib esineda ka lehtede säbrulisust. See kaob uute lehtede kasvamisel ja ei avalda saagile ebasoodsat mõju. Vähendamaks kahjustuste esinemist, on oluline, et pritsitaks kuivi ent hea turgoriga lehti. Suur õhuniiskus ja tugev päikesekiirgus tõstavad umbrohtutõrje efektiivsust, ent viivad ühtlasi nekroosi esinemise sagenemisele.

Umbrohtutõrje:

Alljärgnev tabel näitab FOX 480 SC oodatavat toimet juhul kui toodet kasutatakse heades pritsimistingimustes, hästi arenenud taimikul ja kui umbrohtudel on kuni 5 pärislehte.

Umbrohu liik	FOX 1,0 L
Põldkannike (<i>Viola arvensis</i>)	***
Mailased (<i>Veronica spp.</i>)	***
Iminõgesed (<i>Lamium spp.</i>)	***
Linnurohud, kirburohud (<i>Polygonum spp.</i>) ⁵	***
Valge hanemalts (<i>Chenopodium album</i>)	*** ¹
Põldsinep (<i>Sinapis arvensis</i>)	**(*) ²
Kõrvikud (<i>Galeopsis spp.</i>)	***
Harilik hiirekõrv (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	**(*)
Harilik punand (<i>Fumaria officinalis</i>)	**
Põld-litterhein (<i>Thlaspi arvense</i>)	**
Põld-lõosilm (<i>Myosotis arvensis</i>)	**
Magunad (<i>Papaver spp.</i>)	**
Konnatatar (<i>Polygonum convolvulus</i>)	**
Erilehine linnurohi (<i>Polygonum aviculare</i>)	**
Karukeel (<i>Anchusa arvensis</i>)	** ²

Kurerehad (<i>Geranium spp.</i>)	*** ²
Roomav madar (<i>Galium aparine</i>)	*(*) ³
Harilik kesalill (<i>Tripleurospermum inodorum</i>)	* ⁴
Vesihein (<i>Stellaria media</i>)	*
T uulekaer (<i>Avena fatua</i>)	-
Teravilja isekülv	-
Kõrrelised umbrohud	-

*** = väga hea – hea efekt

** = hea – rahuldav efekt

* = mõningane efekt

¹ Mõju hanemaltsale sõltub niiskustingimustest

² Parima toime saavutamiseks on vajalik heades tingimustes läbiviidud jagatud tõrje

³ Toime *Galium aparine* puhul võib olla hea kui tõrje toimub umbrohu idulehe faasist kuni krooni ilmumiseni

⁴ Efekti *Matricaria* tõrjel võib saavutada ainult idulehe staadiumis

⁵ Konnatatar (*Polygonum convolvulus*) ja erilehine linnurohi (*Polygonum aviculare*): **

Sobivus

FOX[®] 480 SC võib kasutada järeltõrjeks pärast pritsimist preparaadiga Sultan.

FOX[®] 480 SC kasutamisel peab olema vähemalt 7-päevane intervall preparaadi Agil[®] 100 EC või teiste kõrreliste umbrohtude herbitsiidide kasutamisega.

Soovituslik pritsimistehnika

Reeglina võib hea tõrjeefektiivsuse saavutada isegi madalatel temperatuuridel, kuid tõrje ei ole soovitatav suurte ööpäevaste temperatuuride kõikumiste korral.

Tavaliselt toimib FOX[®] 480 SC jõulisemalt suure niiskuse korral ja igasugune tõrje tuleb teha ainult kuivadele lehtedele. Reeglina on FOX[®] 480 SC tõrjeeffekt hea kõigil mullatüüpidel.

Tõrjet ei soovitata teha stressis oleva taimiku puhul, mis on tingitud näiteks põuast või kõrgetest päevastest temperatuuridest, või kui esineb madalate öiste temperatuuride ja öökülma oht pritsimisaja lähedal, samuti veest küllastunud pinnasel.

Vee kulunorm vähemalt 100 l/ha. Õhkkardinaga või ventilaatorpritside kasutamine ei ole soovitatav.

Järgnev kultuur

Taimiku hävimisel on olemas oht, et järgnevalt külvatud kaheiduleheliste kultuuride idanemine võib pärast FOX[®] 480 SC kasutamist olla häiritud.

FOX[®] 480 SC kasutamise ja järgneva õlikultuuri külvamise vahele peab jääma vähemalt 30 päeva. Kui põld küntakse, võib õlikultuuri külvata kohe ilma ooteajata.

Vähemalt 1 aasta peab jääma FOX[®] 480 SC kasutamise ja suhkrupeedi või herne külvamise vahele. Kui põld küntakse, võib suhkrupeedi külvata 100 päeva möödumisel ning hernest 150 päeva möödumisel.

PRITSIMISLAHUSE VALMISTAMINE

Enne kasutamist loksutage pakendit hoolikalt. Sobiv kogus toodet tuleb segada mõõduka koguse veega. Pärast segisti sisselülitamist täitke paak ülejäänud veega. Kogu pritsimise aja ning selle vaheaegadel peab segisti töötama. Kogu valmistatud lahus tuleb korraga ära kasutada.

Tühi pakend loputada puhta veega vähemalt kolm korda ja loputusvesi lisada valmistatavasse pritsimislahusesse. Enne töö alustamist reguleerige prits ning veenduge pritsi ja selle osade puhtuses.

Alati pärast töö lõpetamist või enne teiste taimekaitsevahendite kasutamist tuleb prits ja selle osad puhta veega põhjalikult läbi pesta.

SÄILITAMINE

Hoida lastele kättesaamatult ning eraldi toidust, jookidest ja loomasöödast.

Säilitada tihedalt suletud originaalpakendis.

Hoida kuivas ning jahedas hästi ventileeritavas paigas, eemal tulest ning kergestisüttivatest materjalidest. Säilitada +5 °C - +40 °C.

Taara purunemisel: Katta väljavoolanud preparaat liiva, saepuru või muu absorbendiga kuni segu on täielikult läbi imunud. Seejärel koguda segu spetsiaalse markeeringuga anumasse ja viia ohtlike jäätmete käitlejale.

Taara kahjutustamine: Taara korduvkasutamine on keelatud. Kohe pärast tühjendamist loputada taara vähemalt kolm korda puhta veega ja loputusvesi lisada valmistatavasse töölahusesse. Loputatud taara muuta kasutuskõlbmatuks ja viia ohtlike jäätmete kogumiskohta.

Keskkonnohtlikkus: Vältida preparaadi jääkide, töölahuse ning taara-ja aparatuuri pesuvee sattumist veekogudesse ja kanalisatsiooni. Traktoripritsi täitmisel lahtisest veekogust ei tohi kasutada pritsi oma täitmisseadmeid.

Ohutusnõuded: Säilitamisel, veol ja kasutamisel tuleb täita hügieeni ja ohutustehnika üldnõudeid. Isikukaitsevahendid tuleb kasutamise järel hoolikalt puhastada.

Tähelepanu!

Firma tagab kinnises tehasepakendis oleva preparaadi kvaliteedi ning toimeainete õige sisalduse. Firma ei vastuta erinevate tõrjetulemuste ja tekkinud kahjustuste eest, mille on põhjustanud vale kasutus ja faktorid, mida preparaadi registreerimisel ja turustamisel polnud võimalik ette näha.