

# Duplosan® super

## HERBICIDAS

**Veikliosios medžiagos:** MCPA 160 g/l + dichlorpropas-p 310 g/l + mekopropas-p 130 g/l (dimetilamino druskų pavidalu).

**Preparato forma:** tirpus koncentratas.

**Duplosan® super** – sisteminis fenoksikarboksilinių junginių klasės herbicidas, skirtas dviskiltėms piktžolėms naikinti žieminiuose kviečiuose ir vasariniuose miežuose.

**Preparatas skirtas profesionaliajam naudojimui.**



## PAVOJINGA

Kenksminga prarijus.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Smarkiai pažeidžia akis.

Gali dirginti kvėpavimo takus.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.

Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

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

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu:**

**8 5 2362052 arba 8 687 533 78.**

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

Pakuotė: 10 L  
Registracijos Nr. 0083H/ 11  
Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės  
Siuntos numeris: žiūrėti 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:  
8 615 53969; 8 655 13808

**NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS**

**Duplosan® super** yra selektyvus, sisteminis herbicidas, naudojamas naikinti daugelį vienamečių ir daugiamečių dviskilčių piktžolių žieminiuose kviečiuose ir vasariniuose miežiuose. Herbicidą piktžolės lengvai absorbuoja per lapus ir šaknis. Jis išnešiojamas po visą augalą ir sukelia nekontroliuojamą ląstelių dalijimąsi, todėl piktžolės žūsta.

**Purškimo laikas**

Žieminiams kviečiams – nuo krūmijimosi pradžios iki bambėjimo pradžios 21 - 30 BBCH.  
Vasariniams miežiams – nuo javų 2 lapo pasirodymo iki bambėjimo pradžios 12- 30 BBCH.

**Purškimo būdas**

**Duplosan® super** purškiamas tradiciniais lauko augalų purkštuvais, galinčiais tolygiai išpurkšti tirpalą.

**Purškimo normos**

**Duplosan® super** naudojama 1,5 – 2,5 l/ha.  
Rekomenduojamas vandens kiekis 200 - 400 l/ha.  
Didžiausias apdorojimų skaičius – 1.

**Piktžolių jautrumas**

Piktžolės yra jautriausios herbicidui **Duplosan® super**, kai jos aktyviai auga. Purškiant šaltu oru ar šalų metu, negausime pageidaujamo rezultato. Jei pasėlyje išplitusios vienametės piktžolės, geriausi rezultatai gaunami, kai dauguma piktžolių yra daigų stadijoje. Jeigu purškimo metu piktžolės būna didesnės, herbicidų poveikis bus mažesnis. Jeigu pasėlyje yra daug daugiamečių piktžolių, **Duplosan® super** reikia purkšti vėliau, t.y., kai piktžolės yra skrotelės stadijoje. Šis vėlyvesnis purškimas turės įtakos daugumai jautrių vienamečių piktžolių, tačiau jų visiškai nesunaikins.

**PIKTŽOLIŲ JAUTRUMO LENTELE**

Jautrios - 1.5 l/ha	Visiškai arba beveik visiškai sunaikina
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (trikertė žvaginė)	<i>Papaver rhoeas</i> (aguona birulė)
<i>Chenopodium album</i> (baltoji balanda)	<i>Stellaria media</i> (daržinė žliūgė)
<i>Cirsium arvense</i> (dirvinė usnis)	<i>Urtica</i> spp. (dilgėlės)

Vidutiniškai jautrios - 2.5 l/ha	Efektyviai slopina
<i>Brassica napus</i> (rapsų pabiros)	<i>Rumex</i> spp. (rūgštynės)
<i>Fumaria officinalis</i> (vaistinė žvirbliarūtė)	<i>Sinapis arvensis</i> (dirvinis garstukas)
<i>Galium aparine</i> (kibusis lipikas)	<i>Sonchus arvensis</i> (dirvinė pienė)
<i>Geranium</i> spp.. (snapučiai)	<i>Trifolium</i> spp. (dobilai)
<i>Lamium</i> spp. (notrelės)	<i>Tripleurospermum</i> sp. (šunramuniai)
<i>Myosotis arvensis</i> (dirvinė neužmirštuolė)	<i>Veronica</i> spp.. (veronikos)
<i>Polygonum</i> spp.. (rūgtys)	<i>Viola arvensis</i> (dirvinė našlaitė)
<i>Ranunculus</i> spp. (vėdrynai)	
<i>Raphanus raphanistrum</i> (dirvinis ridikas, svėrė)	

## ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Duplosan® super turi tris veikliąsias medžiagas: mekopropą-P, MCPA ir dichlorpropą-P. Pagal veikimo pobūdį, remiantis HRAC (Herbicide Resistance Action Committee) klasifikacija, jos priklauso sintetinių auksinų grupei, HRAC kodas 4.

Bet kurioje piktžolių populiacijoje gali būti mažiau jautrių ar natūraliai atsparių individų. Atsparumo išsivystymo herbicidams rizikai mažinti būtina laikytis bendrųjų HRAC rekomendacijų:

1. Taikykite integruotą piktžolių kontrolės sistemą.
2. Mišiniuose, paeiliui ar skirtingais metais tame pačiame lauke naudokite skirtingo veikimo pobūdžio herbicidus, naikinančius tas pačias piktžoles.
3. Naudokite pilną herbicido rekomenduojamą normą ir nurodytu laiku.
4. Panaudoję herbicidą, patikrinkite lauką, ar buvo sunaikintos piktžolės. Neleiskite piktžolėms daugintis vegetatyviškai ir sėklomis.

## TIRPALO RUOŠIMAS

Pripildykite pusę purkštuvu talpos švairiu vandeniu ir įjunkite maišyklę. Supilkite reikiamą **Duplosan® super** kiekį. Pripilkite likusį vandens kiekį ir gerai išmaišykite.

## PURŠKIMAS

Nepurkšti vėjuotą dieną. Vengti, kad vėjas nenuneštų purškiamo tirpalo ant šalia augančių jautrių augalų, tokių kaip rapsai, daržovės, rapsiukai, griežčiai, cukriniai runkeliai, žirniai, vaismedžiai ir dekoratyviniai augalai.

## DĖMESIO

Neakėkite keletą dienų prieš ir po purškimo.

Nepurškite, kai augalai kenčia nuo šalnų ar sausros.

Nepurškite lyjant ir jei laukiama lietaus per ateinančias 6 valandas.

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

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

## PURKŠTUVO PLOVIMAS

Plaukite purkštuvą iškart po naudojimo. Plovimo vandenį išpurškite per purkštukus ant apdoroto ploto.

Neišplovus purkštuvu, produkto likučiai gali pažeisti jautrius augalus, kai purkšime vėliau.

## IŠSILIEJUSIO PRODUKTO SURINKIMAS

Jeigu preparatas išsipylė užpilkite jį smėliu, silicio geliu, rūgšties surišėju ar universaliu surišėju ir surinkite į uždromą talpą vėlesniam sunaikinimui.

## SAUGOS PRIEMONĖS

**Dirbant su neskiestu produktu** ar liečiant juo užterštus paviršius, būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605) bei avėti sandarią avalynę. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374); nitrilo (≥0,4 mm), chloropreno (≥0,5 mm), polivinilchloridines, butilo (≥0,7 mm) ar kt., būtina dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166). Neįkvėpti garų.

**Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais** būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605), avėti sandarią avalynę bei mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

**Darbuotojams** eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Einant į javų apdorotus plotus rekomenduojama mėvėti 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 rūko, garų 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. 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.**

## **TUŠČIŲ PAKUOČIŲ TVARKYMAS**

Supylus augalų apsaugos produktą į 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, supilamas į purkštuvo talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais. Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

## **SAUGOJIMAS**

Sandėliuoti sandariai uždarytoje, originalioje pakuotėje, vėsioje, ventiliuojamose, augalų apsaugos produktams skirtose patalpose. Temperatūra sandėlyje turi būti 0°C - +35°.

## **PASTABA**

Gamintojas neatsako už pažeidimus ir efektyvumo sumažėjimą, pasikeitus sąlygoms, kurių negalime numatyti registracijos ir produkto pardavimo metu. Gamintojas garantuoja produkto kokybę, jei jis gautas originalioje pakuotėje, tačiau neatsako už pasekmes, jei preparatas netinkamai saugomas ir naudojamas.

® -registruotas NUFARM Ltd. UK prekinis ženklas