

# Elegant 2FD

## Herbicidas

**Veiklioji medžiaga:** florasulamas 6.25 g/l + 2,4-D 300 g/l

**Preparato forma:** suspo-emulsija

Elegant 2FD yra selektyvus herbicidas skirtas naikinti dviskiltės piktžolės žieminiuose ir vasariniuose kviečiuose, žieminiuose ir vasariniuose miežiuose, žieminiuose kvietrugiuose, rugiuose ir avižose.

**Skirtas profesionaliajam naudojimui.**



### ATSARGIAI

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Stengtis neįkvėpti rūko / garų / aerosolio.

Mūvėti apsaugines pirštines ir dėvėti apsauginius drabužius.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreiptis į gydytoją.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinius 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 vandens organizmus, būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

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

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.**

Pakuotė:	1, 5, 10 l
Registracijos Nr.	AS2-23H/2015
Siuntos Nr.:	žiūrėti ant pakuotės.
Pagaminimo data:	žiūrėti ant pakuotės.
Galiojimo laikas:	2 metai.

#### **Registracijos savininkas:**

ADAMA Registrations B.V.

P.O. Box 355

NL-3830 AK Leusden

Nyderlandai  
 Tel: +31 33 4453160  
 www.adama.com  
**Atstovas Lietuvoje: 8-5 2108622**

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

**BENDRA INFORMACIJA**

Elegant 2FD yra selektyvus herbicidas skirtas naikinti dviskiltės piktžolės žieminiuose ir vasariniuose kviečiuose, žieminiuose ir vasariniuose miežiuose, žieminiuose kvietrugiuose, rugiuose ir avižose.

**Preparatas skirtas profesionaliajam naudojimui.**

**VEIKIMO BŪDAS**

Elegant 2FD yra suspo emulsija, kurios sudėtyje yra florasulamo 6.25 g/l ir 2,4-D 300 g/l. Produktas naudojamas vienametėms ir kai kurioms daugiametėms dviskiltėms piktžolėms naikinti javuose po sudygimo. Veiklioji medžiaga **2,4-D** dichlorfenoksi acto rūgštis veikia kaip sintetinis auksinas didindamas auksinų koncentraciją augale dėl kurio deformuojasi piktžolių lapai. Veiklioji medžiaga **florasulamas** stabdo piktžolių amino rūgščių sintezę, iš pradžių sulėtindamas augimą ir palaipsniui sunaikindamas augalą.

**NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS**

Herbicidu Elegant 2FD geriausią rezultatą pasieksite, kai piktžolės aktyviai auga, yra pakankamai drėgmės, geros oro sąlygos jų augimui. Kai augimo sąlygos piktžolėms yra nepalankios dėl sausros, vėsaus oro, užmirkusio dirvožemio, taip pat esant piktžolėms didesnėms nei 3-4 tikrieji lapeliai, produkto efektyvumas bus lėtesnis, todėl esant tokioms sąlygoms, rekomenduojama didinti leistiną herbicido naudojimo normą. Produktas efektyvus nuo +5 °C, bet geriausias veikimas esant +10 °C temperatūrai. Lietus praėjus 1 valandai po purškimo preparato efektyvumui įtakos neturi. Venkite purškiamo tirpalo patekimo ant greta augančių augalų.

**Labai jautrios piktžolės (efektyvumas 95 - 100%)**

Rapsai (*Brassica napus*)  
 Rugiagėlė (*Centaurea cyanus*)  
 Baltoji balanda (*Chenopodium album*)  
 Dirvinis raguolis (*Consolida regalis*)  
 Vijoklinis pelėvirkštis (*Fallopia convolvulus*)  
 Ramunės (*Matricaria* sp.)  
 Dirvinė neužmirštuolė (*Myosotis arvensis*)  
 Aguona birulė (*Papaver rhoeas*)  
 Trumpamakštis rūgtis (*Persicaria lapathifolia*)  
 Dirvinis garstukas (*Sinapis arvensis*)  
 Daržinė žliūgė (*Stellaria media*)  
 Bekvapis šunramunis (*Tripleurospermum maritimum*)  
 Bekvapė ramunė (*Tripleurospermum inodorum*)  
 Mėlynžiedis vikis (*Vicia cracca*)  
 Ketursėklis vikis (*Vicia tetrasperma*)

**Jautrios piktžolės (efektyvumas 85 – 94,9%)**

Plačioji balandūnė (*Atriplex patula*)  
 Trikertė žvaginė (*Capsella bursa-pastoris*)  
 Dirvinė krapažolė (*Euphorbia helioscopia*)  
 Kibusis lipikas (*Galium aparine*)  
 Notrelė apskritalapė (*Lamium amplexicaule*)  
 Daržinė čiužutė (*Thlaspi arvense*)

#### **Vidutiniškai jautrios piktžolės (efektyvumas 70 – 84,9%)**

Raudonoji aklė (*Galeopsis ladanum*)  
 Raudonžiedė notrelė (*Lamium purpureum*)  
 Gebenlapė veronika (*Veronica hederifolia*)  
 Persinė veronika (*Veronica persicaria*)  
 Dirvinė našlaitė (*Viola arvensis*)  
 Smulkusis snaputis (*Geranium pusillum*)  
 Dirvinė usnis (*Cirsium arvense*)

#### **Vidutiniškai atsparios piktžolės (efektyvumas 50 – 69,9%)**

Vaistinė žvirbliarūtė (*Fumaria officinalis*)

### **NORMOS IR PURŠKIMO LAIKAS**

<b>Augalai</b>	<b>Normos l/ha</b>	<b>Purškimo laikas</b>	<b>Pastabos</b>
Žieminiai kviečiai, miežiai, kvietrugiai, rugiai	0,5 – 0,6	Pavasariį atsinaujinus vegetacijai iki antrojo bamblio tarpsnio (BBCH 32)	Mažoms piktžolėms naikinti naudokite mažesnę normą, didesnėms piktžolėms – didesnę normą.
Vasariniai kviečiai, miežiai, avižos	0,4	Nuo dviejų lapelių iki antrojo bamblio tarpsnio (BBCH 12-32)	

**Didžiausias purškimų skaičius: 1**

**Rekomenduojamas vandens kiekis: 200 - 300 l/ha**

### **SĖJOMAINA**

Esant įprastai sėjomainai, laukuose purkštuose Elegant 2FD gali būti auginami visi žemės ūkio augalai be apribojimų.

### **MAIŠYMAS**

Dėl informacijos apie maišymą su kitais augalų apsaugos produktais ieškokite gamintojo informacinėje medžiagoje, tinklalapyje arba kreipkitės į gamintojo atstovą.

### **ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS**

Elegant 2FD sudėtyje yra dvi veiklios medžiagos neturinčios kryžminio atsparumo, pagal HRAC sistemą priklausančios B (florasulamas) ir O (2,4-D) grupėms. Bet kurioje piktžolių populiacijoje gali būti mažiau jautrių ar natūraliai atsparių individų. Florasulamui iki šiol nėra atsiradusios atsparios piktžolės. Jei tame pačiame lauke keletą metų naudojami tokį patį veikimo pobūdį turintys herbicidai, veikiant natūraliai atrankai, atspariosios piktžolės dauginasi ir tampa dominuojančiomis. Ilgai naudojant to paties veikimo būdo herbicidus, ypač sumažintomis

normomis, gali išsivystyti piktžolių atsparumas. Jeigu reikalingas daugiau nei vienas purškimas herbicidu, turi būti naudojami produktai priklausantys kitoms grupėms pagal HRAC sistemą. Siekiant sumažinti atsparumo atsiradimo pavojų reikia laikytis etiketėje nustatytų naudojimo reikalavimų, patariama skirtingais metais naudoti kitokio veikimo būdo herbicidus, taip pat rekomenduojamas gilus dirvos arimas ir vėlyva sėja.

### **NAUDOJIMO APRIBOJIMAI**

Augalų apsaugos produkto nenaudoti, 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 gretimą žemės sklypus ir į gyvenamųjų bei negyvenamųjų pastatų teritorijas.

### **PURŠKIMO TECHNIKA**

Rekomenduojama purkšti savaeigiais purkštuvais. Prieš purškimą turi būti patikrintas purškiamo tirpalo greitis, norma ir pasiskirstymas.

### **TIRPALO PARUOŠIMAS**

Prieš ruošiant tirpalą įsitikinkite ar purkštuvą švarus. Paskaičiuokite reikalingą tirpalo kiekį, kad po purškimo neliktų neišpurkšto tirpalo likučio.

Pusę purkštovo talpos pripildykite švariu vandeniu, įjunkite maišytuvą, supilkite reikalingą Elegant 2FD kiekį, po to pripilkite trūkstantį vandens kiekį. Maišytuvą turi būti nuolat įjungtas. Pildant purkštovo talpą žarna visada turi būti virš vandens, kad tirpalas neišbėgtų iš talpos. Ruošiant tirpalą venkite jo patekimo į drenažą, upes ar kitus vandens telkinius.

### **PURKŠTUVO PLOVIMAS**

Baigus purkšti, purkštovo talpa turi būti iš karto gerai išplauta vandeniu arba specialia priemone iš vidaus ir išorės. Iš pradžių išplaukite purkštovo talpos vidų:

1. Produkto likučius išpurškite ant augalų.
2. Trečdalį purkštovo užpildykite švariu vandeniu ir išskalaukite įjungdami maišyklę.
3. Išpurškite skystį ant jau nupurkštų augalų.
4. Trečdalį purkštovo vėl užpildykite švariu vandeniu ir įpilkite plovimui skirtą priemonę skalaujant antrą kartą.
5. Išskalaukite purkštuvą ir išpilkite.
6. Užpildykite trečdalį purkštovo vandeniu trečią kartą.
7. Išskalaukite ir išpilkite.

Baigus plauti purkštovo talpos vidų, nuplaukite išorę ir patį purkštuvą.

### **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 mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., nitrilo (0,4 mm), chloropreno (0,5 mm), butilo (0,7 mm) ar kt.

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

**Darbuotojams** eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama mūvėti pirštines.

**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 nepaėina, 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 nepaėina, kreiptis į gydytoją.

**Prarijus:** Jei nukentėjęsysis 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 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 pakuotės skalauja iki 3–5 barų suspausto vandens srove. Išskalavus, naudotas vanduo supilamas į purkštuvą.

Taikant trigubo skalavimo metodą, rekomenduojama 25–30 proc. pakuotės užpildyti švairiu 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 atrodo 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).

## **APSAUGA NUO GAISRO**

Tinkamos gaisrui gesinti priemonės: esant mažam gaisrui – sausi cheminiai milteliai, anglies dioksidas. Kilus dideliu gaisrui – putos, vandens dulksna, vandens srovė.

Pavojingos medžiagos išsiskiriančios gaisro metu: chlorido junginiai, fluoridai, anglies dioksidai (CO, CO<sub>2</sub>), azoto oksidai (NO, NO<sub>2</sub>).

Gaisrininkų apsaugos priemonės: respiratorius ir pilna apsauga būtina uždaroje zonoje. Saugokite produktą nuo tiesioginių saulės spindulių ir nuo užšalimo. Laikykite preparatą vėsioje, sausoje, gerai vėdinamoje patalpoje, originalioje gamintojo taroje. Elegant 2FD turi būti saugomas ne žemesnėje nei 0°C ir ne aukštesnėje nei +35 °C temperatūroje.

**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 gamyklos taroje, tačiau neatsako už pasekmes, jei preparatas netinkamai saugomas ir naudojamas.

