

# Flight ®Forte

## HERBICIDAS

Veikliosios medžiagos: pendimetalinas 320 g/l (28,8 % w/w)  
pikolinafenas 16 g/l (1,4 % w/w)  
Produkto forma: koncentruota suspensija (SC)

Sisteminio ir dirvinio veikimo herbicidas, naudojamas žieminiuose kviečiuose, kvietrugiuose, rugiuose ir miežiuose iš rudens vienmečių dviskilčių ir kai kurių vienaskilčių piktžolių naikinimui.

### Skirtas profesionaliajam naudojimui



### ATSARGIAI

*Sudėtyje yra pendimetalino ir 1,2-benzizotiazolin-3-ono. Gali sukelti alerginę reakciją.*

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

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 5 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir 1 metrą iki melioracijos griovių.

**Apsinuodijus kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 2362052 arba 8 687 53378**

**Avarijos atveju kreipkitės bendruoju pagalbos telefonu: 112**

**Pagalbos informacinis telefonas: +49 180 2273 112**

**Pakuotė:** 1 l, 5 l, 10 l  
**Registracijos numeris:** AS2-51H(2019)  
**Siuntos numeris:** žiūrėkite ant pakuotės  
**Pagaminimo data:** žiūrėkite ant pakuotės  
**Galiojimo laikas:** 2 metai po pagaminimo datos  
**Laikymas:** laikomas temperatūroje nuo 0 iki + 30° C

**Užregistravo:** BASF UAB, Sausio 13-osios g. 4A, LT-04343, Vilnius, Lietuva

**Kilmės šalis:** BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Vokietija

**Gamintojo atstovas:** BASF UAB, Sausio 13-osios g. 4A, LT-04343, Vilnius, Lietuva. Telefonas: 8-5 210 74 50.

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

## NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

### Veikimo būdas

Flight Forte yra sisteminis herbicidas, į kurio sudėtį įeina dvi veikliosios medžiagos - pikolinafenas ir pendimetalinas. Jis greitai ir veiksmingai naikina vienmetes dviskiltes ir kai kurias vienaskiltes piktžoles.

**Pikolinafenas** yra veiksmingas nuo dviskilčių piktžolių. Į piktžoles veiklioji medžiaga patenka per lapus. Pikolinafenas sąlygoja chlorofilo irimą augaluose. Poveikis aiškiai matosi po panaudojimo praėjus 2-3 savaitėms.

**Pendimetalinas** yra veiksmingas nuo vienmečių dviskilčių ir kai kurių vienaskilčių piktžolių. Pendimetalino veiklioji medžiaga sistemiškai veikia ir per dirvą, ir per piktžolių lapus. Pendimetalinas veikia neleisdamas ląstelėms dalintis. Pendimetalinas turi ilgalaikį dirvinį veikimą, todėl patikimai naikina jautrias dygstančias piktžoles visą rudenį.

### Flight Forte 2,5 l/ha normos veiksmingumas

<b>Labai jautrios piktžolės (veiksmingumas 95-100%)</b>	Persinės veronikos ( <i>Veronica persica</i> ) Švelnieji snapučiai ( <i>Geranium molle</i> ) Daržinės žliūgės ( <i>Stellaria media</i> ) Aguonos birulės ( <i>Papaver rhoeas</i> ) Rapsų pabiros ( <i>Brassica napus</i> ) Apskritalapės notrelės ( <i>Lamium amplexicaule</i> ) Dirvinės našlaitės ( <i>Viola arvensis</i> ) Trikertės žvaginės ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ) Raudonžiedės notrelės ( <i>Lamium purpureum</i> )
<b>Jautrios piktžolės (veiksmingumas 85-94,9%)</b>	Dirvinės veronikos ( <i>Veronica arvensis</i> ) Dirvinės smilguolės ( <i>Apera spica-venti</i> )
<b>Vidutiniškai jautrios piktžolės (veiksmingumas 70-84,9%)</b>	Vienametės miglės ( <i>Poa annua</i> ) Bekvapiai šunramuniai ( <i>Tripleurospermum perforatum</i> ) Kibieji lipikai ( <i>Galium aparine</i> )

Flight Forte mažai veiksmingas nuo daugiamečių dviskilčių piktžolių, tokių kaip dirvinės usnys, ir tų piktžoles, kurios atželia iš šaknų, taip pat nuo tuščiųjų avižų.

Flight Forte yra naudojamas žiemkenčių rudeniniam purškimui, kuomet piktžolės dar nebūna padariusios žalos. Piktžolės geriau sunaikinamos, jei purškimo metu dirva būna pakankamai drėgna, dirvos paviršius lygus, be grumstų ir augalų liekanų.

### Dėmesio!

Nenaudokite Flight Forte durpiniuose dirvožemiuose. Organinės medžiagos absorbuodamos veikliąją medžiagą pendimetaliną, smarkiai sumažina veiksmingumą nuo piktžolių.

Nepurškite, jei užsitęsė šalnų.

Nepurškite javų, jei augimo sąlygos kurį laiką buvo nepalankios: smarkiai pažeidė kenkėjai, ligos, javai numirko ar buvo pažeisti prieš tai naudotų cheminių medžiagų.

Herbicidas veikia efektyviai, jei 7 dienų bėgyje palyja. Užsitęsęs sausam laikotarpiui, herbicido veiksmingumas gali sumažėti.

Purkšdami saugokite, kad tirpalo likučiai nepatektų į atvirus vandens telkinius ir ant greta augančių augalų, herbicidas gali pakenkti dviskilčiams žemės ūkio augalams.

### ***Žieminiai kviečiai, rugiai, kvietrugiai, miežiai***

**Naudojimo laikas:** Purškiama rudenį, javams turint 1–3 lapelius (BBCH 11 – 13).

**Norma:** 1,5-2,5 l/ha Flight Forte. Geriausia purkšti, kai javai turi 1-2 lapelius, piktžolės yra sudygosios, bet ne didesnės kaip 2 tikrųjų lapelių.

Didesnę normą naudokite, kai lauke daug raudonžiedžių notrelių, dirvinių veronikų, miglių ir smilguolių.

### **Didžiausias purškimo skaičius – 1**

**Atsėjimas:** jeigu žieminiai kviečiai, rugiai, kvietrugiai, miežiai dėl kokių nors priežasčių blogai peržiemojo, lauke, kuriame buvo naudotas Flight Forte, pavasarį, įdirbus 15 cm gyliu, galima įsėti/sėti vasarinius miežius, kviečius. Dirvą giliai suarus, galima sėti kukurūzus, žirnius, dobilus, pupas ar sodinti bulves.

### **Vandens kiekis**

Rekomenduojamas vandens kiekis - 200 - 400 l/ha.

### **Tirpalo paruošimas**

3/4 purkštuvu rezervuaro užpildykite švairiu vandeniu ir įjunkite maišyklę. Įpilkite reikiamą kiekį Flight Forte ir baikite pilti vandenį. Laikykite maišyklę įjungtą visą purškimo laiką.

### **Maišymas**

Dėl Flight Forte maišymo su kitais augalų apsaugos produktais, kreiptis į registracijos savininko atstovus.

### **Atsparumo išsivystymo rizikos mažinimo priemonės**

Flight Forte sudėtyje yra dvi skirtingą veikimo pobūdį turinčios veikliosios medžiagos. Pikolinafenas slopina karotinoidų biosintezę (HRAC kodas F1). Pendimetalinas sutrikdo ląstelių dalijimąsi (HRAC kodas K1).

Siekiant išvengti piktžolių atsparumo išsivystymo, mišiniuose, paeiliui ar skirtingais metais tame pačiame lauke naudokite skirtingo veikimo pobūdžio herbicidus, naikinančius tas pačias piktžoles. Naudokite rekomenduojamą herbicido normą ir nurodytu laiku. Panaudoję herbicidą, patikrinkite lauką, ar buvo sunaikintos piktžolės. Neleiskite piktžolėms daugintis vegetatyviškai ir sėklomis. Išsiaiškinkite prasto veikimo priežastis. Kiek galima labiau naudokite agrotechnines piktžolių kontrolės priemones (pvz., sėjomainą, sėjos vėlinimą, gilus dirvos dirbimą).

### **Saugos priemonės**

**Dirbdant 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 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. 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 5 236 20 52 arba 8 687 533 78.**

### **Sandėliavimas**

Laikykite temperatūroje nuo 0 iki + 30° C. Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių. Laikykite sausose, nuo šalčio apsaugotose, pesticidams sandėliuoti tinkamose vietose, atokiau nuo maisto, vandens ir pašarų.

### **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.

### **TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS**

Supylus augalų apsaugos produktą į augalų apsaugos produktų 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, išpurškiamas ant žemės sklypo, apdoroto tuo augalų apsaugos produktu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

### **Gamintojo atsakomybė**

Mūsų produkcija visiškai atitinka kokybės reikalavimus. Mes garantuojame už jos sudėtines dalis.. Mes, produktų tiekėjai, neatsakome už žalą, atsiradusią dėl produkto netinkamo saugojimo arba naudojimo ne pagal paskirtį ar rekomendacijas.