

## SPITFIRE 333 HL

### HERBICIDAS

**Veiklioji medžiaga:** fluroksipiras 333 g/l (fluroksipir-meptilas 480 g/l); 31,6 % (45,5 %)

**Preparato forma:** koncentruota emulsija

Spitfire 333 HL yra sisteminio veikimo herbicidas skirtas naikinti vienmetes dviskiltes piktžoles žieminiuose kviečiuose, miežiuose, kvietrugiuose, rugiuose, vasariniuose kviečiuose, miežiuose, kvietrugiuose, rugiuose ir avižose.

**Produktas skirtas profesionaliajam naudojimui.**



#### **Atsargiai**

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

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.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Jei akių dirginimas nepraeina: 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 metrų apsaugos zoną iki paviršinių 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: 0,25 l, 0,5 l, 1 l, 2 l, 3 l, 5 l, 10 l, 20 l

Registracijos Nr.: AS2-69H(2020)

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės.

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 2 metai

**Preparatą registravo: Corteva Agriscience  
Denmark A/S, Langebrogade 1, DK-1411  
Kopenhaga K, Danija**

**Corteva Agriscience Denmark A/S atstovas  
Lietuvoje: Corteva Agriscience Lithuania UAB,  
Spaces Gedimino pr 44A, LT-01110, Lietuva.  
Tel. +370 5 2100260, [www.corteva.lt](http://www.corteva.lt)**

## PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ

### NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

SPITFIRE 333 HL – sisteminio veikimo herbicidas skirtas naikinti vienmetes dviskiltes piktžoles žieminiuose kviečiuose, miežiuose, kvietrugiuose, rugiuose, vasariniuose kviečiuose, miežiuose, kvietrugiuose, rugiuose, avižose. SPITFIRE 333 HL gerai naikina kibujį lipiką (*Gallium aparine*) ir daržinę žliugę (*Stellaria media*).

### VEIKIMO BŪDAS

SPITFIRE 333 HL yra sisteminio tipo herbicidas, įsisavinamas per lapus. SPITFIRE 333 HL veikioji medžiaga fluoksipiras augale juda sistemiškai ir išreguliuoja jautrių augalų metabolinius bei augimo procesus, dėl ko jie žūsta.

SPITFIRE 333 HL gerai naikina jau sudygusias piktžoles. Dirvos tipas produkto efektyvumo neįtakoja.

Žieminiai javai SPITFIRE 333 HL purškiami nuo trečiojo šoninio ūglio (BBCH 23) iki išsiskleidžia paskutinis lapas (BBCH 39), vasariniai javai purškiami nuo krūmijimosi pradžios (BBCH 21) iki išsiskleidžia paskutinis lapas (BBCH 39).

SPITFIRE 333 HL turi būti purškiamas piktžolėms aktyviai augant, esant palankioms drėgmės sąlygoms. Minimali temperatūra purškimo metu +12°C. Nepurkšti esant sausrui, labai karštam (virš 25°C) ar šaltam (žemiau 12°C) orui, šalnų metu ar iš karto po jų.

### NORMOS IR PURŠKIMO REKOMENDACIJOS

Augalai	Augimo tarpsnis, BBCH	Norma, L/ha	Piktžolės
Žieminiai kviečiai, miežiai, rugiai, kvietrugiai	23–29	0,25	<b>Jautrios ir labai jautrios piktžolės (85-100 % efektyvumas):</b> dirvinė neužmirštuolė ( <i>Myosotis arvensis</i> ) vijoklinis pelėvirkštis ( <i>Fallopia convolvulus</i> ) kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> )
	30–39	0,36	<b>Vidutiniškai jautrios piktžolės (veiksmingumas 70-84,9%):</b> daržinė žliugė ( <i>Stellaria media</i> )
Vasariniai kviečiai, miežiai, rugiai, kvietrugiai, avižos	21–31	0,25	<b>Jautrios ir labai jautrios piktžolės (85-100 % efektyvumas):</b> vijoklinis pelėvirkštis ( <i>Fallopia convolvulus</i> ) kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> )
			<b>Vidutiniškai jautrios piktžolės (veiksmingumas 70-84,9%):</b> daržinė žliugė ( <i>Stellaria media</i> ) dirvinė neužmirštuolė ( <i>Myosotis arvensis</i> )

	32–39	0,25	<b>Jautrios ir labai jautrios piktžolės (85-100 % efektyvumas):</b> kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> ) daržinė žliūgė ( <i>Stellaria media</i> ) vijoklinis pelėvirkštis ( <i>Fallopia convolvulus</i> )
--	-------	------	--

## DIRVA

SPITFIRE 333 HL piktžolės įsisavina per lapus, todėl gali būti naudojamas visų tipų dirvožemiuose.

## SĖJOMAINA

Tais pačiais kalendoriniais metais po SPITFIRE 333 HL purškimo pavasarį, rudenį galima sėti žieminius javus ir rapsus.

Kitais metais auginamiems augalams apribojimų nėra.

## ATSĖJIMAS

Jei pasėlis, nupurkštas SPITFIRE 333 HL dėl kokių nors priežasčių žuvo, tame pačiame lauke galima sėti: vasarinius kviečius, vasarinius miežius, avižas arba kukurūzus. Rudenį galima sėti žieminius javus ir rapsus. Dėl kitų augalų sėjimo/sodinimo, atsakomybę prisiima augintojas.

## LAIKAS IKI LIETAUS

Lietus nulijęs 1 val. po nupurškimo įtakos SPITFIRE 333 HL efektyvumui neturi.

## DĖMESIO

Nerekomenduojama purkšti, kai augalai yra streso būsenoje, t. y. numatomos šalnos, esant sausrui, užmirkusiai dirvai, nepakankamam kiekiui mineralinių medžiagų dirvoje, stipriam ligų ar kenkėjų antplūdžiui ir kt. SPITFIRE 333 HL kartais gali sukelti nežymų bei trumpalaikį augalų pageltimą, kuris neturi jokios įtakos tolimesniam javų augimui, derliui ir jo kokybei.

SPITFIRE 333 HL gali būti naudojamas javų pasėliuose su miglinių žolių įsėliu. Nenaudokite javų pasėliuose su pupinių žolių įsėliu, tokiu kaip dobilai ir kt.

Augalų, apdorotų SPITFIRE 333 HL, nenaudokite kompostavimui ar mulčiavimui.

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. Ypatingai saugokite, kad tirpalo dulksna nepatektų ant šalia augančių žemės ūkio augalų, ypač ant sėklinių bulvių pasėlių.

## PURŠKIMO TECHNIKA IR VANDENS NORMA

Spitfire 333 HL turi būti išpurkštas tvarkingais ir pagal gamintojo reikalavimus kalibruotais traktoriniais hidrauliniiais lauko purkštuvais. Įrenginys gali turėti maišymo indą ar tiesioginio įpurškimo sistemą.

Purškiant Spitfire 333 HL naudokite nuo 150 iki 300 litrų vandens hektarui. Mažesnis vandens tūris turi būti naudojamas tik retuose pasėliuose.

## TIRPALO PARUOŠIMAS

Prieš pradėdami ruošti mišinį, visuomet įsitikinkite, ar purkštuvus kruopščiai išplautas. Tai ypač svarbu, kai purkštuvus bus naudojamas kituose nei prieš tai augaluose.

**Maišymo indo paruošimas:** maišymo indas iki pusės pripildomas vandeniu. Tuomet pripilamas reikalingas produkto kiekis, kuris su švriu vandeniu, tiekiamu į maišymo indą, nusiurbiamas į purkštuvo talpą. Vėliau išskalaujamos tuščios produkto pakuotės. Atidarant – uždarant apatinį vožtuvą, procedūrą kartoti, kol maišymo inde nebelieka matomų produkto likučių.

**Tiesioginis įpurškimas:** Naudojant tiesioginio įpurškimo įrenginį, nepraskiestas produktas paduodamas tiesiogiai į vamzdžius, kuriais vanduo tiekiamas iš purkštuvo talpos į purkštukus.

## PURKŠTUVO VIDAUS PLOVIMAS

**Purkštuvai su išmaišymo indo įrenginiu:** tirpalo likučiai ir skalavimui panaudotas vanduo išpurškiamas ant jau apdoroto lauko. Skalavimui naudojamo vandens kiekis turi būti toks, kad purškimui naudotas tirpalas būtų praskiestas mažiausiai 50 kartų. Purkštuvų talpą ir purkštukus išplauti iš karto po purškimo.

**Purkštuvai su tiesioginiu įpurškimu:** baigus purškimą ar prieš pradėdant purkšti kitus augalus, sistemą išskalauti ir išvalyti. Skalavimui panaudotas vanduo išpurškiamas ant jau apdoroto lauko.

## PURKŠTUVO IŠORĖS PLOVIMAS

Purkštuvai ir traktoriai turi būti plaunami ant jau apdoroto lauko arba specialiai įruoštoje plovimo aikštelėje su pakankamo dydžio paplavų surinkimo talpa.

## ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

SPITFIRE 333 HL veikioji medžiaga yra fluroksipiras. Pagal veikimo pobūdį, remiantis HRAC (Herbicide Resistance Action Committee) klasifikacija, ji priklauso sintetinių auksinų grupei, HRAC kodas O. Europoje nėra žinoma piktžolių atsparumo atvejų fluroksipirui. Rizika, kad taip nutiktų, yra mažai tikėtina, todėl SPITFIRE 333 HL gali būti naudojamas naikinti visų biotipų, įskaitant tuos, kurie yra įgavę atsparumą kito veikimo pobūdžio herbicidams, piktžoles. Corteva Agriscience rekomenduojama naudoti herbicidus, susidedančius iš dviejų skirtingą veikimo pobūdį turinčių veikliųjų medžiagų arba naudoti tokių veikliųjų medžiagų mišinius. Abi veikliosios medžiagos turi būti efektyvios prieš norimas sunaikinti piktžoles. Augalų rotacijoje rekomenduojama auginti ir žieminis, ir vasarinius augalus. Ypač tai svarbu naudojant beariminį ar minimalų dirvos dirbimą. Stengtis išvengti nepakankamo produkto efektyvumo. Jei produktas buvo panaudotas laikantis visų rekomendacijų, o efektas nebuvo pakankamas – tai gali būti pirmieji atsparumo atsiradimo požymiai.

## 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 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 (atitinkančius standartą LST EN 166).

**Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais,** rekomenduojama dėvėti apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų ir mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines.

**Darbuotojams** eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Jiems būtina mūvėti pirštines, dėvėti ilgus 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. Neskatinti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

**Patarimai gydytojui:** konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominį gydymą

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

**SAUGOJIMAS**

Preparatą laikyti sandariai uždarytoje pakuotėje toliau nuo aukštos temperatūros šaltinio.

Laikyti tik originalioje pakuotėje, temperatūra laikymo metu - 0°C - +30°C.

Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje.

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

**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, supilamas į purkštuvo talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

**PASTABA**

Visi mūsų tiekiami produktai yra labai aukštos kokybės. Tačiau gamintojas neatsako už pažeidimus ir efektyvumo sumažėjimą, jei produktas buvo netinkamai saugotas, maišomas, ar oro sąlygos prieš, po ar produkto naudojimo metu nepalankios purškimui.

All Clear Extra™ - FMC Agricultural Solutions