

## **DIFEND EXTRA FS BEICAS**

**Veikliosios medžiagos:** difenokonazolas 25g/l (2,4 %)+ fludioksonilas 25 g/l (2,4 %)

**Produkto forma:** takus koncentratas sėkloms beicuoti

**Difend Extra FS** – sisteminio ir kontaktinio veikimo, triazolų ir fenilpirolų cheminių grupių fungicidinis beicas, skirtas žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, spelta kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, rugių ir avižų sėklų beicavimui.

**Skirtas profesionaliajam naudojimui.**



### **ATSARGIAI**

Įtariama, kad sukelia vėžį.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Sudėtyje yra 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ono. Gali sukelti alerginę reakciją.

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti beicavimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių/ vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

Siekiant apsaugoti paukščius/ laukinius gyvūnus, būtina beicuotas sėklas visiškai įterpti į dirvą; užtikrinti visišką įterpimą vagų gale.

Siekiant apsaugoti paukščius/ laukinius gyvūnus, pašalinti pabirusias beicuotas sėklas.

### **Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.**

Pakuotė: 1 l, 5 l, 10 l, 20 l, 200 l, 1000 l.

Registracijos Nr. AS2-53B(2016)

Siuntos Nr. žiūrėti ant pakuotės.

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 2 metai nuo pagaminimo datos.

### **Gamintojas/ registracijos savininkas:**

**GLOBACHEM NV**

Brustem Industriepark

Lichtenberglaan 2019,

B – 3800 Sint Truiden Belgija

Tel.: 0032(0) 11 78 57 17

www.globachem.com

**Platintojai:**

AB LINAS AGRO  
Smėlynės g. 2c,  
LT-35143 Panevėžys, Lietuva  
Tel.: +370 455 07354  
[www.linasagro.lt](http://www.linasagro.lt)

UAB SCANDAGRA  
Biochemikų g. 6,  
LT-57234, Kėdainiai, Lietuva  
Tel.: +370 34 741551  
[www.scandagra.lt](http://www.scandagra.lt)

UAB AGROKONCERNAS  
Užnerio g.15,  
LT-47484 Kaunas, Lietuva  
Tel.: +370 37 490490  
[www.agrokoncernas.lt](http://www.agrokoncernas.lt)

UAB AGRODEMA  
Žirmūnų g. 139,  
LT-09120 Vilnius, Lietuva  
Tel.: +370 52 40229  
[www.agrodema.lt](http://www.agrodema.lt)

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

**NAUDOJIMO INSTRUKCIJA**

**Naudojant ir saugant augalų apsaugos produktą laikytis Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklių.**

Difend Extra FS skirtas grūdinių javų sėklų beicavimui nuo ligų, kurios plinta su sėkla. Beicas patenka į dygstančias sėklas ir į augalą. Beicas efektyvus prieš dulkančiąsias kūles ir daigų pašaknio ligas sukeliančius *Fusarium* genties grybus.

**NAUDOJIMAS**

<b>Augalai</b>	<b>Ligų sukėlėjai</b>	<b>Produkto norma l/t sėklos</b>	<b>Vandens kiekis l/t</b>
Žieminiai ir vasariniai kviečiai bei kvietrugiai, spelta kviečiai	Kietosios kūlės ( <i>Tilletia caries</i> ) Nykštukinės kūlės ( <i>Tilletia controversa</i> ) Daigų pašaknio puviniai ( <i>Fusarium sp.</i> )	2,0	0 – 4
Žieminiai ir vasariniai miežiai, rugiai ir avižos	Daigų pašaknio puviniai ( <i>Fusarium sp.</i> )	2,0	0 – 4

**Sėjos tankumas:** 100–220 kg beicuotų sėklų/ ha.  
Beicuojama naudojant 2–4 l vandens 1 tonai grūdų.

Produktą sėklos beicavimui galima naudoti ir neskiestą, turint tam tikslui tinkamą beicavimo įrangą. Beicavimui naudoti gerai paruoštas ir sureguliuotas pasirinktam beico tirpalo kiekiui mašinas. Baigus darbą, beicavimo įrenginį būtina gerai išvalyti.

**MAIŠYMAS**

Dėl maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreipkitės į registracijos savininko atstovus Lietuvoje. Difend Extra FS mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

## TIRPALO PARUOŠIMAS

Prieš naudojimą beicą pakuotėje gerai išmaišyti.

Jei produktas skiedžiamas vandeniui:

- Pripilkite reikiamą kiekį vandens į beicavimo įrangos talpą.
- Pridėkite reikiamą, iš anksto apskaičiuotą, Difend Extra FS kiekį ir įjunkite maišymo įrenginį.
- Gerai išmaišykite iki vienalytės suspensijos. Darbo metu maišymo įrenginys turi būti įjungtas.

Paruoštas tirpalas turi būti sunaudotas per 24 valandas.

## FITOTOKSIŠKUMAS

Naudojant Difend Extra FS pagal pateiktas rekomendacijas produktas nefitotoksiškas. Beicuojamos sėklos turi būti geros kokybės. Nerekomenduojama beicuoti pažeistų, sudygusių sėklų. Nerekomenduojama beicuoti Difend Extra FS jei sėklos jau apdorotos kitu produktu.

## ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Difend Extra FS sudėtyje yra dvi skirtingą veikimo pobūdį turinčios veikliosios medžiagos. Difenokonazolas yra triazolų klasės fungicidas, kuris slopina ergosterolių biosintezę (FRAC kodas G1). Fludioksonilas yra fenilpirolų klasės fungicidas (FRAC kodas E2).

Atsparumo išsivystymo rizika Difend Extra FS yra maža. Nepaisant to, ilgą laiką tame pačiame lauke sėjant sėklas, apdorotas tą patį veikimo pobūdį turinčiais beicais, gali išsivystyti atsparių grybinių patogenų padermės. Siekiant to išvengti, skirtingais metais sėklas rekomenduojama apdoroti kitą veikimo pobūdį turinčiais beicais.

## PASTABOS:

Maišai su sėkla turi būti specialiai pažymėti ir laikomi atskirai nuo maisto, gėrimų bei gyvulių pašaro. Maišai, kuriuose buvo laikoma beicuota sėkla negali būti naudojami kitiems tikslams.

## SAUGOS PRIEMONĖS

Beicais sėklos apdorojamos patalpose, kuriose įrengtas mechaninis vėdinimas ir beicuoti skirta augalų apsaugos produktų purškimo įranga.

**Dirbant su neskiestu produktu, beicuojant** būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas  $\geq 300$  g/m<sup>2</sup>) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas  $\geq 245$  g/m<sup>2</sup>) bei avėti tvirtą avalynę. Apsauginės aprangos C1 lygio veiksmingumo reikalavimus LST EN ISO 27065 atitinkanti apranga yra lygiavertė darbo drabužiams. bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): nitrilo ( $\geq 0,4$  mm), chloropreno ( $\geq 0,5$  mm), butilo ( $\geq 0,7$  mm) ar kt. Skiedžiant produktą rekomenduojama naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančias standartą LST EN 166).

**Beicuotos sėklos į sėjos vietą vežamos** sėjamųjų piltuvuose su sandariais dangčiais arba maišuose su užrašu „beicuota“ ir nurodomas augalų apsaugos produkto pavadinimas.

**Pilant ir sėjant beicuotą sėklą** rekomenduojama dėvėti 5 tipo apsauginę aprangą nuo kietųjų, sveikatai žalingų dalelių (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN ISO 13982), avėti tvirtą avalynę bei mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines.

**Higienos ir kitos priemonės.** Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Po darbo ar prieš pertraukas 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.

Nedelsianti kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

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

**Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.**

### **PRODUKTO SAUGOJIMAS**

Produktą saugoti uždarytose originaliose pakuotėse, užrakintose, vėdinamose, sausose patalpose 0° C – +30° C temperatūroje. Sandėliuoti atskirai nuo maisto, gėrimų, pašarų, trąšų, dezinfekcijos priemonių ir šių medžiagų pakuočių. Saugoti nuo šalnų, drėgmės ir tiesioginių saulės spindulių. Dirbant su produktu nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse.

### **TUŠČIŲ PAKUOČIŲ TVARKYMAS**

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.

### **PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**

Produktas nedegus. Nedidelio gaisro gesinimui naudoti putas arba miltelius, smėlį, žemę. Didesnio gaisro gesinimui naudoti vandenį. Pakuotėms negalima naudoti tiesioginės vandens srovės, kadangi vandens srovė gali ištaškyti produktą ir gaisras gali išplisti. Vandenį naudoti tik tada, kai yra užtikrinama, kad gesinimo produktai nepateks toliau į aplinką. Surinkti gaisro gesinimo produktus, neleisti jiems patekti į nuotekas ir vandens telkinius.

### **Svarbu**

Gaisro metu gaisrininkai turi dėvėti uždarus kvėpavimo aparatus, kadangi gaisro metu gali išsiskirti toksiški dūmai, tokie, kaip azoto oksidai, chloro junginiai ir anglies monoksidas.

### **GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ**

Gamintojas neatsako už nuostolius, atsiradusius dėl veiksmų, kurių jis negali kontroliuoti.

Gamintojas neatsako už nuostolius atsirandančius dėl netinkamo produkto sandėliavimo ir dėl netinkamo produkto naudojimo.