

## **STARANE® 180** **HERBICIDAS**

Veiklioji medžiaga: **fluroksipiras 180 g/l**  
Preparato forma: **koncentruota emulsija**

STARANE® 180 – sisteminio veikimo herbicidas skirtas vienametėms dviskiltėms (ypač kibiesiems lipikams), o taip pat daugiametėms šakniaatžalinėms piktžolėms naikinti žieminiuose kviečiuose ir vasariniuose miežiuose. Taip pat rūgštyinėms, dilgėlėms, kiaulpienėms, trikertėms žvaginėms, dirvinėms neužmirštuolėms, daržinėms žliūgėms, gysločiams ir vėdrynams naikinti kultūrinėse pievose ir ganyklose.

**Preparatas skirtas profesionaliajam naudojimui.**



### **PAVOJINGA**

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.  
Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
Smarkiai pažeidžia akis.

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.  
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.

**PRARIJUS:** nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

**NESKATINTI** vėmimo.

**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.

Pasijutęs 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 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.

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

**PRIEŠ NAUDOJIMĄ BŪTINA PERSKAITYTI PRODUKTO NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!**

Pakuotė: 1,3, 5 l

Registracijos Nr. 0143H/04

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės.

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 2 metai

<b>Registracijos savininkas:</b>	<b>Importuotojai:</b>
Dow AgroSciences Denmark A/S Sorgenfrivej 15, DK-2800 Kgs Lyngby – Danija	<b>Berner OY</b> Eteläranta 4,P.O.15 FI-00131Helsinki, Suomija  <b>Baltic Agro UAB</b> Perkūnkiemio str. 2, LT-12126 Vilnius Tel. +370 270 1187 Fax: +370 270 1711

**NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS**

STARANE<sup>®</sup> 180 – sisteminio veikimo herbicidas skirtas vienametėms dviskiltėms (ypač kibiesiems lipikams), o taip pat daugiametėms šakniaatžalinėms piktžolėms naikinti žieminiuose kviečiuose ir vasariniuose miežiuose. Taip pat rūgštyinėms, dilgėlėms, kiaulpienėms, trikertėms žvaginėms, dirvinėms neužmirštuolėms, daržinėms žliūgėms, gysločiams ir vėdrynams naikinti kultūrinėse pievose ir ganyklose.

Preparatas į piktžolės patenka per lapus. Poveikis jautrioms piktžolėms pastebimas praėjus 1-2 dienoms po purškimo. Nupurškus, piktžolių augimas sustoja, o jos žūsta per 3-4 savaites.

**NAUDOJIMAS**

STARANE<sup>®</sup> 180 gali būti naudojamas žieminiuose kviečiuose ir vasariniuose miežiuose nuo dviejų lapelių tarpsnio iki paskutinio lapo pasirodymo. Kultūrinėse pievose ir ganyklose STARANE<sup>®</sup> 180 rekomenduojama naudoti, kai piktžolės intensyviai auga. Naikinant rūgštynę purškiama, kai jos yra pilnos rozetės tarpsnyje ir

pradėjęs vystytis žiedinis stiebas; kiaulpienes, kai jos yra pilnos rozetės tarpsnyje, bet prieš žiedinio pumpuro pasirodymą; prieš dilgeles, kai jos aktyviai auga.

STARANE<sup>®</sup> 180 gali būti naudojamas javuose su varpinių žolių išėliais. **NEGALIMA NAUDOTI JAVUOSE SU DOBILŲ, LIUCERNOS ARBA KITŲ ANKŠTINIŲ ŽOLIŲ IŠĖLIAIS.** STARANE<sup>®</sup> 180 gali būti naudojamas visų tipų dirvose.

### **ORO SĄLYGOS PURŠKIMO METU**

STARANE<sup>®</sup> 180 patenka į augalą per lapus ir lietus po 1 valandos preparato efektyvumui įtakos neturi. STARANE<sup>®</sup> 180 gali būti naudojamas, kai oro temperatūra purškimo metu yra 7-8° C. Jei purškimo metu temperatūra žemesnė, preparatas gali būti nepakankamai efektyvus.

STARANE<sup>®</sup> 180 efektyvumas santykinai nepriklauso nuo oro drėgmės, o tai reiškia, kad jis gali būti purškiamas ne tik ryte, bet ir dieną. Nerekomenduojama purkšti, kai augalai yra streso būsenoje, t.y. per sausa, užmirkusi dirva, esant labai aukštai temperatūrai dienos metu arba jei po purškimo numatomos šalnos.

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

### **NAUDOJIMO APRIBOJIMAI**

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.

### **NAUDOJIMO NORMOS**

Žieminiuose kviečiuose	- 0,6 l/ha
Vasariniuose miežiuose	- 0,4 l/ha
Kutūrinėse ganyklose ir pievose	- 1,5 - 2,0 l/ha

### **STARANE<sup>®</sup> 180 gerai naikina šias piktžoles:**

Kibiuosius lipikus (*Galium aparine*)  
 Dirvines neužmirštuoles (*Myosotis arvensis*)  
 Daržines žliūges (*Stellaria media*)  
 Vijoklinius pelėvirkščius (*Fallopia convolvulus*)  
 Takažoles (*Polygonum aviculare*)  
 Dilgėles (*Urtica spp*)  
 Dirvinius vijoklius (*Convolvulus arvensis*)  
 Rūgštynes (*Rumex spp*) sudygyusias iš sėklų.

Taip pat STARANE<sup>®</sup> 180 gerai naikina paprastąsias gaivas, vaistines žvirbliarūtes, dirvines čiužutes, paprastuosius kežius ir raudonžiedes notreles, kai jos turi 2-4 lapelius.

### **TIRPALO KIEKIS**

Rekomenduojama naudoti 100-400 l/ha tirpalo.

Kai žemės ūkio augalai yra 2 - 4 lapelių tarpsnyje rekomenduojama naudoti 100-150 l/ha tirpalo, kai 4-6 lapelių tarpsnyje rekomenduojama 150-200 l/ha, o kai purškiama vėliau rekomenduojama 200-400 l/ha tirpalo.

### **TIRPALO PARUOŠIMAS**

Pusė purkštuvo talpos pripildoma vandeniu. Įjungiamas maišytuvas ir supilamas reikalingas STARANE® 180 kiekis. Po to pripilamas trūkstamas vandens kiekis ir gerai išmaišoma.

### **PURKŠTUVO PLOVIMAS**

Prieš purškiant STARANE® 180, purkštuvą turi būti gerai išplautas, pagal anksčiau naudoto preparato purkštuvo plovimo rekomendacijas. Baigus purkšti STARANE® 180, purkštuvą turi būti gerai išplautas vandeniu arba specialia priemone, mes rekomenduojame naudoti -All Clear Extra™. Purkštukai ir filtrai nuimami ir išplaunami atskirai. Vengti, kad paplautos nepatektų į vandens telkinius.

### **GALIMI AUGINTI ŽEMĖS ŪKIO AUGALAI**

Žuvus pasėliui, laukuose purkštuose STARANE® 180 gali būti auginami javai, varpinės žolės, kukurūzai, runkeliai ir rapsai.

### **SAUGOS PRIEMONĖS**

Dirbant 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. Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančias standartą LST EN 166).

**Darbuotojams** eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Jiems 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. Pasijutęs 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 2362052 arba 8 687 533 78.**

### **SAUGOJIMAS**

Laikykite preparatą vėsiose, sausose, gerai vėdinamose patalpose, originalioje, gamintojo taroje. STARANE® 180 turi būti saugomas ne žemesnėje nei -5° C temperatūroje. Laikykite atskirai nuo maisto, vandens, gyvulių pašaro ir trąšų. Saugokite nuo vaikų.

### **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 pakuotes 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 atrodys 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 aikštes).

### **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.

### **REGITRUOTI PREKĖS ŽENKAI**

STARANE® 180- Dow AgroSciences, JAV

All Clear Extra™ – E.I. Du Pont de Nemours Co.(Inc),JAV