

## **Eledura™ HERBICIDAS**

### **Veikliosios medžiagos:**

diflufenikanas (fenoksinikotinanilidų grupės junginys) – 14 g/l (1,39%),  
haloksifenmetilas (arilpikolino rūgšties darinių grupės junginys) - 1,33 g/l (0,13%),  
prosulfokarbas (karbamatų grupės junginys) – 667 g/l (66,14%).

**Apsauginė medžiaga:** klorintoceto meksilas 1.33 g/l, 0.13%.

**Produkto forma:** koncentruota emulsija (EC)

Sudėtyje yra klorintoceto meksilas

Eledura yra selektyvus sisteminio veikimo herbicidas, skirtas dirvinės smilguolės, vienametės miglės ir dviskilčių piktžolių kontrolei žieminių kviečių, žieminių kvietrugių, žieminių rugių ir žieminių miežių pasėliuose iškart po sudygimo.

### **Skirtas profesionaliajam naudojimui.**



### **PAVOJINGA**

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Smarkiai pažeidžia akis.

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džūvimą arba skilinėjimą.

5 procentus mišinio sudaro nežinomo ūmaus toksiškumo susilietus su oda sudedamosios dalys.

9 procentus mišinio sudaro nežinomo ūmaus toksiškumo įkvėpus sudedamosios dalys.

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

Stengtis neįkvėpti rūko / garų / aerozolio.

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

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

Pasijutus 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.

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės 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 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių. Jei žemės paviršiaus nuolydis yra didesnis nei 2 proc., būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais augalais.

Siekiant apsaugoti netikslinius augalus būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės arba išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną ir naudoti 50 proc. dulksną mažinančius purkštukus, arba išlaikyti 1 metro apsaugos zoną ir naudoti 90 proc. dulksną mažinančius purkštukus. Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus, operatoriai purkšdami lauko purkštuvais, privalo naudoti ne mažiau kaip 50 proc. dulksną mažinančius purkštukus ir privalo laikytis ne mažesnės kaip 5 metrų apsaugos zonos iki kelio kelkraščio ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijų ribos.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: +370 5 2362052 arba +370 687 533 78.**

Pakuotė: 1 l, 2 l, 3 l, 5 l, 10 l, 20 l

Registracijos Nr. AS2-21H(2024)

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės.

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 2 metai

**Registracijos savininkas:** Globachem N.V., Brustem Industriepark, Lichtenberglaan 2019, B-3800 Sint-Truiden, Belgijos Karalystė, tel.: +32-11 785717, el. paštas: globachem@globachem.com

**Globachem N.V. atstovas Lietuvoje:** Corteva Agriscience Lithuania UAB, Spaces Gedimino pr 44A, LT-01110, Lietuva. Tel.: +370 5 2100260, www.corteva.lt

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

### **NAUDOJIMO INSTRUKCIJA**

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

### **VEIKIMO BŪDAS**

Eledura yra plataus veikimo spektro herbicidas skirtas naudoti rudenį žieminių kviečių, žieminių kvietrugių, žieminių rugių ir žieminių miežių pasėliuose. Eledura nėra priklausomas nuo temperatūros ir pasižymi sisteminiu poveikiu. Eledura kontroliuoja tiek vienaskiltes, tiek dviskiltes piktžoles pvz., dirvinę smilguolę (*Apera spica-venti*), rugiagėlę (*Centaurea cyanus*), dirvinę našlaitę (*Viola arvensis*), daržinę žliūgę (*Stellaria media*), persinę veroniką (*Veronica persica*), kibujį lipiką (*Galium aparine*) ir bekvapį šunramunį (*Tripleurospermum inodorum*).

Eledura sudėtyje yra trys veikliosios medžiagos, pasižyminčios skirtingais veikimo būdais.

Haloksifenmetilas yra auksiną imituojantis herbicidas, trikdamas ląstelių augimą, kurio poveikis matomas per kelias valandas po panaudojimo. Prosulfokarbas įsisavinamas tiek per ūglius, tiek per šaknis. Prosulfokarbas veikia dygstančias piktžoles, neleisdamas joms sudygti arba sąlygodamas jų deformaciją, dėl to piktžolės greitai nuvysta po sudygimo. Diflufenikanas sukelia chlorozę ir ląstelių irimą, ypač naujai išaugusiuose piktžolių lapuose. Po purškimo, diflufenikanas lieka dirvos

paviršiuje. Diflufenikaną daugiausia absorbuoja dygstančios piktžolės. Veiklioji medžiaga augale juda lėtai, tokiu būdu užtikrinamas efektyvumas iki 8 savaitių po panaudojimo.

Po Eledura panaudojimo, veikiamos piktžolės nustoja augti, atsiranda lapų ir stiebų deformacija, chlorozinės dėmės, kas sąlygoja piktžolių nekrozę ir vytimą.

### NAUDOJIMAS

Augalai	Augimo tarpsnis (BBCH)	Naudojimo norma	Naikinamos Piktžolės	Efektyvumas
žieminiai kviečiai, žieminiai miežiai, žieminiai rugiai, žieminiai kvietrugiai	nuo pirmojo lapelio pasirodymo iki 4 lapelių (BBCH 10-14)	3 l/ha	Dirvinė smilguolė ( <i>Apera spica-venti</i> ), trikertė žvaginė ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), rugiagėlė ( <i>Centaurea cyanus</i> ), kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> ), pūdyminė aguona ( <i>Papaver rhoeas</i> ), daržinė žliūgė ( <i>Stellaria media</i> ), persinė veronika ( <i>Veronica persica</i> ), dirvinė našlaitė ( <i>Viola arvensis</i> ), rapsų pabiros ( <i>Brassica napus</i> ).	95–100 %
			Bekvapis šunramunis ( <i>Matricaria inodora</i> )	85–94,9 %

### Didžiausias purškimų skaičius per sezoną – 1

Vandens kiekis: 200-300 l/ha

### PASTABOS

Geriausiai piktžolės sunaikinamos, kai Eledura purškiamas aktyviai augant piktžolėms ankstyvuose augimo tarpsniuose.

### ORO SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Eledura nėra priklausomas nuo temperatūros. Nepurškite pasėlių, augančių nepalankiomis sąlygomis. Nepalankias sąlygas gali sukelti daugelis veiksnių, įskaitant šaltį, sausrą, dirvos permirkimą, mikroelementų trūkumą, ligas ir kenkėjus.

### FITOTOKSIŠKUMAS

Purškiant nepalankiomis sąlygomis augančius pasėlius, gali atsirasti trumpalaikiai augalų pageltimo požymiai, tačiau jie neigiamos įtakos derliui neturi.

### DIRVA

Eledura gali būti naudojamas visų tipų dirvose.

## INFORMACIJA APIE ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKĄ

Produktas	Tipas	Veiklioji medžiaga	HRAC grupė	Atsparumo išsivystymo rizika
Eledura	HERBICIDAS	Prosulfokarbas	15 (K3/N)	Maža
		Diflufenikanas	12 (F1)	Maža
		Haloksifenmetilas	4 (O)	Maža

Siekiant sumažinti piktžolių atsparumo atsiradimo ir išsivystymo riziką, herbicidus būtina naudoti laikantis gerosios žemdirbystės praktikos:

- Naudoti herbicidus optimaliu laiku ir aplinkos sąlygomis.
- Nenaudoti Eledura tai pačiai piktžolių populiacijai daugiau nei kartą per metus.
- Siekiant efektyviausios piktžolių kontrolės ir mažiausio dirvos užteršimo piktžolių sėklomis naudoti herbicidų mišinius, pasižyminčius skirtingais veikimo būdais ir purkšti pilną rekomenduojamą produkto normą,

### NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

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

### MAIŠYMAS

Prireikus patarimo apie talpykloje ruošiamus mišinius, kreipkitės į Corteva Agriscience atstovus Lietuvoje. Eledura mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

### ATSĖJIMAS

Jei dėl kokių nors priežasčių sunyko Eledura purkšti pasėliai, po arimo tą patį rudenį galima sėti žieminius kviečius arba žieminius miežius. Pavasarį be arimo galima sėti: kukurūzus, vasarines avižas, vasarinius miežius, vasarinius kviečius, vasarinius žirnius, vasarinius rapsus. Suarus pavasarį galima sėti/sodinti: morkas, salotas, svogūnus, cukrinius runkelius, bulves.

Panaudojus produktą, 12 mėnesių neauginkite daržinių pupelių ar stambiasėklių pupų.

### SAUGOS PRIEMONĖS

**Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius** būtina dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166). Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374), pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo ( $\geq 0,4$  mm) ar kt.

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.

**Purškiant lauko purkštuvais** būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374). 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. Dirbant purkštuvo priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN

374).

**DĖMESIO! Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus**, operatoriai purkšdami lauko purkštuvais, privalo naudoti ne mažiau kaip 50 proc. dulksną mažinančius purkštukus ir privalo laikytis ne mažesnės kaip 5 metrų apsaugos zonos iki kelio kelkraščio ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijų ribos.

**Darbuotojams**, kurie darbo tikslais eina į apdorotus plotus, galima įeiti tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama mėvėti pirštines.

**Higienos ir kitos priemonės.** 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. 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: +370 5 2362052 arba +370 687 533 78.**

## **PURŠKIMO TECHNIKA IR VANDENS KIEKIS**

Eledura gali būti purškiamas prie traktoriaus montuojamais hidrauliniiais purkštuvais, su sąlyga, kad jie tvarkingai veikia ir buvo sukalibruoti pagal gamintojo rekomendacijas. Pasirinkite tinkamą greitį ir purkštukus, kad išvengtumėte nutekėjimo. Naudokite Eledura su 200–300 litrų vandens vienam hektarui.

## **TIRPALO PARUOŠIMAS**

Tirpalas ruošiamas prieš pradėdant apdorėjimo augalų apsaugos produktais darbus. Prieš pradėdant ruošti tirpalą, įsitikinkite, kad purkštukas yra kruopščiai išplautas, ypač jei jis buvo naudotas kitiems augalams purkšti.

**Kai naudojamas išmaišymo indas**, pusė purkštuvo talpos užpildoma vandeniu. Tuomet į išmaišymo indą pripilamas reikiamas Eledura kiekis, kuris nusiurbiamas į purkštuvo talpą kartu su trūkstamu kiekiu švaraus vandens. Vėliau išmaišymo indas turi būti gerai išskalaujamas. Skalavimo procedūrą kartoti tol, kol jame nebesimato Eledura likučių.

**Kai naudojamas tiesioginio įpurškimo įrenginys**, nepraskiestas produktas automatiškai tiekiamas į vamzdžius, jungiančius purkštuvo talpą su purkštukais. Kai purkštukas išjungiamas ar baigiamas purškimas, turi būti atliekamas vamzdinių praplovimas.

## **PURKŠTUVO VIDAUS PLOVIMAS**

Siekiant išvengti žalos vėliau purškiamiems žemės ūkio augalams, iš karto po purškimo visos purškimo įrangos išorė ir vidus turi būti kruopščiai išplauti. Vadovaukitės šia procedūra:

- Iš karto po purškimo visiškai ištuštinkite purškimo talpą. Bet kokie teršalai esantys ant purškimo technikos iš išorės turi būti nuplauti švariu vandeniu. Plovimas turi būti atliekamas tame pačiame lauke, kur buvo purškiamas tirpalas. Tokiu atveju purkštuvas turi turėti tam skirtą įrangą bei pakankamą švaraus vandens talpą. Purkštuvą galima plauti ir specialioje tam skirtoje purkštuvų plovimo aikštelėje, turinčioje paplavų surinkimo talpą.
- Purkštuvo talpos vidų išskalaukite švariu vandeniu ir išleiskite pro vamzdynus. Skalavimui vandens įpilkite ne mažiau 10% purkštuvo talpos tūrio. Visiškai ištuštinkite purškimo talpą.
- 10% purkštuvo talpos pripildykite švaru vandeniu ir įpilkite gamintojo rekomenduojamą kiekį plovimo priemonės All Clear Extra\*. Įjunkite maišymą ir trumpai tirpalą praleiskite pro vamzdynus. Vidiniais purkštukais išplaukite purkštuvo vidų. Visiškai ištuštinkite purškimo talpą.
- Purkštuvo talpos vidų dar kartą išskalaukite švariu vandeniu ir išleiskite pro vamzdynus. Skalavimui vandens įpilkite ne mažiau 10% purkštuvo talpos tūrio. Visiškai ištuštinkite purškimo talpą.
- Purkštukai ir filtrai turi būti nuimti ir išplauti atskirai, naudojant plovimo priemonę All Clear Extra\*.
- Skalavimo ir plovimo vandenis išpurškite ant to paties lauko, kur buvo panaudotas darbinis tirpalas, tačiau nepurškite ant jautrių javų.

## **PURKŠTUVO PLOVIMAS**

Purkštuvo ir traktoriaus plovimas turi būti atliekamas tame pačiame lauke, kur buvo purškiamas darbinis tirpalas. Tokiu atveju purkštuvas turi turėti tam skirtą įrangą bei pakankamą švaraus vandens talpą. Purkštuvą galima plauti ir specialioje tam skirtoje purkštuvų plovimo aikštelėje, turinčioje paplavų surinkimo talpą.

## **PRODUKTO SAUGOJIMAS**

Preparatą laikyti sandariai uždarytoje pakuotėje toliau nuo aukštos temperatūros šaltinio. Laikyti tik originalioje pakuotėje, temperatūra laikymo metu turi būti +2°C - +30°C. 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.

## **GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ**

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.

\*Registruotas prekės ženklas – „FMC Agricultural Solutions“