

# TRAVALLAS®

## HERBICIDAS

**Veikliosios medžiagos:** fluroksipiras 150 g/l (15,15 %)  
metsulfuronmetilas 3 g/l (0,3 %)  
tifensulfuronmetilas 30 g/l (3,03 %)

**Produkto forma:** aliejinė dispersija (OD)

TRAVALLAS® – sisteminis herbicidas, skirtas dviskilčių piktžolių naikinimui vasariniuose ir žieminiuose kviečiuose, vasariniuose ir žieminiuose miežiuose, žieminiuose rugiuose ir žieminiuose kvietruguose.

**Tik profesionaliajam naudojimui.**



### ATSARGIAI

Dirgina odą.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Stenkitės neįkvėpti rūko, garų ar aerozolio.

Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.

Mūvėti apsaugines pirštines. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Siekiant išvengti pavojaus žmonių sveikatai ir aplinkai, būtina laikytis naudojimo instrukcijos reikalavimų.

Neužterškite vandens produktu arba jo pakuote (nevalykite purškimo įrangos šalia paviršinio vandens telkinių / venkite užteršimo per kanalizaciją iš sodybų kiemų ir kelių).

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių. Jei žemės paviršiaus nuolydis iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių yra didesnis nei 2 proc., būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais žoliniais augalais.

Siekiant apsaugoti netikslinius augalus, būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės arba išlaikyti 3 metrų apsaugos zoną ir naudoti 50 proc. dulksną mažinančius purkštukus, arba išlaikyti 1 metro apsaugos zoną ir naudoti 90 proc. dulksną mažinančius purkštukus.

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

**Pakuotė:** 1 l, 5 l, 10 l

**Registracijos nr.:** AS2-52H(2025)

**Galiojimo terminas:** 3 metai nuo pagaminimo datos

**Pagaminimo data ir partijos numeris:** žr. ant pakuotės

**Registracijos savininkas:**

FMC Agricultural Solutions A/S  
 Tyborønvej 78,  
 7673 Harbøre  
 Danija

**Atstovas Lietuvoje:**

Mob. Tel.: +370 614 25433

® – registruotas prekės ženklas yra „FMC Corporation“ (JAV) ir filialų nuosavybė

**PRIŠ 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**

TRAVALLAS® – tai sisteminis herbicidas, patenkantis į augalą daugiausiai per lapus ir greitai išplintantis augale. Piktžolės nustoja augti mažiau nei per šešias valandas po panaudojimo. Veikimas prasideda jaunuose augimo kūgeliuose, kurie per kelias dienas pagelsta arba pabąla. Tuomet apipurkšti piktžolių lapai pabąla, paruduoja arba nekrozuoja. Fluroksipirui jautrių piktžolių (pvz., kibiųjų lipikų *Galium Aparine*) lapai ir stiebai sulinksta ir susisuka praėjus kelioms valandoms po apipurškimo. Paprastai, atsižvelgiant į rūšį ir aplinkos sąlygas, piktžolė žūva per 1–3 savaites po panaudojimo.

Metsulfuron metilas ir tifensulfuron metilas yra sulfonilkarbamidų grupės herbicidai. Jis naikina piktžoles, veikdamas per šaknis ir lapus. Piktžolės naikinamos blokuojant augalo fermento acetolaktato sintazės (ALS) biosintezę, kurios metu susidaro šakotųjų grandinių amino rūgštys: leucinas, izoleucinas ir valinas – pagrindiniai baltymų ir kitų augalo komponentų statybos blokai. Fluroksipiras yra piridino karboksilo rūgščių grupės medžiaga ir veikia kaip sintetinis auksinas. Ši cheminė medžiaga sutrikdo augalų ląstelių augimą naujai besiformuojančiuose stiebuose ir lapuose, ji veikia baltymų sintezę ir įprastą ląstelių dalijimąsi, todėl sutrikdomas normalus augalų augimas ir vystymasis. Ji naikina piktžoles daugiausiai veikdama per lapus.

**NAUDOJIMAS**

<b>Augalai</b>	<b>Purškimo laikas</b>	<b>Purškimų skaičius</b>	<b>Norma l/ha</b>	<b>Pastabos</b>	<b>Rekomenduojamas vandens kiekis</b>
Vasariniai kviečiai ( <i>Triticum aestivum</i> )	BBCH 30–39 Naudoti tik pavasarį nuo bamblėjimo pradžios iki paskutinio lapo tarpsnio	1 kartas per sezoną	0,40–0,63	Purkšti ant lapų	100–300 litrų, atsižvelgiant į purkštuvo tipą ir naudojimą. Siekiant užtikrinti gerą nupurškimą, vandens kiekis tankiuose pasėliuose turėtų būti didesnis
Vasariniai miežiai ( <i>Hordeum vulgare</i> ), vasariniai kviečiai ( <i>Triticum aestivum</i> )	BBCH 12–30 Naudoti tik pavasarį, kai išsiskleidžia antras lapas iki bamblėjimo pradžios		0,40–0,63		

Žieminiai rugiai ( <i>Secale cereale</i> ) žieminiai kvietrugiai ( <i>Triticale</i> ), žieminiai kviečiai ( <i>Triticum aestivum</i> ) Žieminiai miežiai ( <i>Hordeum vulgare</i> )	BBCH 30-39 Naudoti tik pavasarių nuo bamblių pradžios iki paskutinio lapo tarpsnio		0,40– 0,63		
Žieminiai miežiai ( <i>Hordeum vulgare</i> )	BBCH 20–30 Naudoti tik pavasarių nuo krūmijimosi tarpsnio, kol dar šoninių ūglių nėra iki bamblių pradžios		0,40– 0,63		

### PIKTŽOLIŲ JAUTRUMAS

Normą reikia reguliuoti, atsižvelgiant į faktines sąlygas ir piktžolių spektrą bei dydį lauke, kuriame taikomos šios priemonės. Normą reguliuokite pagal piktžolių spektrą ir tankį. Lengvai naikinamoms piktžolėms naudokite mažesnę normą, o ne tokioms jautrioms ir didelėms piktžolėms bei esant dideliame piktžolių kiekiui – didesnę.

Mažesnė norma (0,4 l/ha)	Didesnė norma (0,63 l/ha)
Jautrios piktžolių rūšys	Nejautrios piktžolių rūšys
Stipri pasėlių konkurencija	Išguldyti pasėliai
Gera dirvos drėgmė – stiprus augimas	Išdžiuvę arba užlieti pasėliai
Ribota piktžolių populiacija	Didelė piktžolių populiacija
Mažos piktžolės	Didelės piktžolės
Gerai išvystyta purškimo technologija	Nepakankamai išvystyta purškimo technologija
Didelis santykinis drėgnumas (> 80 %)	Mažas santykinis drėgnumas (< 80 %)
Sėjomaina su konkrečioms piktžolėms neatspariais pasėliais	Sėjomaina su konkrečioms piktžolėms atspariais pasėliais, pvz., cukriniai runkeliai

Piktžolių jautrumo vertinimas toliau pateiktose lentelėse, kai yra geras purškimo padengimas ir augimo sąlygos:

### ŽIEMINIAI JAVAI

Bendrinis pavadinimas	Lotyniškas pavadinimas	Norma 0,63 l/ha	Norma 0,4 l/ha
Rapsas	<i>Brassica napus</i>	****	***
Trikertė žvaginė	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	****	****
Rugiagėlė	<i>Centaurea cyanus</i>	*	-
Baltoji balanda	<i>Chenopodium album</i>	****	****
Kibisis lipikas	<i>Galium aparine</i>	****	***

Daržinis lipikas	<i>Galium spurium</i>	****	***
Raudonžiedė notrelė	<i>Lamium purpureum</i>	**	*
Bekvapis šunramunis	<i>Tripleurospermum inodorum</i> ( <i>Matricaria inodorum</i> )	****	****
Dirvinė neužmirštuolė	<i>Myosotis arvensis</i>	****	****
Aguona birulė	<i>Papaver dubium</i>	****	****
Aguona birulė	<i>Papaver rhoeas</i>	****	****
Dirvinis garstukas	<i>Sinapis arvensis</i>	****	
Vijoklinis pelėvirkštis	<i>Fallopia convolvulus</i>	****	
Daržinė žliūgė	<i>Stellaria media</i>	****	***
Dirvinė čiūžutė	<i>Thlaspi arvense</i>	****	****
Dirvinė našlaitė	<i>Viola arvensis</i>	***	**

### VASARINIAI JAVAI \*

Bendrinis pavadinimas	Lotyniškas pavadinimas	Norma 0,63 l/ha	Norma 0,4 l/ha
Rapsas	<i>Brassica napus</i>	****	**
Trikertė žvaginė	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	****	****
Baltoji balanda	<i>Chenopodium album</i>	****	***
Dirvinė krapažolė	<i>Euphorbia helioscopia</i>	***	*
Vaistinė žvirbliarūtė	<i>Fumaria officinalis</i>	**	**
Dirvinė aklė	<i>Galeopsis tetrahit</i>	***	***
Kibusis lipikas	<i>Galium aparine</i>	****	****
Daržinis lipikas	<i>Galium spurium</i>	****	****
Pievinis snaputis	<i>Geranium pratense</i>	**	*
Smulkusis snaputis	<i>Geranium pusillum</i>	***	**
Raudonžiedė notrelė	<i>Lamium purpureum</i>	****	****
Paprastoji gaiva	<i>Lapsana communis</i>	****	****
Bekvapis šunramunis	<i>Tripleurospermum inodorum</i> ( <i>Matricaria inodorum</i> )	****	****
Dirvinė neužmirštuolė	<i>Myosotis arvensis</i>	****	****
Aguona birulė	<i>Papaver rhoeas</i>	****	****
Takažolė	<i>Polygonum aviculare</i>	****	***
Vijoklinis pelėvirkštis	<i>Fallopia convolvulus</i>	****	***
Dirvinis garstukas	<i>Sinapis arvensis</i>	****	****
Dirvinė pienė	<i>Sonchus arvensis</i>	****	****
Daržinė žliūgė	<i>Stellaria media</i>	****	****
Gauruotasis vikis	<i>Vicia hirsuta</i>	***	***

Dirvinė čiūžutė	<i>Thlaspi arvense</i>	****	****
Dirvinė našlaitė	<i>Viola arvensis</i>	***	*

Piktžolės pagal efektyvumą klasifikuojamos taip:

Labai jautrios (\*\*\*\*) 95–100 %

Jautrios (\*\*\*\*) 85–94 %

Vidutiniškai jautrios (\*\*) 70–84 %

Vidutiniškai atsparios (\*) 50–69 %

## NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

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

TRAVALLAS® vėliausias purškimo laikas: BBCH 39.

## PASTABOS

Žieminiuose javuose piktžolės geriausiai naikinamos ankstyvą pavasarį, kai pasėliai aktyviai auga.

Vasariniuose javuose, pasėtuose ne humusingose dirvose, geriausiai piktžolės naikinamos nuo sėklaskiltės iki 4 lapų tarpsnio.

Vasariniuose javuose, pasėtuose organinėse dirvose, geriausiai piktžolės naikinamos nuo 2 lapų iki 4 lapų tarpsnio. Pasėliai tuo metu paprastai būna 3–4 lapų tarpsnio.

Nenaudokite TRAVALLAS®, kai dienos ir nakties temperatūra svyruoja daugiau nei 15 °C ir kai tokios sąlygos gali išlikti savaitę po purškimo. TRAVALLAS® galima purkšti piktžoles, kai temperatūra siekia 5 °C. Optimali temperatūra, siekiant geriausiai išnaikinti kibiuosius lipikus (*Galium aparine*), turi būti daugiau kaip 12 °C.

Nerekomenduojama purkšti pasėlių, kai jie pažeisti šalčio, sausros, užtvindymo vandeniu, ligų, kenkėjų, maistinių medžiagų trūkumo ir (arba) kitų žalingų veiksnių, lėtinančių pasėlių augimą.

Produktas atsparus lietuvi po to, kai purškiamas tirpalas išdžiūva ant lapų, maždaug per 2 valandas po nupurškimo.

## SĖJOMAINA

**Rudenį po javų derliaus nuėmimo:** žieminius rapsus, žieminius javus su įsėliu arba be jo, liucernas, dobilus, miglinius augalus, pašarines pupas arba vikius galima sėti praėjus ne mažiau kaip dviems mėnesiams po panaudojimo. Praėjus mažiau kaip dviems mėnesiams po panaudojimo galima sėti tik žieminius javus be įsėlio.

**Kitą pavasarį po javų derliaus nuėmimo:** galima auginti liucernas, vasarinius javus su įsėliu ar be jo, vasarinius rapsus, kukurūzus, pašarines pupas, garbanotąsias trūkažoles, linus, žirnius, bulves, sojas, sorgus, saulėgrąžas, cukrinius runkelius, vikius.

Dėl kitų neišvardytų pasėlių kreipkitės patarimo į registracijos savininko atstovus Lietuvoje.

Jeigu ketinama purkšti TRAVALLAS® mišinį arba paeiliui su kitu produktu, perskaitykite partnerio sėjomainos informaciją ir pasitarkite su registracijos savininko atstovu Lietuvoje. Jei nėra pakankamai informacijos, panaudojus TRAVALLAS® 16 mėnesių nerekomenduojama auginti kitų nei anksčiau išvardytų pasėlių, daržovių, gėlių, dekoratyvinių augalų, svogūnėlių, krūmų arba medžių.

Pasėliui žuvus nesėkite iš naujo jokių kitų kultūrų, išskyrus vasarinius javus. Panaudojus per mėnesį galima sėti tik vasarinius kviečius be įsėlio; rekomenduojama dirvą suarti.

## FITOTOKSIŠKUMAS

Javai toleruoja TRAVALLAS®. Šis selektyvumas pasireiškia dėl javinių augalų galimybės greitai metabolizuoti metsulfuron metilą, tifensulfuron metilą ir fluroksipirą į neherbicidinius metabolitus.

Tam tikromis sąlygomis (dėl šalnų nupurškus, dienos ir nakties temperatūrų skirtumų savaitę po nupurškimo) javų pasėliuose gali atsirasti trumpalaikio fitotoksiškumo simptomų (pageltimai,

augimo stabdymas), kurie neturi didelio poveikio javų augimui ir derliui. Vasariniai javai kur kas jautresni nei žieminiai. Miežiai yra jautresni nei kiti javai. Ne visų javų veislių selektyvumas buvo atskirai patikrintas įvairiomis sąlygomis ir augimo aplinkybėmis. Jei kyla abejonų, pasitarkite su registracijos savininko atstovus Lietuvoje

### **PURŠKIMO TECHNIKA IR PURŠKIMAS**

Svarbu, kad prieš naudojant TRAVALLAS® purškimo įranga būtų švari ir joje nebūtų likę anksčiau naudotų pesticidų nuosėdų, o baigus purkšti būtų tinkamai išvalyta. Prieš naudodami TRAVALLAS®, išvalykite visą įrangą. Atlikite plovimo procedūras, nurodytas anksčiau purkšto produkto etiketėje. Maišymo režimas turi būti įjungtas prieš purškiant. Purškite esant geroms oro sąlygoms, kad išvengtumėte nupūtimo į kaimyninius pasėlius. Rekomenduojamas slėgis – 2–3 barai. Jei yra rizika, kad vėjas gali nupūsti į paviršinius vandenis arba vandens kanalus, naudokite mažo medžiagos nupūtimo purkštukus.

### **TIRPALO PARUOŠIMAS**

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Įpilkite reikiamą kiekį TRAVALLAS® į tam skirtą skyrių arba į purkštuvo rezervuarą, prieš tai  $\frac{1}{4}$ – $\frac{1}{2}$  purkštuvo rezervuarą užpildę vandeniu ir nuolat maišydami. Išplaukite TRAVALLAS® talpyklą ir supilkite tirpalą į purkštuvo rezervuarą. Užpildykite rezervuarą likusiu vandens kiekiu.

- Matuodami produkto kiekį, naudokite konkrečią matavimo priemonę.
- Jei į rezervuaro mišinį pilate kitą produktą, pirmiausia supilkite TRAVALLAS®, tada – kitą produktą.
- Purkšdami maišytuvą palikite įjungtą.
- Maišymui nenaudokite oro.
- Paruoštą darbinį tirpalą naudokite kuo greičiau.

### **PURKŠTUVO VIDAUS PLOVIMAS**

Kad produkto nepridžiūtų vamzdžiuose, purkštukuose ir purkštuvo sistemoje, vos baigę purkšti kruopščiai išvalykite visą purškimo įrangą, taip pat ir rezervuarą iš vidaus ir išorės. Valydami įrangą, imkitės visų būtinų saugos priemonių. Nevalykite arti šulinių, vandens šaltinių arba augalų auginimo vietų.

Baigę purkšti, kruopščiai išskalaukite purkštuvus ir praplaukite žarnas, strėlę, filtrus ir purkštukus švariu vandeniu, kad sumažintumėte sukietėjusių nuosėdų, kurias gali būti sunku pašalinti, susidarymo riziką.

Išvalykite visą susijusią purškimo įrangą. Ištuštinkite rezervuarą. Nuoplovas pašalinkite pagal vietines taisykles.

Siekiant išvengti pasėlių pažeidimo, svarbu išvalyti purškimo įrangą prieš naudojant kituose pasėliuose.

- 1) Baigę purkšti, visiškai ištuštinkite rezervuarą.
- 2) Gerai išskalaukite visus vidinius rezervuaro paviršius (įskaitant dangtį) švariu vandeniu (naudokite bent 10 % rezervuaro talpos kiekio). Kruopščiai pašalinkite visas nematomas nuosėdas. Skalavimo vandeniu galima apipurkšti augalus, kurie ką tik buvo apdoroti.
- 3) Pripilkite į purkštuvą \* bent 10 % rezervuaro tūrio švaraus vandens ir įpilkite 0,5 litro „All Clear® Extra“ į 100 litrų vandens. Praplaukite žarnas, strėlę ir, įjungę sienelių valymo įrenginį, palikite cirkuliuoti 10–15 minučių.
- 4) Ištuštinkite purkštuvą per strėlę ir žarnas. Rezervuarą ištuštinkite saugioje atliekų tvarkymo aikštelėje. Praskalaukite purkštuvą švariu vandeniu (bent 10 % rezervuaro tūrio kiekiu), kol visiškai išnyks geltonas pėdsakas.
- 5) Purkštukus ir filtrus reikia nuimti ir išvalyti atskirai, naudojant tokios pačios koncentracijos „All Clear® Extra“, koku valėte purkštuvą.
- 6) Nepamirškite nuvalyti purkštuvo išorės

7) Vietoj „All Clear® Extra“ galima iš 3 % buitinio amoniako pagaminti 1 % tirpalą (1 l amoniako / 100 l vandens).

\* Jei purkštuve nėra vidinio rezervuaro valymo įrenginio, užpildykite visą rezervuarą

## MAIŠYMAS

TRAVALLAS® gali būti maišomas su kitais augalų apsaugos produktais. Dėl maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreipkitės į registracijos savininko atstovus Lietuvoje TRAVALLAS® mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai nevertintas.

## ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

TRAVALLAS® sudėtyje yra sulfonilkarbamidų grupės herbicido tifensulfuron metilo, kuris veikia ALS slopinimo (2 grupė, HRAC klasifikacija) būdu, ir fluroksipiro, kuris priklauso piridino karboksilo rūgščių grupei ir veikia kaip sintetinis auksinas (4 grupė, HRAC klasifikacija).

Jeigu taip pat veikiantys herbicidai tame pačiame lauke naudojami keletą metų iš eilės, gali atsirasti atsparių biotipų. Jie gali paplisti ir tapti dominuojančiais. Piktžolių rūšys laikomos atspariomis herbicidui, jei jos išlieka tinkamai atlikus procedūrą, naudojant rekomenduojamą normą. Piktžolių rūšių atsparumo susidarymo galima išvengti arba atidėti pakaitomis naudojant (tinkamus produktus, kurie veikia skirtingais būdais. Dirvos dirbimas (pvz., arimas, vėlyvas sėjimas) taip pat yra efektyvūs ne cheminiai metodai, kuriuos reikia naudoti kartu su cheminiais metodais, siekiant išvengti atsparumo. TRAVALLAS® veikia dviem būdais, todėl gali būti laikomas tinkamu ALS atsparių piktžolių populiacijos, ypač daržinės žliūgės (*Stellaria media*), plitimui stabdyti, nes tiek fluroksipiras, tiek tifensulfuron metilas pasižymi geru veikimu.

## INTEGRUOTA KENKSMINGŲJŲ ORGANIZMŲ KONTROLĖ

FMC palaiko integruotosios kenkėjų kontrolės IKOK programas, skirtas kenkėjų / ligų / piktžolių kontrolei. Šį produktą galima naudoti kaip IKOK programos dalį, kuri apima biologines, kultūrinės ir genetines praktikas, skirtas ekonominės piktžolių daromos žalos prevencijai. IKOK principai ir praktikos apima lauko stebėjimo ar kitus aptikimo metodus, tinkamą tikslinių piktžolių identifikavimą, skirtingų veikimo būdų herbicidų naudojimą, kai tikslinės piktžolių populiacijos pasiekia vietoje nustatytas žalingumo ribas. Pasitarkite su vietos Žemės ūkio konsultavimo tarnybos darbuotojais, profesionaliais konsultantais arba kitų kvalifikuotų institucijų darbuotojais ir nustatykite konkrečių piktžolių bei pasėlių jūsų vietovėje atitinkamas žalingumo ribas.

## SAUGOS PRIEMONĖS

**Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius** būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas  $\geq 300 \text{ g/m}^2$ ) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas  $\geq 245 \text{ g/m}^2$ ) bei avėti tvirtą avalynę. Apsauginės aprangos C1 lygio veiksmingumo reikalavimus LST EN ISO 27065 atitinkanti apranga yra lygiavertė darbo drabužiams. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo ( $\geq 0,4 \text{ mm}$ ) ar kt.

**Purškiant lauko purkštuvais** būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas  $\geq 300 \text{ g/m}^2$ ) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas  $\geq 245 \text{ g/m}^2$ ) bei avėti tvirtą avalynę. Dirbant purkštuvo priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius rekomenduojama mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

**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 ir rekomenduojama mūvėti pirštines.

**Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus** operatoriai, purkšdami lauko purkštuvais, privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelio kelkraščio ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijų ribos.

**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.

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

## **PRODUKTO SAUGOJIMAS**

Laikyti originalioje, sandariai uždarytoje pakuotėje, saugioje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse.

## **PRODUKTO IŠSILIEJIMO ATVEJU**

Sustabdykite nuotėkį arba išsiliejimą, jei tai padaryti saugu. Surinkite semtuvėliu arba dulkių siurbliu. Neplaukite vandeniu. Surinktą produktą sudėkite į sandarinamą talpyklą, kad neužterštumėte aplinkos, ir pašalinkite laikydamiesi vietos aplinkosaugos reikalavimų. Neleiskite medžiagai užteršti gruntinių vandenių. Jeigu didelių nuotėkių neįmanoma kontroliuoti, reikia informuoti vietos institucijas. Jeigu išsiliejimo vieta yra akyta, užterštą medžiagą reikia surinkti ir apdoroti arba pašalinti. Jeigu nuotėkis įvyksta šalia augalų arba medžių, surinkite ir pašalinkite išsiliejusią medžiagą ir 5 cm viršutinio dirvos sluoksnio. Jeigu produktu užteršiamos upės, ežerai arba kanalizacija, praneškite apie tai atitinkamoms institucijoms.

## **GAISRO ATVEJU:**

Iškvieskite ugniagesius. Praneškite jiems apie esamus pesticidus ir, jei yra, apie kitas arti gaisro vietos esančias pavojingas chemines medžiagas, pvz., trąšas.

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: CO<sub>2</sub>, sausos cheminės medžiagos, putos ir vandens migla. Nenaudokite vandens srovės, kad neužterštumėte didesnio paviršiaus ploto.

Ugniagesiai privalo dėvėti kvėpavimo aparatus ir apsauginius kostiumus. Jei nepavojinga, galima leisti išdegti savaime, nes vandeniu galima užteršti paviršių. Vėsinkite talpyklas / rezervuarus vandens srove.

## **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.

**Dėmesio!** Gamintojas garantuoja preparato kokybę, jei preparatas gautas uždaroje, originalioje pakuotėje. Paruošimo naudoti rekomendacijos nėra privalomos, tačiau teikiamos remiantis naujausiais gamintojo turimais paruošimo duomenimis. Purškimo metu preparato veiksmingumui gali turėti įtakos daugelis veiksnių, tarp jų oro sąlygos, dirvos tipai, atsparumas, naujos veislės, purškimo technologijos. Gamintojas neprisiima atsakomybės, jeigu šie veiksniai turi įtakos preparato veiksmingumui. Gamintojas neprisiima atsakomybės už nuostolius, galimus dėl netinkamo preparato naudojimo.

® – registruotas prekės ženklas yra „FMC Corporation“ (JAV) ir filialų nuosavybė