

# EL CAMINO PLUS 334 SL

## HERBICIDAS

**Veikliosios medžiagos:** klopivalidas 267 g/l  
pikloramas 67 g/l

**Produkto forma:** vandens tirpalas

**EL CAMINO PLUS 334 SL** yra sisteminis herbicidas, skirtas sudygsioms dviskiltėms piktžolėms naikinti žieminiuose rapsuose.

**Preparatas skirtas profesionaliajam naudojimui.**



## ATSARGIAI

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Surinkti ištekęsias medžiagas. Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

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

Siekiant apsaugoti požeminį vandenį nenaudoti šio ar kito augalų apsaugos produkto, kurio sudėtyje yra klopivalido dažniau kaip kartą kas trejus metus tame pačiame lauke.

Siekiant apsaugoti netikslinius augalus būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės ir naudoti 50 proc. dulksną mažinančius purkštukus arba 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

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

Pakuotė: 5 l  
Registracijos Nr.: AS2-72H(2025)  
Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės  
Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės  
Galiojimo laikas: 2 metai

### Registracijos savininkas:

„INNVIGO Sp. z o.o.“  
Aleje Jerozolimskie 178  
02-486 Varšuva  
Lenkija  
Tel.: +48 22 468 26 70  
el. paštas: biuro@innvigo.com

### Atstovas Lietuvoje / platintojas:

UAB BALTIC AGRO  
Ukmergės g. 322,  
LT-12106 Vilnius, Lietuva  
Tel.: +370 5 270 1187  
Faks.: +370 5 270 1711  
www.balticagro.lt

UAB ŽVALGUVA

Metalistų g. 6,  
LT-78107 Šiauliai, Lietuva  
Tel.: +370 41 54 0219  
Fax.: +370 41 54 0616  
[www.zvalguva.lt](http://www.zvalguva.lt)

UAB SCANDAGRA  
Biochemikų g. 6,  
LT-57234, Kėdainiai, Lietuva  
Tel.: +370 347 41 551  
Faks.: +370 347 41 552  
[www.scandagra.lt](http://www.scandagra.lt)

UAB Agrokoncernas  
Vėrupės g. 1, Babtų kaimas,  
LT-54328 Kauno rajonas  
Tel. +370 37 490490  
el. paštas: [info@agrokoncernas.lt](mailto:info@agrokoncernas.lt)

AB LINAS AGRO  
Smėlynės g. 2c,  
LT-35143 Panevėžys, Lietuva  
Tel.: +370 45 507354  
Faks.: +370 45 507351  
[www.linasagro.lt](http://www.linasagro.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**

El Camino Plus 334 SL sudėtyje yra dvi veikliosios medžiagos – klopiralidas ir pikloramas. Abi veikliosios medžiagos veikia auksinų sintezę.

El Camino Plus 334 SL į augalą patenka per lapus ir su sultimis pasiskleidžia visame augale (šaknyse taip pat). Poveikis jautriems augalams bus pastebimas jau po 1 – 2 dienų. Jų augimas sustoja, o piktžolės visiškai žūsta per 3 – 4 savaites po purškimo.

### **AUGALAI**

El Camino Plus 334 SL skirta dviskiltėms piktžolėms naikinti žieminių rapsų pasėliuose. Nenaudoti sėkliniuose pasėliuose ir rapsų veislėje Mendel ir Quartz.

### **NAUDOJIMAS**

#### **NAUDOJIMO LAIKAS**

Žieminius rapsus purkšti pavasarį, nuo stiebo ilgėjimo pradžios iki kol butonai apgaubti lapais (BBCH 30 – 50).

Vėluojant purškimą – galimi derliaus nuostoliai.

### **NAUDOJIMO NORMA**

| Augalai                                                                                                                                                                                                 | Augimo tarpsnis BBCH | Norma     | Efektyvumas $\geq 95\%$                                                                                                                                | Efektyvumas 85–94,9%                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Žieminiai rapsai                                                                                                                                                                                        | 30 – 50              | 0,3 l/ha* | Bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum inodorum</i> )<br>Vaistinė ramunė ( <i>Matricaria chamomilla</i> ),<br>Rugiagėlė ( <i>Centaurea cyanus</i> ) | Kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> ),<br>Dirvinė usnis ( <i>Cirsium arvense</i> ) |
| * El Camino Plus 334 SL rekomenduojama naudoti kartu su paviršiaus aktyviąja medžiaga. Taip užtikrinamas geresnis produkto padengimas ant augalo lapų ir geresnis efektyvumas prieš kibiuosius lipikus. |                      |           |                                                                                                                                                        |                                                                                        |

## NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Optimalus El Camino Plus 334 SL efektyvumas pasiekiamas purškiant iš ryto, kai oro drėgmė būna didelė ir augalas yra prisotintas vandens, bei aktyviai auga. Mažiausia temperatūra dieną purškimo metu turi būti +8–9 °C.

Nepurkšti jei prieš ar po purškimo prognozuojamos šalnos.

Nepurkšti, kai augalai paveikti streso, kurį sukelia žemos temperatūros, dideli temperatūros svyravimai paros bėgyje, esant karštam orui (>25 °C), sausrai, užmirkusiai dirvai, kenkėjų antplūdžiui, maisto medžiagų trūkumui, kitų pesticidų pažeidimams.

Lietus 6 val. po purškimo įtakos El Camino Plus 334 SL efektyvumui neturi.

El Camino Plus 334 SL gali būti naudojama visų tipų dirvožemiuose.

## FITOTOKSIŠKUMAS

Jei El Camino Plus 334 SL purškiama nepaisant naudojimo rekomendacijose nurodytų įspėjimų, gali būti pastebimas rapsų žydėjimo vėlavimas iki 14 – 20 dienų lyginant su nepurkštu lauku. Dėl to gali vėluoti ir derliaus nuėmimo laikas, kas įtakoja derliaus kokybę, aliejaus kiekį.

## NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

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 saugoti, kad tirpalo dulksna nepatektų ant šalia augančių augalų.**

Bulvės, ankštiniai, skėtiniai ir kt. augalai (žr. sk. Jautrūs augalai), yra labai jautrūs El Camino Plus 334 SL veikliosioms medžiagoms, todėl turi būti atkreiptas ypatingas dėmesys dėl vėjo galimos neigiamos įtakos šalia augantiems jautriems augalams purškimo metu.

## SĖJOMAINA

Įprastos sėjomainos sąlygomis po rapsų, purkštų El Camino Plus 334 SL, gali būti sėjami visi augalai.

Augalų liekanos, kuriose yra klopivalido, gali pakenkti vėliau sėjamiems/sodinamiems jautriems augalams, tokiems kaip:

- Bulvės ir pomidorai
- Žirniai, pupos, lubinai, dobilai ir kiti ankštiniai
- Morkos ir kiti skėtiniai
- Salotos, lapiniai kopūstai ir kitos kryžmažiedės daržovės

Siekiant išvengti likučių vėliau auginamuose augaluose, rekomenduojama 30 dienų po El Camino Plus 334 SL naudojimo nesėti/sodinti jokių maistui ar pašarui skirtų augalų, išskyrus lapines daržoves ir garbanotuosius kopūstus (įskaitant valgomųjų ridikų lapus). Rekomenduojama garbanotuosius kopūstus (įskaitant valgomųjų ridikų lapus) sėti praėjus 90 dienų, o lapines daržoves – 120 dienų po El Camino Plus 334 SL naudojimo.

### ATSĖJIMAS

Jei dėl kokių nors priežasčių sunyko pavasarį El Camino Plus 334 SL purkšti žieminiai rapsai, augalines liekanas įterpus į dirvą, 30 dienų po purškimo galima sėti vasarinius rapsus, rapsukus, vasarinius miežius, vasarinius kviečius, avižas, kukurūzus, varpines žoles. Atsėtuose augaluose klopivalido veikliąją medžiagą turinčių produktų nenaudoti.

### PAPILDOMA INFORMACIJA

Purškiant El Camino Plus 334 SL, dulksna gali pakenkti aukščiau išvardintiems jautriems augalams, todėl būtina imtis visų priemonių tam išvengti.

Po El Camino Plus 334 SL panaudojimo prieš pradedant purkšti jautrius El Camino Plus 334 SL augalus, būtina įsitikinti, jog purškimo įrenginiai kruopščiai išplauti.

Augalų liekanos, įskaitant ir esančios mėšle, kurios buvo apdorotos El Camino Plus 334 SL, neturėtų būti naudojamos šiltnamiuose ar komposto ruošimui, jei jos nėra visiškai perpuvusios.

### MAIŠYMAS

El Camino Plus 334 SL negali būti maišoma su kitais herbicidais, insekticidais, fungicidais, mikroelementinėmis ir skystomis trąšomis.

### VEIKIMO BŪDAS IR ATSPARUMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

| Produktas             | Tipas      | Veikliosios medžiagos | HRAC grupė | Atsparumo išsivystymo atsiradimo rizika |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------------------------|
| El Camino Plus 334 SL | Herbicidas | Klopivalidas          | 4 (O)      | žema                                    |
|                       |            | Pikloramas            | 4 (O)      | žema                                    |

El Camino Plus 334 SL sudėtyje yra dvi veikliosios medžiagos: pikloramas ir klopivalidas. Pagal veikimo būdą abi veikliosios medžiagos yra sintetiniai auksinai (4 grupė, HRAC kodas – O). Atsparumo išsivystymo rizika 4 grupės (O) herbicidams vertinama kaip žema.

Bet kurioje piktžolių populiacijoje gali būti mažiau jautrių ar natūraliai atsparių individų. Jei tame pačiame lauke keletą metų naudojami tokį patį veikimo pobūdį turintys herbicidai, veikiant natūraliai atrankai, atspariosios piktžolės dauginasi ir tampa dominuojančiomis.

Siekiant išvengti atsparumo atsiradimo, Innvigo Sp. Zo.o. rekomenduoja sėjomainoje naudoti skirtingą veikimo pobūdį turinčius herbicidus, sėjomainoje turėti vasarinių ir žieminių augalų. Šių rekomendacijų ypatingai griežtai reikia laikytis, jei naudojama neariminė technologija ar minimalus žemės dirbimas. Jei produktas buvo naudotas pagal reikalavimus, tačiau efektyvumas nepakankamas, gali būti, kad tai atsparumo atsiradimo pradžia.

### 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 >300 g/m<sup>2</sup>) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200

g/m<sup>2</sup>) bei avėti tvirtą avalynę, rekomenduojama mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374), pvz. polivinilchloridines, nitrilo (≥0,4 mm) ar kt.

**Purškiant purkštuvais** būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m<sup>2</sup>) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m<sup>2</sup>) bei avėti tvirtą avalynę.

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

**Pašalinių žmonių ir gyventojų** apsaugai operatoriai privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelio kelkraščio ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo teritorijų ribos.

**Higienos priemonės.** Naudojant šį produktą, nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti rūko, garų ir dulksnos. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkite drabužius, nusiprauskite vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikykite 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 nusivilkti 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. 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.**

## PURŠKIMO TECHNIKA IR PURŠKIMAS

El Camino Plus 334 SL turi būti išpurškstas tvarkingais ir pagal gamintojo reikalavimus kalibruotais traktoriniais hidrauliniiais lauko purkštuvais. Įrenginys gali turėti išmaišymo indą ar tiesioginio įpurškimo sistemą.

### Purškimo rekomendacijos

| Vandens norma<br>(l/ha)              | Purkštukai           | Slėgis (bar) | Važiavimo greitis |
|--------------------------------------|----------------------|--------------|-------------------|
| 100 – 300                            | ISO 025 arba ISO 030 | 2,0 - 3,0    | -                 |
| <b>Purškimo technikos pavyzdžiai</b> |                      |              |                   |
| 100                                  | Žalias – ISO 015     | 2,5          | 6,6 km/h          |
| 150                                  | Geltonas – ISO 020   | 2,5          | 5,8 km/h          |
| 200                                  | Violetinis – ISO 025 | 2,5          | 5,5 km/h          |

## TIRPALO PARUOŠIMAS

Prieš pradėdant ruošti tirpalą, būtina įsitikinti, kad purkštuvas 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 El Camino Plus 334 SL kiekis, kuris nusiurbiamas į purkštovo talpą kartu su trūkstamu kiekiu švaraus vandens. Vėliau išmaišymo indas turi būti gerai išskalaujamas. Skalavimo procedūrą kartoti tol, kol jame nebesimato El Camino Plus 334 SL likučių.

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

### **PURKŠTUVO PLOVIMAS**

Purkštuvo ir traktoriaus 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 VIDAUS PLOVIMAS**

Likęs neišpurkštas tirpalas bei panaudotas purkštuvo plovimui vanduo turi būti išpurkštas ant to paties lauko, kur buvo naudotas produktas.

**Tirpalo paruošimo talpa.** Švaraus vandens talpa turi būti tokio dydžio, kad likęs tirpalas būtų praskiestas mažiausiai 50 kartų. Iš karto po purškimo, vidiniais purkštukais išplauti purkštuvo vidų. Rekomenduojama švarų vandenį išdalinti taip, kad purkštuvo tapos vidų galima būtų išplauti 2-3 kartus. Skalavimui panaudotas vanduo turi būti išpurkštas ant to paties lauko, kur buvo panaudotas darbinis tirpalas.

**Tiesioginio įpurškimo sistema** plaunama vadovaujantis aukščiau aprašytais reikalavimais.

### **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.

### **PRODUKTO SAUGOJIMAS**

El Camino Plus 334 SL kiekis turi būti saugoma sausose teigiamos temperatūros patalpose. Laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse.