

**PICCOLI 334 SL**  
**PIKOLI 334 g/l v.t.**  
**HERBICIDAS**

Veikliosios medžiagos: **klopivalidas 267 g/l**  
**pikloramas 67 g/l**  
Preparato forma: **vandens tirpalas**

Piccoli 334 SL – tai sisteminis herbicidas, skirtas sudyguosioms vienametėms ir kai kurioms daugiametėms dviskiltėms piktžolėms naikinti žiemiškuose bei vasariniuose rapsuose.

**Preparatas skirtas profesionaliajam naudojimui.**

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

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 požeminį vandenį nenaudoti šio ar bet kurio kito augalų apsaugos produkto, kurio sudėtyje yra klopivalido ir pikloramo, dažniau kaip kartą per dvejus metus.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu 8 5 2362052 arba 8 687 53378.**

Pakuotė: 5 l

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės.

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.

Galiojimo laikas: min.2 metai.

**Leidimo savininkas:**

ProEuro Sp z.o.o  
Stary Rynek 25/4  
65 – 067  
Zielona Góra  
Lenkija  
Tel. +48 683257494  
Tel/faks. +48 683245750  
Email proeuro@onet.pl

**Importuotojas ir platintojas Lietuvoje:**

UAB CHEMTAGRA Kauno rajono sav.  
Kluoniškių km.  
Beržų 13 Lietuva LT 53415  
Tel/faks.: +370 37 711407  
el. paštas: info@chemtagra.com

**Leidimo Nr. 1S-1585**

Registracijos numeris Jungtinėje Karalystėje – MAPP16413, registracijos savininkas–Dow Agrosiences Denmark A/S.

**Už galutinį produkto pakavimą ir ženklimą atsakingas** – ProEuro Sp z.o.o, Stary Rynek 25/4, 65 – 067, Zielona Góra, Lenkija, Tel. +48 683257494, Tel/faks: + 48 683245750, proeuro@onet.pl

**Produktas perpakuotas** Sapafac Limited, 4 Stapledon Road, Orton Southgate, Peterborough, 4PE2 6TB, Jungtinė Karalystė.

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

## NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Piccoli 334 SL - herbicidas, skirtas sudygusioms piktžolėms naikinti žieminiuose bei vasariniuose rapsuose. Efektyviai naikinamos ramunės, kibiejai lipikai, baltosios balandos, vijokliniai pelėvirkščiai, rugiagėlės, usnys.

## VEIKIMO BŪDAS

Piccoli 334 SL sudėtyje yra dvi veikliosios medžiagos – klopivalidas ir pikloramas. Abi veikliosios medžiagos veikia auksinų sintezę.

Piccoli 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

Piccoli 334 SL skirtas dviskiltėms piktžolėms naikinti žieminiuose ir vasariniuose rapsuose.

Nenaudoti sėkliniuose pasėliuose ir rapsų veislėse Mendel ir Quartz.

## NAUDOJIMO LAIKAS

Žieminius rapsus purkšti pavasarį, nuo stiebo ilgėjimo pradžios iki kol lapai uždengia butonus (BBCH 30–50).

Vasarinius rapsus galima purkšti 2 – 4 tikrųjų lapelių tarpsnyje (BBCH 12 – 14).

Vėluojant purškimą – galimi derliaus nuostoliai.

## NAUDOJIMO NORMA

| Augalai           | Augimo tarpsnis BBCH | Norma    | Efektyvumas > 90 %  | Efektyvumas 80 – 90 %  |
|-------------------|----------------------|----------|---|--|
| Žieminiai rapsai  | 30–50                | 0,3l/ha* | Bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum perforatum</i> ),<br>Vaistinė ramunė ( <i>Matricaria recutita</i> ),<br>Rugiagėlė ( <i>Centaurea cyanus</i> ) | Kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> ),<br>Vijoklinis pelėvirkštis ( <i>Fallopia convolvulus</i> ),<br>Dirvinė usnis ( <i>Cirsium arvensis</i> ),<br>Dirvinė pienė ( <i>Sonchus arvensis</i> )  |
| Vasariniai rapsai | 12–14                | 0,3l/ha* | Bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum perforatum</i> ),<br>Vaistinė ramunė ( <i>Matricaria recutita</i> ),<br>Rugiagėlė ( <i>Centaurea cyanus</i> ) | Kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> ),<br>Vijoklinis pelėvirkštis ( <i>Fallopia convolvulus</i> ),<br>Dirvinė usnis ( <i>Cirsium arvensis</i> ),<br>Dirvinė pienė ( <i>Sonchus arvensis</i> ),<br>Baltoji balanda ( <i>Chenopodium album</i> ) |

\*Piccoli 334 SL rekomenduojama naudoti kartu su paviršiaus aktyviosiomis medžiagomis (gamintojas rekomenduoja naudoti 0,3l/ha DASSOL). Taip užtikrinamas geresnis produkto padengimas ant augalo lapų ir geresnis efektyvumas prieš baltąsias balandas ir kibiuosius lipikus.

## ORO SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalus Piccoli 334 SL efektyvumas pasiekiamas purškiant iš ryto, augalams aktyviai augant. Dieną purškimo metu temperatūra turi būti aukščiau 8–9°C.

Nepurkšti jei prieš ar po purškimo prognozuojamos šalnos.

Nepurkšti, kai augalai paveikti streso, kurį sukelia šaltos temperatūros, dideli temperatūros svyravimai paros bėgyje, labai karšta (>25°C), sausra, užmirkusi dirva, kenkėjų infestacija, maisto medžiagų trūkumas, kitų pesticidų pažeidimas. Jei Piccoli 334 SL purškiamas nepaisant aukščiau išvardintų stresinių sąlygų, gali būti pastebimas rapsų žydėjimo vėlavimas iki 14–20 dienų lyginant su nepurkštu lauku. Dėl to gali vėluoti ir derliaus nuėmimo laikas, kas savo ruožtu įtakoja derliaus kokybę – aliejaus kiekį. Nepurkšti vėjuotą dieną.

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

Lietus 6 val. po purškimo įtakos Piccoli 334 SL efektyvumui neturi.

### **DIRVA**

Piccoli 334 SL gali būti naudojamas visų tipų dirvožemiuose.

### **SUDERINAMUMAS**

**Piccoli 334 SL** negali būti maišomas su kitais herbicidais, insekticidais, fungicidais, mikroelementinėmis ir skystomis trąšomis.

### **ĮSPĖJIMAS**

Keletas augalų, tokių kaip bulvės, ankštiniai, skėtiniai ir kt. augalai (žr. sk. PASTABOS) yra labai jautrūs Piccoli 334 SL veikliosioms medžiagoms, todėl turi būti atkreiptas ypatingas dėmesys, dėl vėjo galimos neigiamos įtakos šalia augantiems jautriems augalams purškimo metu.

### **PASTABOS**

Žemiau išvardinti augalai yra labai jautrūs Piccoli 334 SL esančiai klopivalido veikliajai medžiagai:

- Bulvės ir kt. solanaceae šeimos augalai,
- Žirniai, pupos, lubinai ir kt. ankštiniai augalai,
- Morkos ir kt. skėtiniai augalai,
- Salotos ir kt. graižaziedžiai augalai.

Augalai ar jų liekanos, kuriose yra klopivalido, gali pakenkti jautriems augalams. Todėl nesėti ir nesodinti jautrių augalų į dirvą, neseniai nupurkštą Piccoli 334 SL.

Augalų ir jų liekanų nenaudoti šiltnamiuose ir kompostavimui.

Po Piccoli 334 SL panaudojimo prieš pradėdant purkšti jautrius Piccoli 334 SL augalus, būtina įsitikinti, jog purškimo įrenginiai kruopščiai išplauti.

### **KITAIS METAIS AUGINAMI ŽEMĖS ŪKIO AUGALAI**

Kitais metais auginamiems žemės ūkio augalams jokių apribojimų nėra, tačiau būtina laikytis nurodymų, aprašytų skyriuje PASTABOS.

### **ATSĖJIMAS**

Atsėjant žuvusius pasėlius, kurie buvo nupurkšti Piccoli 334 SL, gali būti sėjami javai, žolės ir kukurūzai.

### **PURŠKIMO TECHNIKA IR VANDENS KIEKIS**

**Piccoli 334 SL** turi būti išpurkštas tvarkingais ir pagal gamintojo reikalavimus kalibruotais traktoriniais hidrauliniiais lauko purkštuvais. Įrenginys gali turėti išmaišymo indą ar tiesioginio įpurškimo sistemą.

#### **Purškimo rekomendacija**

| Vandens norma (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 – ISO015      | 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 Piccoli 334 SL kiekis, kuris nusiurbiamas į purkštuvo talpą kartu su trūkstančiu kiekiu švaraus vandens. Vėliau išmaišymo indas turi būti gerai išskalaujamas. Skalavimo procedūrą kartoti tol, kol jame nebesimato Piccoli 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 vamzdinių praplovimas.

## 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 talpos 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.

## 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.

## ATSPARUMO RIZIKOS MAŽINIMO STRATEGIJA

Pagal veikimo pobūdį Piccoli 334 SL veikliosios medžiagos klopivalidas ir pikloramas yra sintetiniai auksiniai (HRAC grupė O). Piccoli 334 SL, purškiamas vieną kartą per sezoną, yra įsisavinamas per lapus, todėl piktžolės nėra pastoviai veikiamos veikliųjų medžiagų. Dėl šios priežasties atsparumo atsiradimo tikimybė yra maža. Klopivalidas ir pikloramas daugiau nei du dešimtmečius buvo naudoti įvairiomis plačialapėmis piktžolėms naikinti (kibusis lipikas, ramunės, usnys ir kt.), tačiau nebuvo nustatyta šių piktžolių jautrumo sumažėjimo atvejų. Siekiant išvengti atsparumo atsiradimo, ProEuro rekomenduoja augalų rotacijoje 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 gautas nepakankamas efektyvumas, gali būti, kad tai atsparumo atsiradimo pradžia.

## SAUGOS PRIEMONĖS

**Dėmesio! Naudojant produktą kartu su paviršiaus aktyviaja medžiaga, būtina atkreipti dėmesį į asmens apsaugos priemones, nurodytas šio priedo etiketėje. Jeigu jos skiriasi nuo nurodytų augalų apsaugos produkto etiketėje, naudojimui būtina pasirinkti aukštesnio lygio apsaugos priemones.**

**Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius**, rekomenduojama dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir EN 13034) bei mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374), pvz. polivinilchloridines, nitrilo ( $\geq 0,4$  mm) ar kt.

**Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais** rekomenduojama dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 13034).

**Darbuotojams** galima eiti į apdorotus plotus tik išdžiūvus išpurkštam tirpalui. Darbuotojams inspektuojant purkštus augalus, būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama mūvėti pirštines

**Higienos priemonės.** Darbo metu nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Saugokitės, kad tirpalas nepatektų ant odos, į akis ir ant drabužių. 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. Nedelsianti 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.**

### **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.

### **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 švariu 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.

### **SAUGOJIMAS**

Piccoli 334 SL turi būti saugoma sausose teigiamos temperatūros patalpose.

### **REGISTRUOTI PREKĖS ŽENKAI**

All Clear Extra™ – E.I. du Pont de Nemours Co.(Inc)