

# SEKATOR® OD

## HERBICIDAS

### Veikliosios medžiagos:

amidossulfuronas 100 g/l (9,67%) + natrio metiljodosulfuronas 25 g/l (2,43%)

Cheminė šeima: sulfonilkarbamido

**Apsauginė medžiaga:** mefenpirdietilas 250 g/l (23,54 %)

Sudėtyje yra: petroleteris, sunkioji benzino frakcija

**Produkto forma:** aliejinė koncentruota suspensija

Sisteminio, atrankinio veikimo, sulfonilurėjos cheminės grupės herbicidas, naudojamas dviskilčių piktžolių naikinimui žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių rugių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, žieminių ir vasarinių miežių pasėliuose.

**Skirtas profesionaliajam naudojimui.**



## ATSARGIAI

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Smarkiai pažeidžia akis.

Gali dirginti kvėpavimo takus.

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Stengtis neįkvėpti rūko, garų, aerozolio.

Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

**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

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl 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 požeminį vandenį nenaudoti šio ar bet kurio kito augalų apsaugos produkto, kurio sudėtyje yra amidossulfurono dažniau kaip kartą per trejus metus tame pačiame lauke.

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių arba naudoti 50 proc. dulksną mažinančius purkštukus purškiant vasarinius javus.

Siekiant apsaugoti netikslinius augalus būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės arba naudoti 75 proc. dulksną mažinančius purkštukus.

Pakuotė: 1 l, 5 l

Registracijos Nr.: AS2- AS2-15H(2024)

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės.

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.

Galiojimo laikas 3 metai.

#### **Gamintojas/registracijos savininkas:**

Bayer AG

Kaiser-Wilhelm-Allee 1

51373 Leverkusen, Vokietija

**Atstovai Lietuvoje:** tel. +370 614 23997.

### **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.**

#### **NAUDOJIMAS**

SEKATOR OD – sisteminio, atrankinio veikimo herbicidas, skirtas naikinti dviskiltes piktžoles po sudygimo žieminių ir vasarinių kviečių, rugių, kvietrugių, miežių pasėliuose. Herbicidas į piktžoles patenka per lapus ir šaknis ir su augalo sultimis pasiskirsto visame augale. Vyksta stiprus piktžolių augimo ir vystymosi slopinimas. Per 14-18 dienų, priklausomai nuo oro sąlygų, piktžolės visiškai sunyksta.

#### **SEKATOR OD efektyvumas**

- Labai jautrios piktžolės: 95-100% efektyvumas;
- Jautrios piktžolės: 85-94.9%;
- Vidutiniškai jautrios piktžolės: 70-84.9%;

<b>Naikinama piktžolė</b>	<b>Veiksmingumas panaudojus 0,11 l/ha</b>
Baltoji balanda ( <i>Chenopodium album</i> )	Labai jautri
Bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum inodorum</i> )	Jautri
Daržinė žliūgė ( <i>Stellaria media</i> )	Labai jautri
Daržinis lipikas ( <i>Galium spurium</i> )	Labai jautri
Dirvinė aklė ( <i>Galeopsis tetrahit</i> )	Labai jautri
Dirvinė neužmirštuolė ( <i>Myosotis arvensis</i> )	Vidutiniškai jautri
Dirvinė usnis ( <i>Cirsium arvense</i> )	Vidutiniškai jautri
Dirvinis garstukas ( <i>Sinapis arvensis</i> )	Labai jautri
Kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> )	Jautri
Paprastoji gaiva ( <i>Lapsana communis</i> )	Labai jautri

Paprastoji takažolė ( <i>Polygonum aviculare</i> )	Labai jautri
Rapsų pabiros ( <i>Brassica napus</i> )	Labai jautri
Raudonžiedė notrelė ( <i>Lamium purpureum</i> )	Vidutiniškai jautri
Trikertė žvaginė ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> )	Labai jautri
Vaistinė žvirbliarūtė ( <i>Fumaria officinalis</i> )	Jautri
Veronikos ( <i>Veronica</i> spp.)	Vidutiniškai jautri
Vijoklinis pelėvirkštis ( <i>Fallopia convolvulus</i> )	Jautri

### NAUDOJIMO LAIKAS

Herbicidu SEKATOR OD purškama pavasarį, javų vegetacijos metu nuo bamblėjimo pradžios iki paskutinio lapo pasirodymo (BBCH 30-37). Geriausias rezultatas pasiekiamas, kai herbicidas panaudojamas piktžolėms esant 2-3 lapelių augimo tarpsnyje. SEKATOR® OD galima purkšti ankstyvą pavasarį, kai oro temperatūra sušyla iki +5°C.

Lietus praėjus 2 val. po purškimo neturi neigiamos įtakos produkto veikimui.

### Naudojimo norma

Žieminiai ir vasariniai kviečiai, žieminiai ir vasariniai rugiai, žieminiai ir vasariniai kvietrugiai, žieminiai ir vasariniai miežiai – **0,11 l/ha**.

Rekomenduojamas vandens kiekis - **200 - 300 l/ha**.

Didžiausias apdorojimų skaičius – 1.

### PASTABOS

Norint pagerinti SEKATOR OD poveikį esant nepalankioms sąlygoms, ypač kai šalta ir sausa arba peraugus piktžolėms, rekomenduojama maišyti su lipniomis (paviršiaus aktyviosiomis) medžiagomis.

SEKATOR OD **negalima** purkšti javų su įsėliu. SEKATOR OD **negalima** purkšti avižų.

Purškiant saugoti, kad purškiamas tirpalas nepatektų ant gretimų pasėlių, nebūtų purškimo juostų persidengimo lauke ir posūkiuose.

### DĖMESIO

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

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.

### SĖJOMAINA

Produktas greitai skyla dirvoje, todėl jis nepavojingas kitais metais auginamiems augalams. Jei augalų vegetacijos metu buvo labai sausa, ir nuo herbicido panaudojimo javuose iki rapsų ir garstyčių rudeninės sėjos iškrito mažiau nei 100 mm kritulių, rekomenduojama prieš sėją dirvą giliai suarti. Jei kritulių iškrito daugiau nei 100 mm, tai rapsus ir garstyčias galima sėti be arimo.

Jei nupurkštas SEKATOR OD pasėlis vėliau dėl kokių nors priežasčių (šalnų, ligų arba kenkėjų) žuvo, tai suarus dirvą, galima atsėti tik kukurūzus, vasarinius kviečius, vasarinius miežius, bulves.

## **ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS**

Veikliosios medžiagos amidosulfuronas ir jodosulfuronas priklauso sulfonilurėjos cheminei grupei, pagal veikimo pobūdį HRAC klasifikuoja kaip ALS inhibitorius (HRAC grupė 2). Jei tame pačiame lauke keletą metų iš eilės naudojami tokį patį veikimo pobūdį turintys herbicidai, veikiant natūraliai atrankai, atspariosios piktžolės dauginasi ir tampa dominuojančiomis. Laikoma, kad augalas yra atsparus, kai išlieka gyvas nupurškus herbicidu tinkamu laiku ir rekomenduojama norma.

Siekiant išvengti piktžolių atsparumo atsiradimo, griežtai laikykitės HRAC rekomendacijų:

1. Taikykite integruotą piktžolių kontrolės sistemą;
2. Mišiniuose, paeiliui ar skirtingais metais tame pačiame lauke naudokite skirtingo veikimo pobūdžio herbicidus, naikinančius tas pačias piktžoles;
3. Herbicidą naudokite, kai piktžolės aktyviai auga, yra jaunos;
4. Naudokite pilną herbicido rekomenduojamą normą ir nurodytu laiku;
5. Panaudoję herbicidą, patikrinkite lauką, ar buvo sunaikintos piktžolės. Neleiskite piktžolėms daugintis vegetatyviškai ir sėklomis.

## **MAIŠYMAS**

Dėl SEKATOR OD maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreiptis į registracijos savininko atstovus Lietuvoje.

Sekator OD mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

## **TIRPALO RUOŠIMAS**

Prieš atidarant produktą, reikia jį pakuotėje gerai suplakti! Į purkštuvą supilti pusę purškimui skirtą vandens, įjungti maišyklę. Reikiamą produkto kiekį (prieš tai produktą suplakus pakuotėje) lėtai ir tolygiai supilti į purkštuvą ir gerai išmaišyti. Supilti likusį vandenį ir vėl išmaišyti. Tuščią tarą tris kartus išskalauti vandeniu ir supilti į purkštuvo talpą su ruošiamu tirpalu. Purkšti įjungus maišyklę. Purkšti smulkiais - vidutinio stambumo lašais. Purškimo ir trumpų pertraukėlių metu maišyklė turi būti įjungta. Paruoštą tirpalą reikia išpurkšti nedelsiant.

## **PURKŠTUVO PLOVIMAS**

Dėl ypatingai didelio kai kurių augalų jautrumo net ir mažiems SEKATOR OD kiekiams, labai svarbu prieš ruošiant tirpalą ir po darbo kruopščiai išplauti purkštuvą.

Po purškimo purkštuvo talpą, vamzdynus, purkštukus reikia išplauti švariu vandeniu ir tam skirtomis plovimo priemonėmis: pvz. ALL CLEAR EXTRA.

## **LAIKYMAS**

Produktą laikyti sandariai uždarytoje gamyklos taroje, sausose, gerai vėdinamose patalpose, nuo 0° iki +30 °C temperatūroje, atskirai nuo maisto produktų, pašarų, indų maistui, šildytuvų ir atviros ugnies. Taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse. Saugoti vaikams ir pašaliniais nepasiekiamoje vietoje. Galiojimo laikas 3 metai.

## **PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**

**Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:** vanduo, anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), putos, smėlis. Nenaudoti aukšto spaudimo vandens srovės. Gaisro metu stengtis neįkvėpti dūmų. Ugniagesiai privalo naudoti visiškai apsaugantį kostiumą ir kvėpavimo

aparatus. Surinkti gaisro gesinimo skystį, neleisti jam patekti į nuotekas ir vandens telkinius.

## **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  $>300 \text{ g/m}^2$ ) 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 EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo ( $\geq 0,4 \text{ mm}$ ) ar kt. Būtina dėvėti akių apsaugos priemones (atitinkančias standartą EN166).

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

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

**Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus** operatoriai privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelių kelkraščių ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo teritorijų ribos.

**Higienos ir kitos priemonės.** Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti, 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.

## **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, išpurškiamas ant žemės sklypo, apdoroto tuo augalų apsaugos produktu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

## **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. Nesukelti vėmimo. Nedelsianti kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 2362052**

#### **Informacija gydytojui**

Specifiniai apsinuodijimo požymiai nežinomi. Priešnuodžio nėra. Taikyti simptominių gydymą. Veikliosios medžiagos amidosulfuronas ir natrio metiljodo sulfuronas priklauso sulfonilurėjos cheminei grupei.

#### **GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ**

Gamintojas garantuoja už produkto kokybę, jei jis gautas originaliame gamykliniame įpakavime, tinkamai laikomas ir naudojamas. Gamintojas neatsako už nuostolius, atsiradusius dėl veiksnų (pav. ekstremalių aplinkos sąlygų), kurių jis negali kontroliuoti. Visos produkto naudojimo rekomendacijos yra pateikiamos remiantis dabartine gamintojo patirtimi.

® – registruotas Bayer AG, Vokietija prekės ženklas.