

# YODO 100 OD

## Herbicidas

Veiklioji medžiaga: natrio metiljodosulfuronas 100 g/l (9,3%)

Produkto forma: aliejinė dispersija

Yodo 100 OD – sisteminio, atrankinio veikimo, sulfonilurėjos cheminės grupės herbicidas, skirtas dviskilčių ir kai kurių vienskilčių piktžolių naikinimui žieminių kviečių, žieminių rugių, žieminių kvietrugių pasėliuose naikinti.

## Skirta profesionaliajam naudojimui



## PAVOJINGA

Kenksminga prarijus, susilietus su oda arba įkvėpus.

Dirgina odą.

Smarkiai pažeidžia akis.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.

Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.

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

**PATEKUS Į AKIS:** atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. 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.

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 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

Siekiant apsaugoti netikslinius augalus būtina išlaikyti 5 m apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės arba 1 m apsaugos zoną su 90 proc. dulksną mažinančiais purkštukais iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8-5-2362052 arba 8 687 533 78.**

Pakuotė: 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1 l, 5 l, 10 l, 20 l

Registracijos numeris: AS2-9H(2020)

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės

Partijos 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

**Importuotojai/platintojai:** UAB AGROKONCERNAS  
Vėrupės g. 1, Babtai,  
LT-54328 Kauno r., Lietuva  
Tel.: 8 37 49 0490  
Fax.: 8 37 48 8244  
www.agrokoncernas.lt

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

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

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

ŽVALGUVA UAB  
Metalistų g. 6,  
LT-78107 Šiauliai, Lietuva  
Tel.: +370 41 54 0219  
Fax.: +370 41 54 0616  
www.zvalguva.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.

### **NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS**

Yodo 100 OD – sisteminio, atrankinio veikimo herbicidas, skirtas naikinti dviskiltes ir vienskiltes piktžoles žieminių kviečių, žieminių rugių, žieminių kvietrugių pasėliuose. Didžioji dalis herbicido į piktžoles patenka per lapus, mažesnioji – per šaknis. Veiklioji medžiaga pasiskirsto visame augale, ir slopina piktžolių augimą ir vystymąsi. Pirmieji veikimo požymiai atsiranda po kelių dienų. Pirmiausiai simptomai pasireiškia viršūninės augalų meristemos dalyse kaip chlorozė ir nekrozė. Nauji viršutiniai lapai nudžiūsta, o po jų pamažu lapai apatinėse augalų dalyse. Kai kurių piktžolių rūšių lapų gyslės tampa raudonos.

Produkto sudėtyje yra veikliosios medžiagos, priskiriamos prie acetolaktato sintazės (ALS) inhibitorių, blokuojančių šakotosios grandinės aminorūgščių biosintezę ir taip sutrikdančių baltymų biosintezę.

Veiksmingiausiai naikina vienmetes piktžoles, esančias 2–3 lapų stadijoje. Herbicidinis poveikis pasiekiamas per 14–28 dienas.

Veikimo greitis priklauso nuo piktžolių vystymosi fazės ir vyraujančių oro sąlygų – temperatūros bei oro drėgnumo.

Produktas yra skirtas naudoti tik su priedu, kuriame yra mefenpir-dietilo (pvz. „Adjuvant super“

arba „Adjusafner“), priedo norma 0,1 l/ha.

### NAUDOJIMO LAIKAS IR NORMOS

<b>Žieminiai kviečiai, žieminiai kvietrugiai, žieminiai rugiai</b>	
Naudojimo laikas:	pavasari, prasidėjus augalų vegetacijai, nuo krūmijimosi pradžios tarpsnio (BBCH 20) iki stiebo augimo tarpsnio pradžios (BBCH 30).
Naudojimo norma:	0,1 l/ha Yodo 100 OD + 0,1 l/ha Adjuvant super arba Adjusafner
Didžiausias purškimų skaičius:	1
Vandens kiekis:	200–300 l/ha
Purškimo būdas:	vidutiniais lašeliais, savaeigiais arba traktoriuje sumontuotais purkštuvais

### PIKTŽOLIŲ JAUTRUMAS PRODUKTUI

Jautrios piktžolės:	Aguona birulė ( <i>Papaver rhoeas</i> ), apskritalapė notrelė ( <i>Lamium amplexicaule</i> ), bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum perforatum</i> ), daržinė žliūgė ( <i>Stellaria media</i> ), dirvinis bobramunis ( <i>Anthemis arvensis</i> ), dirvinė čiuzutė ( <i>Thlaspi arvense</i> ), dirvinė neužmirštuolė ( <i>Myosotis arvensis</i> ), dirvinė smilguolė ( <i>Apera spica-venti</i> ), gebenlapė veronika ( <i>Veronica hederifolia</i> ), griežtis ( <i>Brassica napus</i> subsp. <i>rapifera</i> ), kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> ), raudonžiedė notrelė ( <i>Lamium purpureum</i> ), smulkusis snaputis ( <i>Geranium pusillum</i> ), trikertė žvaginė ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> )
Vidutiniškai jautrios piktžolės:	Dirvinė našlaitė ( <i>Viola arvensis</i> ), persinė veronika ( <i>Veronica persica</i> )
Vidutiniškai atsparios piktžolės:	Dirvinė veronika ( <i>Veronica arvensis</i> ), pelinis pašiaušėlis ( <i>Alopecurus myosuroides</i> )
Atsparios piktžolės:	Rugiagėlė ( <i>Cyanus segetum</i> )

Produktas įsiskverbia į augalą per 2 valandas nuo panaudojimo. Praėjus nurodytam laikui, krituliai neturi neigiamos įtakos produkto poveikiui.

### SĖJOMAINA

Yodo 100 OD nesukelia jokio pavojaus kitais metais auginamiems augalams įprastu sėjomainos laikotarpiu. Jei purškiamą augalų kultūrą būtina likviduoti anksčiau, po arimo (iki 25 cm gylio) galima sėti vasarinius kviečius arba vasarinius miežius.

### ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Veiklioji medžiaga natrio metiljodosulfuronas priklauso sulfonilurėjos cheminei grupei, ir pagal HRAC klasifikaciją priskiriama 2 grupei.

Siekiant sumažinti piktžolių atsparumo herbicidams atsiradimo ir išsivystymo riziką, reikia:

- taikyti integruotą piktžolių kontrolės sistemą;
- griežtai laikytis augalų priežiūros priemonės etiketėje pateiktų nurodymų;
- naudoti visą rekomenduojamą herbicido normą rekomenduojamu laiku;
- to paties veikimo pobūdžio herbicidą naudoti tik vieną kartą per pasėlių auginimo sezoną;
- naudoti rotacijoje ir (arba) mišiniuose herbicidus, veikiančius kelis piktžolių gyvybinius procesus (skirtingo veikimo pobūdžio);
- pritaikyti herbicido naudojimą prie lauko sąlygų, ypač atsižvelgiant į piktžolių rūšį ir kiekį;
- naudoti sertifikuotas sėklas;

- valyti žemės ūkio techniką ir taip išvengti piktžolių dauginamosios medžiagos perkėlimo į kitus plotus;
- informuoti leidimo turėtoją apie netinkamą piktžolių naikinimą;

### **PAPILDOMA INFORMACIJA**

- nenaudoti produkto, jei augalai yra nusilpę arba paveikti sausros, ligų, kenkėjų ar šalnų;
- nenaudoti, jeigu javuose yra pupinių augalų išėlių;
- nenaudoti, jeigu numatomi gausūs krituliai;
- vengti purškimo juostų persidengimo lauke ir posūkiuose.

### **TIRPALO PARUOŠIMAS**

Prieš pradėdant ruošti purškimo tirpalą, būtina tiksliai nustatyti reikiamą jo kiekį. Pamatuotą produkto kiekį įpilti į purkštuvą talpyklą, dalinai pripildytą vandens, su įjungtu maišytuvu. Tuščias pakuotes tris kartus praplauti vandeniui, skalavimo vandenį įpilti į purkštuvą talpyklą su purškimo skysčiu. Paskiau į purkštuvą talpyklą pilti reikiamą vandens kiekį. Jeigu purkštuvą rezervuaras neturi hidraulinio maišytuvo, įpiltą į rezervuarą skystį išmaišykite mechaniškai. Produktas lengvai pavirsta suspensija – jos nebūtina papildomai maišyti atskirame inde. Purkšti įjungus maišytuvą. Baigus darbus įrangą kruopščiai išplauti. Jeigu purškiant daromos pertraukos, prieš atnaujinant darbus būtina gerai išmaišyti purškimo tirpalą purkštuvą talpykloje.

### **PURKŠTUVO PLOVIMAS**

Iš karto po purškimo kruopščiai išplaukite purškimo įrangą. Visiškai ištuštinkite purkštuvą talpą apdorotame lauke. Nuimkite visus filtrus ir purkštukus. Jie turi būti išplauti atskirai. Mažiausiai 3 kartus kruopščiai išplaukite purkštuvą talpą švariu vandeniui. Galima įdėti tam skirtos plovimo priemonės, pvz., All Clear Extra™. Kiekvieną kartą plaunant purkštuvą, vandens įpilkite ne mažiau 10 % purkštuvą talpos tūrio. Talpą išplaukite vidiniais purkštukais. Vandeniui išleiskite pro vamzdinius. Plovimui naudotą tirpalą išpurškite ant to paties lauko, kur buvo naudotas produktas. Kai kurios lauko kultūros yra labai jautrios net nedideliems produkto likučių kiekiams, todėl, užbaigus apdorojimo priemonę darbus, būtina iš karto kruopščiai išplauti purkštuvą (ypač jei vėliau ketinama apdoroti kitas nei rekomenduojamos lauko kultūras) toliau aprašytu būdu:

- ištuštinti talpyklą, išplauti visas purkštuvą sudedamąsias dalis ir vėl ištuštinti talpyklą,
- pripildyti talpyklą vandens pridėjus vienos iš purkštuvams plauti rekomenduojamų plovimo priemonių ir skalauti bent 10 minučių, įjungus maišytuvą,
- purkštuvą sudedamąsias dalis išardyti, jas atskirai išplauti ir išskalauti purkštuvams plauti skirtos priemonės tirpale,
- talpyklą ir visas purkštuvą sudedamąsias dalis išskalauti švariu vandeniui.

### **Dėmesio!**

Netinkamai išplovus įrangą ir purkštuvą palikus produkto likučių, galima didelė žala šiam produktui jautrioms lauko kultūroms.

### **NAUDOJIMO APRIBOJIMAI**

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

### **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 purkštuvą talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

## PRODUKTO LAIKYMAS

Saugoti originalioje gamintojo pakuotėje augalų apsaugos produktams skirtose sausose, vėsiose, gerai vėdinamose, rakinamose, apsaugotose nuo tiesioginių saulės spindulių patalpose, neprieinamose vaikams ir naminiams gyvūnams, atskirai nuo maisto produktų ir pašarų bei sėklų, ne žemesnėje kaip 0°C ir ne aukštesnėje kaip +30°C temperatūroje. Saugoti nuo šalčio ir nuo ugnies. Nekrauti į aukštesnes kaip 2 m aukščio krūvas. Tinka naudoti 2 metus, jei saugoma gamintojo pakuotėje.

## 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. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo (≥0,4 mm) ar kt. Būtina dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166). Stengtis neįkvėpti rūko, garų, aerozolio.

**Purškiant traktoriniais lauko 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. Dirbant purkštuvo priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius būtina mėvėti 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 arba kombinezoną bei rekomenduojama avėti sandarius batus ir mėvėti 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 (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijų ribos.

**Higienos ir kitos priemonės.** Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. 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. Susitėpus 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. 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: 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.**