

# INCELO®

## HERBICIDAS

**Veikliosios medžiagos:** mezosulfuron metilas 45 g/kg (4,5 %)  
metiltienkarbazonas 15 g/kg (1,5 %)  
**Apsauginė medžiaga:** mefenpirdietilas 112.5 g/kg (11,25 %)  
**Produkto forma:** vandenyje disperguojančios granulės

Sisteminio veikimo herbicidas, skirtas vienaskilčių ir dviskilčių piktžolių naikinimui žieminiuose kviečiuose, žieminiuose kvietrugiuose, žieminiuose rugiuose.

**Skirtas profesionaliajam naudojimui.**



## ATSARGIAI

Dirgina odą.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

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

Po naudojimo kruopščiai nuplauti užterštas vietas.

**PATEKUS Į AKIS:** Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Jei akių dirginimas nepraeina: 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.

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

Pakuotė: 1,5 kg

Registracijos Nr.: AS2-11H(2020)

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės

Galiojimo laikas: 2 metai

**Gamintojas/registracijos savininkas:**

Bayer AG

Kaiser-Wilhelm-Allee 1  
51373 Leverkusen, Vokietija  
Atstovai Lietuvoje: tel. 8 614 23997.

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

### **NAUDOJIMO INSTRUKCIJA**

#### **VEIKIMO BŪDAS**

INCELO® yra sisteminio veikimo herbicidas. Į jo sudėtį įeina dvi veikliosios medžiagos, priklausančios skirtingoms cheminėms grupėms ir pasižyminčioms tokiu pačiu veikimo mechanizmu. Herbicidas yra ALS (acetolaktatsintazės) inhibitorius, kuris sutrikdo ląstelių dalijimąsi šaknų ir žaliųjų augalo dalių augimo vietose blokuodamas trijų amino rūgščių (leucino, izoleucino ir valino) gamybą.

Mezosulfuron metilas priklauso sulfonilurėjos cheminei grupei. Sudygę piktžolės įsisavina šią veikliąją medžiagą per lapus ir tik nedidelę dalį per šaknis.

Metiltienkarbazonas priklauso sulfonil amino karbonil triazolinonų cheminei grupei ir į piktžolės patenka per lapus ir šaknis.

Veikliosios medžiagos patekusios į vienaskiltes ir dviskiltes piktžoles pasiskirsto visame augale, blokuoja augalo gyvybines funkcijas, sustabdo jo augimą ir vystymąsi. Piktžolės sunyksta per 3-6 savaites. Rekomenduojama herbicidą naudoti, kai piktžolės yra ankstyvame augimo tarpsnyje, intensyviai auga, o oro sąlygos palankios, t. y. pakankama oro ir dirvos drėgmė, yra šilta.

#### **INCELO® efektyvumas**

- Labai jautrios piktžolės: 95-100% efektyvumas;
- Jautrios piktžolės: 85-94.9% efektyvumas;
- Vidutiniškai jautrios piktžolės: 70-84.9%;
- Vidutiniškai atsparios: 50-69.9%

	<b>0,2 kg/ha + Mero ar Biopower 1l/ha</b>	<b>0,1 kg/ha + Mero ar Biopower 1l/ha</b>
<b>Vienskiltės</b>		
Pelinis pašiaušėlis <i>Alopecurus myosuroides</i>	Jautri	Vidutiniškai atspari
Dirvinė smilguolė <i>Apera spica-venti</i>	Labai jautri	Jautri
Vienmetė miglė <i>Poa annua</i>	Jautri	Jautri
<b>Dviskiltės</b>		
Trikertė žvaginė <i>Capsella bursa-pastoris</i>	Labai jautri	Labai jautri
Kibusis lipikas <i>Galium aparine</i>	Jautri	Jautri
Raudonžiedė notrelė <i>Lamium purpureum</i>	Jautri	Jautri
Bekvapis šunramunis <i>Tripleurospermum inodorum</i>	Labai jautri	Vidutiniškai jautri
Aguona birulė <i>Papaver rhoeas</i>	Labai jautri	Jautri
Daržinė žliugė <i>Stellaria media</i>	Labai jautri	Labai jautri

#### **NAUDOJIMO LAIKAS**

INCELO® skirtas piktžolių naikinimui žieminiuose kviečiuose, žieminiuose kvietrugiuose ir žieminiuose rugiuose. Purškama pavasarį atsinaujinus augalų vegetacijai, kai sudygsta piktžolės. Piktžolės efektyviausiai sunaikinamos, kai jos yra ankstyvuose augimo tarpsniuose ir aktyviai auga. Geriausias efektyvumas naikinant vienskiltes piktžoles pasiekiamas herbicidą panaudojus iki jų krūmijimosi tarpsnio pabaigos (BBCH 29). Kitų piktžolių jautrumas herbicidui taip pat mažėja, jei

purškiamos vėlesniuose išsivystymo tarpsniuose. Pasėlis purškimo metu turi būti nuo bambėjimo pradžios iki kol susiformuoja antras bamblys (BBCH 30-32).

Norma:

- 0,2 kg/ha + paviršiaus aktyvioji medžiaga. Maksimali rekomenduojama norma žieminiuose kviečiuose ir žieminiuose kvietrugiuose
- 0,1 kg/ha + paviršiaus aktyvioji medžiaga. Maksimali rekomenduojama norma žieminiuose rugiuose

Vandens kiekis: 150-200 l/ha

Didžiausias purškimų skaičius: 1

Lietus, praėjus 5 val. po purškimo, nebeturi neigiamos įtakos produkto veiksmingumui.

## PASTABOS

- Rekomenduojama pridėti paviršiaus aktyviosios medžiagos, pvz. Mero 1 l/ha ar Biopower 1 l/ha.
- Pakankama santykinė oro drėgmė, šiltos temperatūros skatina produkto įsisavinimą, o tai sąlygoja gerą veiksmingumą.
- Negalima INCELO® naudoti javuose su ankštinių žolių įsėliu.
- Negalima INCELO® naudoti avižose ir miežiuose.
- Purškiant saugoti, kad purškiamas tirpalas nepatektų ant gretimų pasėlių, nebūtų purškimo juostų persidengimo lauke ir posūkiuose.
- Nerekomenduojama INCELO® purkšti, jei pasėlis ligotas, kenčia nuo kenkėjų antplūdžio, nepalankių aplinkos sąlygų, pvz. sausros, kaitros, šalnų, užmirkimo, maisto medžiagų nepritekliaus ar kitų pasėlio augimui neigiamą įtaką turinčių veiksnių.

## FITOTOKSIŠKUMAS

Panaudojus INCELO® gali pakisti pasėlio spalva ar sulėtėti augimas. Šie požymiai laikui bėgant išnyksta ir neturi neigiamos įtakos derliui.

## SĖJOMAINA

Po INCELO® panaudojimo žieminiuose kviečiuose, žieminiuose kvietrugiuose ar žieminiuose rugiuose galima sėti šiuos augalus:

	Tiesioginė sėja	Po seklaus dirvos dirbimo (min. 10 cm)	Suarus (min. 20 cm)
Tų pačių metų vasarą/rudenį*	-	Žieminiai javai	Žieminiai javai Žieminiai rapsai
Kitų metų pavasarį*	Baltosios garstyčios Žirniai Kukurūzai	Baltosios garstyčios Žirniai Kukurūzai Cukriniai runkeliai Vasariniai javai Sojos pupelės Saulėgražos	Baltosios garstyčios Žirniai Kukurūzai Cukriniai runkeliai Vasariniai javai Sojos pupelės Saulėgražos

\*Produkto naudotojai prisiima atsakomybę dėl galimo neigiamo poveikio augalams, kurie nenurodyti šioje lentelėje.

Jei nupurškta INCELO® pasėlis vėliau dėl kokių nors priežasčių (šalnų, ligų arba kenkėjų) žuvo, suarus dirvą galima atsėti vasarinius miežius ir kviečius, žirnius ir kukurūzus.

## ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

INCELO® sudėtyje yra 2 veikliosios medžiagos. Mezosulfuron metilas ir metiltienkarbazonas priklauso ALS inhibitoriams (HRAC kodas B). Siekiant sumažinti atsparumo išsivystymo riziką, rekomenduojama laikytis šių rekomendacijų:

- Nenaudokite mažesnės normos nei nurodyta etiketėje;
- Herbicidą naudokite, kai piktžolės aktyviai auga, yra jaunos, bet ne vėliau kaip iki vienskilčių piktžolių krūmijimosi tarpsnio pabaigos (BBCH 29);
- INCELO® nenaudokite mišiniuose (arba nepurkšti vienas paskui kitą) su kitais HRAC B grupei priklausančiais herbicidais;
- Sėjomainoje ALS herbicidus keiskite kitokiu veikimo būdu pasižyminčiais herbicidais;
- Jei pastebėjote, jog INCELO® nepakankamai veiksmingai sunaikino vienskiltes ar dviskiltes piktžoles, informuokite Bayer atstovus, kurie pasirūpins atsparumo tyrimais.

---

\*FRAC – veiklos su atsparumu fungicidams komitetas

## TIRPALO RUOŠIMAS

Pusę purkštuvu talpos užpildykite švairiu vandeniu, įjunkite maišyklę ir supilkite reikiamą kiekį INCELO®. Įpilkite 1/5 vandens, supilkite paviršiaus aktyviają medžiagą. Išskalaukite pakuotę ir supilkite paplavas į purkštuvą. Supilkite likusį vandenį. Paruoštas tirpalas turi būti išpurkštas nedelsiant. Purškimo metu ar trumpų pertraukėlių metu maišyklė turi būti įjungta.

## MAIŠYMAS

Dėl INCELO® maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreiptis į registracijos savininko atstovus Lietuvoje.

## 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.

## 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).

**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 purkštuvu priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

**Darbuotojams** eiti į apdorotus plotus galima 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 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. 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. 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.**

### **PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**

**Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:** naudoti vandens pusrus, alkoholiui atsparias putas, sausą cheminį preparatą arba anglies dioksidą.

Nenaudoti stiprios vandens čiurkšlės.

### **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 2 kartus kruopščiai išplaukite purkštuvą švriu vandeniu. Galima įdėti tam skirtos plovimo priemonės. Kiekvieną kartą plaunant purkštuvą, vandens įpilkite ne mažiau 10% purkštuvą talpos tūrio. Talpą išplaukite vidiniais purkštukais. Vandenį išleiskite pro vamzdinius. Plovimui naudotą tirpalą išpurškite ant to paties lauko, kur buvo naudotas produktas.

### **LAIKYMAS**

Laikyti sandariai uždarytoje originalioje pakuotėje, vėsioje, gerai vėdinamoje patalpoje, toli nuo elektros ir šilumos šaltinių, tiesioginių saulės spindulių, atskirai nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro, vaikams ir pašaliniais asmenimis nepasiekiamoje vietoje. Galiojimo laikas 2 metai.

### **TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS**

Tuščią pakuotę ir produkto likučius tvarkyti pagal Lietuvoje galiojančius teisės aktų reikalavimus. Nenaudoti pakuotės kitiems tikslams.

### **GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ**

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

®- registruotas Bayer AG, Vokietija prekės ženklas.