

**INCELO®**

## HERBICIDAS

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

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

**Skirtas profesionaliajam naudojimui.**

**PAVOJINGA**

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Gali sukelti labai ilgalaikę ir pasklidą vandens išteklių taršą.

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.

**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.

Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.

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.

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

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

Atstovas 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.

### VEIKIMO BŪDAS

INCELO<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> efektyvumas

- Labai jautrios piktžolės: 95-100 % efektyvumas;
- Jautrios piktžolės: 85-94,9 % efektyvumas;
- Vidutiniškai jautrios piktžolės: 70-84,9 %;
- Vidutiniškai atsparios: 50-69,9 %

	0,2 kg/ha + Biopower 1l/ha	0,1 kg/ha + Biopower 1l/ha
<b>Vienskiltės</b>		
Daugiametė svidrė <i>Lolium perenne</i>	Jautri	Vidutiniškai jautri
Diršės <i>Bromus</i> sp.	Jautri	Vidutiniškai jautri
Dirvinė smilguolė <i>Apera spica-venti</i>	Labai jautri	Jautri
Gausiažiedė svidrė <i>Lolium multiflorum</i>	Vidutiniškai jautri	-
Paprastasis varputis <i>Elymus repens</i>	Vidutiniškai jautri	-
Paprastoji rietmenė <i>Echinocloa crus-gali</i>	Labai jautri	Jautri
Peliauodegė vulpija <i>Vulpia myorus</i>	Vidutiniškai atspari	-
Pelinis pašiaušėlis <i>Alopecurus myosuroides</i>	Jautri	Vidutiniškai atspari
Tuščioji aviža <i>Avena fatua</i>	-	Jautri
Vienmetė miglė <i>Poa annua</i>	Jautri	Jautri
<b>Dviskiltės</b>		
Aguona birulė <i>Papaver rhoeas</i>	Labai jautri	Jautri
Bekvapis šunramunis <i>Tripleurospermum inodorum</i>	Labai jautri	Vidutiniškai jautri

Daržinė žliūgė <i>Stellaria media</i>	Labai jautri	Labai jautri
Dirvinė našlaitė <i>Viola Arvensis</i>	-	Vidutiniškai atspari
Dirvinis garstukas <i>Sinapis arvensis</i>	-	Labai jautri
Kibusis lipikas <i>Galium aparine</i>	Jautri	Jautri
Raudonžiedė notrelė <i>Lamium purpureum</i>	Jautri	Jautri
Trikertė žvaginė <i>Capsella bursa-pastoris</i>	Labai jautri	Labai jautri
Vijoklinis pelėvirkštis <i>Fallopia convolvulus</i>	-	Jautri

\*INCELO<sup>®</sup> veiksmingai naikina tik ALS herbicidams jautrias piktžoles.

## NAUDOJIMO LAIKAS

INCELO<sup>®</sup> skirtas piktžolių naikinimui žieminiuose ir vasariniuose kviečiuose, žieminiuose kvietrugiuose ir žieminiuose rugiuose. Purškama pavasarį atsinaujinus augalų vegetacijai, kai sudygsa 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 ir vasariniuose kviečiuose.

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<sup>®</sup> naudoti javuose su ankštinių žolių įsėliu.
- Negalima INCELO<sup>®</sup> naudoti avižose ir miežuose.
- Purškiant saugoti, kad purškiamas tirpalas nepatektų ant gretimų pasėlių, nebūtų purškimo juostų persidengimo lauke ir posūkiuose.
- Nerekomenduojama INCELO<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> gali pakisti pasėlio spalva ar sulėtėti augimas. Šie požymiai laikui bėgant išnyksta ir neturi neigiamos įtakos derliui.

## SĖJOMAINA

Po INCELO<sup>®</sup> panaudojimo žieminiuose ar vasariniuose 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 rapsai**	Žieminiai javai Žieminiai rapsai**	Žieminiai javai Žieminiai rapsai

<b>Kitų metų pavasarį*</b>	Baltosios garstyčios Žirniai Kukurūzai	Baltosios garstyčios Žirniai Kukurūzai Cukriniai runkeliai Vasariniai javai Sojos pupelės Saulėgrąžos	Baltosios garstyčios Žirniai Kukurūzai Cukriniai runkeliai Vasariniai javai Sojos pupelės Saulėgrąžos
----------------------------	--	---	---

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

\*\*Jei nuo INCELO® panaudojimo javuose iki rapsų rudeninės sėjos iškrito mažiau nei 100 mm kritulių, rekomenduojama prieš sėją dirvą giliai suarti.

Jei nupurkštas 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 2). 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 2 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.

\*HRAC – veiklos su atsparumu herbicidams komitetas

### TIRPALO RUOŠIMAS

Pusę purkštuvu talpos užpildykite švariu 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 maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreiptis į registracijos savininko atstovus Lietuvoje.

INCELO® mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas

### NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

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

### SAUGOS PRIEMONĖS

**Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius** būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgus kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m<sup>2</sup>) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas ≥245 g/m<sup>2</sup>) 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 LST

EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo ( $\geq 0,4$  mm) ar kt. Būtina dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166).

**Purškiant lauko purkštuvais** būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgus kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas  $>300$  g/m<sup>2</sup>) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas  $\geq 245$  g/m<sup>2</sup>) bei avėti tvirtą avalynę. Dirbant purkštuvo priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

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

**Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus** 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.** Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti rūko, garų ir dulksnos. Po darbo ar prieš pertraukas 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. 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.**

## **PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**

**Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:** naudoti vandens pusrslus, 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 purkštuvo talpą apdorotame lauke. Nuimkite visus filtrus ir purkštukus. Jie turi būti išplauti atskirai. Mažiausiai 2 kartus kruopščiai išplaukite purkštuvo talpą švriu vandeniu. Galima įdėti tam skirtos plovimo priemonės. Kiekvieną kartą plaunant purkštuvą, vandens įpilkite ne mažiau 10 % purkštuvo talpos tūrio. Talpą išplaukite vidiniais purkštukais. Vandenį išleiskite pro vamzdynus. Plovimui naudotą tirpalą išpurškite ant to paties lauko, kur buvo naudotas produktas.

**PRODUKTO SAUGOJIMAS**

Laikyti sandariai uždarytoje originalioje pakuotėje, vėsioje, gerai vėdinamoje patalpoje, toli nuo elektros ir šilumos šaltinių, tiesioginių saulės spindulių, taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse. Galiojimo laikas 2 metai.

**TUŠČIŲ PAKUOČIŲ TVARKYMAS**

Supylus augalų apsaugos produktą į 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 purkštuvu talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

Nenaudoti tuščios 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 veiksnų (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.