

INCELO®

Taimekaitsevahend

HERBITSIID

Kasutusala: Laia tõrjespektriga ja süsteemse toimega herbitsiid kõrreliste ja kaheiduleheliste umbrohtude tärkamisjärgseks tõrjeks talinisul, talirukkil, talitritikalel ja suvinisul.

Toimeained:

Metüülmesosulfuroon 45 g/kg

Metüültieenkarbasoon 15 g/kg

Mefenpüür-dietüül (kultuurtaimede kaitseks) 112,5 g/kg

Preparaadi vorm: vees disperseeruvad graanulid (WG)

Eesti reg. nr: 803/05.07.2021

Partii number: vaata pakendilt

Valmistamise kuupäev: vaata pakendilt

Pakendi suurus: 1.5 kg

Sisaldab ohtlikke aineid sulfoneeritud aromaatsed polümeerid, naatriumsool

INCELO® võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

Kasutuspiirang: Mittesihhtmärktaimede kaitsmiseks pidada kinni talinisul ja talitritikalel kasutamisel mittepritsitavast puhvervööndist 5 m põllumajanduses mittekasutatavast maast või kasutada triivi vähendavaid otsakuid.

UFI: CUV0-50DN-V00C-5GV9



HOIATUS

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH451 Võib põhjustada veevarude väga pikaajalist ja hajusat reostust.

P280 Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille ja kaitsemaski.

P264 Pärast käitlemist pesta hooliga vahendiga kokkupuutunud kehaosi.

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P332+P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

P362+P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

SP1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte

puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).

SPe3 Mittesihmärktaimede kaitsmiseks pidada kinni talinisul ja talitritikalel kasutamisel mittepritsitavast puhvervööndist 5 m põllumajanduses mittekasutatavast maast või kasutada triivi vähendavaid otsakuid.

Pinna- ja põhjavee kaitse eesmärgil toote kasutamisel järgida Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“ ning Veeseadusest tulenevaid kasutuspiiranguid.

HÄDAABI TELEFONINUMBER 112. Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.

Loa valdaja: Bayer AG

Valmistaja ja pakkiija:

Bayer AG

Kaiser-Wilhelm-Allee 1

51373 Leverkusen

Saksamaa

Esindaja Eestis:

Bayer OÜ, Bayer CropScience

Lõõtsa 12, 11415 Tallinn, Eesti

Telefon: +372 655 8565

Ohutusnõuded

Kasutada kaitseriietust, kaitseprille, kummisaapaid ja kindaid. Pärast töö lõpetamist eemaldada kaitseriietus, pesta käed ja katmata kehaosad. Vältida preparaadi sattumist nahale, silma ja riietele. Hoida tööriided eraldi. Säilitamisel, veol ja kasutamisel tuleb täita hügieeni ja ohutustehnika üldnõudeid. Isikukaitsevahendid tuleb kasutamise järel hoolikalt puhastada

Mitte puhastada pritsimistehnikat veekogude ja joogiveekaevude lähedal.

Esmaabi

Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda koheselt arsti poole ja võimalusel näidata etiketti. Teadvusetuse korral hoida püsivalt külili asendis ja pöörduda arsti poole.

Sissehingamisel: Viia kannatanu värske õhu kätte. Hoida kannatanu püsivalt külili asendis, soojas ja lasta puhata. Halva enesetunde püsimisel pöörduda arsti poole.

Kokkupuutel nahaga: Eemaldada koheselt preparaadiga kokkupuutunud riided ning jalanõud. Pesta koheselt rohke vee ja seebiga, võimalusel polüetüleenglükool 400-ga, seejärel loputada veega. Nahaärrituse püsimisel pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel: Loputada otsekohe rohke veega vähemalt 15 min vältel. Eemaldada olemasolul kontaktläätsed. Silmaärrituse tekkimisel ja püsimisel pöörduda silmaarsti poole.

Allaneelamisel: Loputada suud. Mitte esile kutsuda oksendamist. Helistada koheselt arstile.

Näidata arstile toote pakendit või etiketti.

Hädaabi telefon: 112. Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.

Hoiustamine: Hoida ainult originaalpakendis, varustatuna etiketiga, tihedalt suletuna, ohutus, jahedas, kuivas ja lukustatud kohas mitte alla 0°C ja üle +30°C. Hoida otsese päikese kiirguse ja soojusallika eest, vältida preparaadi külmumist. Tagatud säilimisaeg kinnises tehasepakendis ja hoiutingimusi järgides on kaks aastat valmistamisest. Mitte laduda konteinereid kõrgematesse vrnadesse kui 2 m, et vältida toote kahjustamist.

Pakendite kahjutustamine: Tühjaks saanud taimekaitsevahendi pakendit loputada töölahuse valmistamise ajal puhta veega vähemalt kolm korda, loputusvesi valada taimekaitseseadme paaki või kasutada selleks vastavat tankimisseadme loputusmehhanismi. Taara korduskasutamine on keelatud. Tühjad pakendid koguda kokku ja tagastada turustajale või viia pakendikäitlejatele.

Pakendi purunemisel: väljavoolanud preparaat katta liiva või saepuruga, kuni segu on täielikult läbi imunud. Segu koguda spetsiaalse markeeringuga anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.

Keskkonnaohtlikkus: vältida preparaadi jääkide, töölause ning taara- ja töötlemisseadmete pesuvee sattumist veekogudesse ja kanalisatsiooni. Kui traktoripritsi täidetakse otse lahtisest veekogust, siis ei tohi kasutada pritsi oma täitmiseseadmeid.

Toimeviis:

INCELO® sisaldab kaht aktiivset toimeainet, mis kuuluvad kahte erinevasse keemilisse klassi. INCELO® on ALS-inhibiitor herbitsiid, mis kiiretoimeliselt pidurdab rakkude jagunemise juure- ja võrsetippudes blokeerides aminohapete produktsiooni umbrohutaimedes.

- Metüülmesosulfuroon kuulub sulfonüüluurea keemilisse gruppi. Imendub umbrohutaimedesse peamiselt lehtede kaudu, vähem juurte kaudu.
- Metüülteenkarbasoon kuulub sülfonüül-amino-karbonüül-triasolinoonide keemilisse klassi. Imendub umbrohutaimedesse kiiresti nii lehtede kui juurte kaudu.

Pärast pritsimist tundlike kõrreliste ja laialeheliste umbrohtude kasv ja areng peatub, seega on peatatud konkurents kultuurtaimedele. Umbrohtude lõplik hävimine võtab aega 3-6 nädalat. Soovituslik on pritsida, kui umbrohutaimed on noored ja aktiivses kasvufaasis ning heades kasvutingimustes (piisav õhuniiskus, piisav mullaniiskus ja õhutemperatuuril kuni 25°C). Kõrreliste umbrohtude tõrjumisel on oluline, et pritsimise ajal oleks kõrrelised võrsumisfaasis (kuni kasvufaas BBCH 29).

Toimespekter ja kulunorm

- 0,2 kg/ha + kleepaine (soovituslik maksimumnorm) kasutamisel talinisul ja talitritikalel
- 0,1 kg/ha + kleepaine (soovituslik maksimumnorm) kasutamisel talirukkil ja suvinisul

Umbrohud	Talinisu, talitritikale INCELO® 0,2 kg/ha + 1l/ha Biopower	Talirukis INCELO® 0,1 kg/ha + 1 l/ha Biopower	Suvinisu INCELO® 0,1 kg/ha + 1 l/ha Biopower
Kõrrelised umbrohud			
Harilik orashein (<i>Elymus repens</i>)	Keskmiselt tundlik	-	-
Põld-rebasesaba (<i>Alopecurus myosuroides</i>)	Tundlik	Keskmiselt vastupidav	-
Rukki-kastehein (<i>Apera spica-venti</i>)	Väga tundlik	Tundlik	-
Tuulekaer (<i>Avena fatua</i>)	-	-	Tundlik
Kahar luste (<i>Bromus sp.</i>)	Tundlik	-	-
Tähk-kukehirss (<i>Echinochloa crus-galli</i>)	-	-	Tundlik
Itaalia raihein (<i>Lolium multiflorum</i>)	Keskmiselt tundlik	-	
Karjamaa raihein (<i>Lolium perenne</i>)	Tundlik	-	Keskmiselt tundlik
Murunurmikas (<i>Poa annua</i>)	Tundlik	Tundlik	Tundlik
Hiire-händhein (<i>Vulpia myuros</i>)	Keskmiselt tundlik	-	-
Laialehelised umbrohud			
Harilik hiirekõrv (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	Väga tundlik	Väga tundlik	Väga tundlik
Põld-konnatatar (<i>Fallopia convolvulus</i>)	-	-	Keskmiselt tundlik

Roomav madar ehk virn (<i>Galium aparine</i>)	Tundlik	Tundlik	Keskmiselt vastupidav
Verev iminõges (<i>Lamium purpureum</i>)	Tundlik	Tundlik	Keskmiselt tundlik
Harilik kesalill (<i>Tripleurospermum inodorum</i>)	Väga tundlik	Väga tundlik	-
Kukemagun (<i>Papaver rhoeas</i>)	Väga tundlik	Tundlik	-
Põldsinep (<i>Sinapis arvensis</i>)	-	-	Väga tundlik
Vesihein (<i>Stellaria media</i>)	Väga tundlik	Väga tundlik	Keskmiselt tundlik
Põldkannike (<i>Viola arvensis</i>)	-	-	Keskmiselt vastupidav
Valge hanemalts (<i>Chenopodium album</i>)	-	-	Keskmiselt vastupidav

*ALS-resistentsed populatsioonid ei pruugi Incelo mõjule täielikult ei alluda.

- Väga tundlikud umbrohud: 95-100% efektiivsus;
- Tundlikud umbrohud: 85-94,9% efektiivsus;
- Keskmiselt tundlikud umbrohud: 70-84.9% efektiivsus;
- Keskmiselt vastupidavad umbrohud: 50-69.9% efektiivsus;

Pritsimise aeg:

Herbitsiidi INCELO® pritsitakse talinisu, talirukki, talitritikale ja suvinisu põldudel kevadel, kui vegetatsioon on alanud ja umbrohud on noored ning aktiivses kasvufaasis. Kõrrelised umbrohud ei tohi olla suuremad kui võrsumisfaasis (BBCH 29). Pritsimise aeg teravilja seisukohalt on kasvufaas BBCH 20-32 (mullasisese kõrresõlme moodustumisest kuni peavarrel formuleerub teine kõrresõlm).

Veekulu: 150-200 l/ha

Maksimaalne kasutuskordade arv hooajal: 1

Vihmakindlus: 5 tundi

MÄRKUS!

- Parima tõrjetulemuse saavutamiseks on vajalik lisada pritsimislahusesse kleepaine. Soovituslik on kasutada kleepainet Biopower 1 l/ha.
- Madal õhuniiskus ja/või madalad õhutemperatuurid aeglustavad herbitsiidi imendumist umbrohtudesse, mistõttu tulemuseks võib olla oodatust madalam efektiivsus.
- Mitte kasutada allakülviga põldudel!
- Herbitsiid INCELO® ei ole selektiivne odral ja kaeral. Mitte kasutada odra- ja kaerapõldudel!
- Mitte kasutada INCELO® teraviljas, kus teravili on seguna külvatud koos kõrreliste heintaimedega või kaunviljadega.
- Vajalik on tagada täpne herbitsiidi pritsimine, vältides ülekatteid ja kasutades pritsimisel sobivat liikumiskiirust.
- Pritsima peab tuulevaikse ilmaga (tuule kiirus kuni 4 m/s).
- Vältida triivi tekkimist ja liikumist naaberpõldudele ja kultuuridele!
- Herbitsiidi INCELO® ei ole soovitatav pritsida, kui teravili kannatab stressitingimustes ning taimede kasv on nõrgestatud (põud, kahjurputukate või haiguste rünnak, toitainete puudus, mullastiku häired, juurestiku häired jms).
- Teravilja lühiajaline kasvupidurdus ja värvimuutus peale pritsimist ei oma negatiivset mõju saagile.

Resistentsuse vältimine

Herbitsiid INCELO® sisaldab kaht aktiivset toimeainet, metüülmesosulfuroon ja metüülteenkarbasoon, mis kuuluvad HRAC klassifikatsioonis gruppi 2. Umbrohtude resistentsuse arenemise vältimiseks on soovitatav:

- Mitte vähendada herbitsiidi kulunormi.
- Pritsida herbitsiidi etiketil soovitatud umbrohtude kasvufaasis, eriti arvestades kõrreliste umbrohtude tõrjel optimaalset tõrjeaega.
- Mitte kasutada herbitsiidi INCELO® paagisegudes või pritsimisskeemides kõrreliste tõrjeks mõeldud herbitsiididega, mis kuuluvad HRAC klassifikatsioonis gruppi 2.
- Jälgida umbrohutõrje efektiivsust. Umbrohtude resistentsuse kahtluse korral võtta ühendust Bayer'i esindajaga.

Järelkultuurid:

Pärast herbitsiidi INCELO® kasutamist talinisul, suvinisul, talitritikal ja talirukkil võib külvata järgmisi põllukultuure:

	Otsekülv	Mullaharimine kuni 10 cm	Kündmine (min. 20 cm)
Sama aasta suvel/sügisel*	Taliteraviljad Taliraps**	Taliteraviljad Taliraps**	Taliteraviljad Taliraps
Järgmise aasta kevad*	Põldhernes Mais Valge sinep	Suviteraviljad Põldhernes Suhkrupeet Mais Sojauba Päevalill Valge sinep	Suviteraviljad Põldhernes Suhkrupeet Mais Sojauba Päevalill Valge sinep

*Soovides külvata mõnd teist kultuuri, mis ei ole nimetatud eelnevas tabelis, lasub vastutus kasutajal.

**Kui vihma on sadanud INCELO® kasutamisest kuni sügisese rapsikülvini vähem kui 100 mm on soovitus põld enne külvamist künda.

Kultuuri hävimisel on võimalik peale kündmist koheselt külvata suviotra, suvinisu, põldhernest ja maisi.

Pritsimislahuse valmistamine

INCELO® võib kasutada ainult eeskirjade kohaselt kalibreeritud ja kontrollitud põllupritsis. Alati enne kasutamist tuleb prits puhastada ja veenduda selle korrasolekus.

- Täida prits ½ osas veega ja alusta segamist
- Lisa soovitud kogus herbitsiidi INCELO®
- Lisa 1/5 vett
- Lisa kleepaine
- Lisa ülejäänud osa vett
- Soovituslik on kasutada valmis pritsimislahus koheselt pärast valmistamist.

Pritsimise käigus tekkinud pikemate peatuste ajal on tarvilik enne pritsimise taasalustamist pritsimislahust korralikult segada.

Paagisegude valmistamine

INCELO® sobib paagisegudesse teiste taimekaitsevahendite ja mikroelemente sisaldavate leheväetistega.

Pritsi puhastamine: Pärast töö lõpetamist pesta prits, voolikud ning pihustid hoolikalt vee ning spetsiaalse pesuvahendiga. Tühjenda paak täielikult, võta lahti pihustid ja filtrid ning pese neid eraldi vees, täida pritsimisseedme paak 10 % mahus veega ja sega hoolikalt. Tühjenda paak uuesti. Korda sama protseduuri veelkord, seejärel kontrolli filtreid ja puhasta kuni sinna kogunenud jäägid on kadunud.

Lisameetmed:

Kontrolli pritsipaagi siseseinasid (ka muid pritsi osi, kuhu võivad sadestuda jäägid) ning puhasta ja pese korralikult, kui pritsimislahuse jäägid on nähtavad.

Tähelepanu!

Firma tagab kinnises tehasepakendis oleva preparaadi kvaliteedi ning toimeainete õige sisalduse. Firma ei vastuta erinevate tõrjetulemuste ja tekkinud kahjustuste eest, mille on põhjustanud vale kasutus ja faktorid, mida preparaadi registreerimisel ja kaubastamisel polnud võimalik ette näha.

® – registreeritud kaubamärk kuulub firmale Bayer AG.