

INCELO®



Ettevaatust

Taimekaitsevahend

Herbitsiid

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

Eesti reg. nr: 803/05.07.2021

Toimeained:

Metüülmesosulfuroon 45 g/kg

Metüültieenkarbasoon 15 g/kg

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

Preparaadi vorm: vees dispergeeruvad graanulid (WG)

INCELO® võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

Partii number: vaata pakendilt

Valmistamise kuupäev: vaata pakendilt

Loa valdaja: Bayer AG

Valmistaja ja pakkija:

Bayer AG

Kaiser-Wilhelm-Allee 1

51373 Leverkusen

Saksamaa

Esindaja Eestis:

Bayer OÜ, Bayer CropScience

Lõõtsa 12, 11415 Tallinn, Eesti

Telefon: 5850 5566

Pakendi suurus: 50ml, 100ml, 250ml, 500ml, 1l, 3l, 5l, 10l, 15l

ETTEVAATUST

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

P280 Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille ja kaitsemaski.

P264 Pärast käitlemist pesta hoolega vahendiga kokkupuutunud kehaosi.

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, 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 Mittesihmämärktaimede kaitsmiseks pidada kinni talinisul ja talitritikalel kasutamisel mittepritsitavast puhervööndist 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.

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 virnadesse kui 2 m, et vältida toote kahjustamist.

Pakendite kahjutustamine: Tühjaks saanud taimekaitsevahendi pakendit loputada töölahuse valmistamise ajal puhta veega vähemalt kolm korda, loputusvesi valada taimekaitsevahendi 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, töölahuse 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 herbitsiidid, 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 kõrreliste 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

| Umbrohud | INCELO® 0,2 kg/ha + 1l/ha Mero või Biopower | INCELO® 0,1 kg/ha + 1 l/ha Mero või Biopower |
|---|---|--|
| Kõrreliste umbrohud | | |
| Põld-rebasesaba (<i>Alopecurus myosuroides</i>) | Tundlik (93%) | Keskmisel vastupidav (64%) |
| Rukki-kastehein (<i>Apera spica-venti</i>) | Väga tundlik (99%) | Tundlik (92%) |
| Murunurmikas (<i>Poa annua</i>) | Tundlik (93%) | Tundlik (93%) |
| Laialehelised umbrohud | | |
| Harilik hiirekõrv (<i>Capsella bursa-pastoris</i>) | Väga tundlik (98%) | Väga tundlik (98%) |
| Roomav madar ehk virn (<i>Galium aparine</i>) | Tundlik (92%) | Tundlik (89%) |
| Verev iminõges (<i>Lamium purpureum</i>) | Tundlik (93%) | Tundlik (88%) |
| Harilik kesalill (<i>Tripleurospermum inodorum</i>) | Väga tundlik (98%) | Väga tundlik (80%) |
| Kukemagun (<i>Papaver rhoeas</i>) | Väga tundlik (98%) | Tundlik (90%) |
| Vesihein (<i>Stellaria media</i>) | Väga tundlik (99%) | Väga tundlik (97%) |

- Väga tundlikud umbrohud: 95-100% efektiivsus;
- Tundlikud umbrohud: 85-94,9% efektiivsus;
- Keskmisel tundlikud umbrohud: 70-84,9% efektiivsus;
- Keskmisel vastupidavad umbrohud: 50-69,9% efektiivsus;

Pritsimise aeg:

Herbitsiidi INCELO® pritsitakse talinisu, talirukki ja talitritikale põldudel kevadel, kui vegetatsioon on alanud ja umbrohud on noored ning aktiivses kasvufaasis. Kõrreliste 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 kleepaineid Mero 1l/ha või 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 metüültieenkarbasoon, mis kuuluvad HRAC klassifikatsioonis gruppi B.

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 B.
- Jälgida umbrohtõrje efektiivsust. Umbrohtude resistentsuse kahtluse korral võtta ühendust Bayer'i esindajaga.

Järelkultuurid:

Pärast herbitsiidi INCELO® kasutamist taliteraviljapõldudel võib külvata järgnevaid kultuure:

| | Minimeeritud harimine | Mullaharimine kuni 10 cm | Kündmine |
|----------------------------------|------------------------------|--|--|
| Sama aasta suvel/sügisel* | - | Taliteraviljad | Taliraps |
| Järgneval kevadel* | Põldhernes Mais | Suviteraviljad Põldhernes Suhkrupeet Mais Sojauba Päevalill | Suviteraviljad Põldhernes Suhkrupeet Mais Sojauba Päevalill |

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

Kultuuri hävimisel on võimalik peale kündmist koheselt külvata suviotra, 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 pritsimisseadme 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.