

HERBITSID/HERBICĪDS/HERBICIDAS

EE

EUH401: Inimeste tervise ja keskkonnaohutuse vältimiseks järgida

kasutusjuhendit. H411: MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime. P391:

Mahavoolanud toode kokku koguda. P501: Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele. SP1: Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede dreenaaride).

Toote kasutamisel järgida Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“ ning Veeseadusest tulenevaid kasutuspiiranguid.

HÄDAABI TELEFON 112. Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.

LV

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību. P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes. P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu. P501 Atbrīvojies no satura/vertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības. SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu/netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā/izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

Avārijas gadījumā ziņot ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefons 112.

Uzglabāšana. Uzglabāt slēgtā, oriģinālā iepakojumā, bērniem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības. Uzglabāt sausā un no sala pasargātā vietā.

™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies



LT

ATSARGIAI. Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus. Surinkti ištekėjusią medžiagą. Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus. Neužteršti vandens augalų apsaugos produktą ir jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinių vandens telkinių / vengti taršos per dreną/iš sodybų ar nuo kelių). Siekiant apsaugoti požeminį vandenį nenaudoti šio ar kito augalų apsaugos produkto, kurio sudėtyje yra klopuralido dažniau kaip kartą kas trejus metus tame pačiame lauke. Siekiant apsaugoti netikslinius augalus būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės ir naudoti 50 proc. dulksną mažinančius purkštukus arba 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 523 620 52 arba 8 687 533 78. PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

0289023

2409



Galera™

HERBITSIID/HERBICĪDS/HERBICIDAS

GROUP 4 (O) HERBICIDE

EE Galera on süsteemne herbitsiid üheaastaste- ja mõnede mitmeaastaste kaheiduleheliste umbrohtude tõrjeks tali- ja suvirapsis ning suvirüpsis. **Toodet võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik. Toimeained:** klopüraliid 267 g/l, pikloraam 67 g/l. **Preparaadi vorm:** vesiilahus. **Eesti reg. nr.:** 0342/05.01.09. **Valmistamise aeg:** vaata pakendil. **Partii nr.:** vaata pakendil. **Säilivusaeg:** 2 aastat. **Registreerimise haldaja, tootja ja pakendaja:** Corteva Agriscience Denmark A/S, Langebrogade 3H, DK-1411 København K, Taani. **Corteva Agriscience Denmark A/S consultant Eestis:** Tel. +372 5855 7473, www.corteva.ee

LV Selektiivs sistēmas iedarbības herbicīds īsmūža un dažu daudzgadīgo divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas rapša, vasaras rapša un vasaras rīpša sējumos. **Darbīgās vielas:** klopüralīds 267 g/L, piklorams 67 g/L. **Preparatīvā forma:** šķīstošs koncentrāts. **Reģistrācijas Nr.:** 0313. **Reģistrācijas klase:** 2. **Derīguma termiņš:** 2 gadi no izgatavošanas datuma neatvērtā oriģinālā iepakojumā. **Partijas numurs/izgatavošanas datums:** skatīt uz iepakojuma. **Reģistrācijas īpašnieks un ražotājs:** Corteva Agriscience Denmark A/S, Langebrogade 3H, DK-1411 Kopenhāgena K, Dānija. **Corteva Agriscience Denmark A/S konsultants Latvijā:** Corteva Agriscience, Tālr.: +371 2897 5155, www.corteva.lv

LT Galera yra sisteminis herbicidas, skirtas sudygušioms dviskitėms piktžolėms naikinti žieminiuose rapsuose. **Preparatas skirtas profesionaliajam naudojimui. Veikliosios medžiagos:** klopüralidas 267 g/l, pikloramas 67 g/l. **Preparato forma:** vandens tirpalas. **Registracijos Nr.:** AS2-52H(2022). **Siuntos Nr.:** žiūrėti ant pakuotės. **Pagaminimo data:** žiūrėti ant pakuotės. **Galiojimo laikas:** 2 metai. **Preparatą registravo:** Corteva Agriscience Denmark A/S, Langebrogade 3H, DK-1411 Kopenhaga K, Danija. **Corteva Agriscience Denmark A/S atstovas Lietuvoje:** Corteva Agriscience Lithuania UAB, Spaces Gedimino pr 44A, LT-01110, Lietuva. Tel. +370 5 2100260, www.corteva.lt

™ Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.

Aizsargiepakojuma marķējums



NETOKOGUS / NETO / GRYNASIS KIEKIS: 5 L

Blank area for in-house print of
2D data matrix code



**Lietošanas instrukcija latviski seko pēc teksta igauņu valodā.
Naudojimo instrukcija lietuviškai pateikiama po estišku ir latvišku tekstu.**

EE

Keskkonnaohtlikkus

Vältida preparaadi jääkide, töolahuse ning taara- ja aparatuuri pesuvee sattumist veekogudesse ja kanalisatsiooni.

Taara purunemisel

Mahaläinud vedel preparaat katta liiva, saepuru või absorbendiga kuni preparaat on täielikult segunenud. Juhul, kui preparaati pole võimalik teistmoodi ohustada, tuleb saastunud ala eraldada ja mullale sattunud aine eemaldada. Saastunud pinnasekiht tuleb töödelda absorbeeriva ainega, maha koorida, koguda spetsiaalse markeeringuga anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.

Kasutamissoetus

Toimeviis

Galera on kemikaalisegu, mille toimeaineteks on klopüraliid ja pikloraam. Mõlemad toimeained on sünteetilised toimeained.

Galera sisaldab 267 g klopüraliidi ning 67 g pikloraami liitri kohta.

Galera imendub peamiselt lehtede kaudu ning kandub sealt edasi teistesse taimeosadesse, sealhulgas juurtesse. Tundlikel umbrohuliikidel ilmneb mõju pärast Galera-ga töötlemist tavaliselt 1-2 päeva pärast. Umbrohtude kasv peatub ning need hävinevad kolme kuni nelja nädala jooksul.

Ilmastikutingimused pritsimise ajal

Galera kõige tõhusam mõju ilmneb siis, kui pritsida hommikul, kui taimedel on aktiivne kasvufaas. Pritsimise ajal peaks päevane õhutemperatuur olema kõrgem kui 8–9°C. Mitte pritsida Galera-ga, kui on öökülmade oht.

Ei ole soovitatav pritsida kultuuri, mis on stressis külma ilma, õhutemperatuuri järsu kõikumise, põua või liigniiskuse, kahjurite rünnaku, väetise puuduse, pestitsiidide kasutamisest tingitud stressi või väga kõrge temperatuuri (>25°C) korral. Kui Galera-t kasutatakse ülalnimetatud stressitingimustes, võib töödeldud taimede õitsemine olla 14-20 päeva hilisem kui töötlemata taimedel. See võib põhjustada ka saagikoristuse edasilükkumist ning mõjutada seeläbi saagi kvaliteeti.

Ettevaatusabinõud

Galera kasutamine kevadel mõjub kasvuregulaatorina, mistõttu ei ole vaja kasutada lisaks mõnda muud kasvuregulaatorit. Kuna paljud kultuurid, näiteks kartulid, kaunviljad, sarikalised, jne (vt „Piirangud” osa) on toimeainetele ülimalt tundlikud, ei tohi pritsida tuulise ilmaga, et vältida preparaadi kandumist kõrvalkultuuridele.

**Non-printed area on page 2 ONLY
(on the back of 2D code area printed
on the front page)**

Kultuur

Galera't võib kasutada üksnes kevadel ning seda on lubatud kasutada suvirapsil ja –rüpsil teise pärislehe faasist kuni neljanda pärislehe faasini (BBCH 12-14), talirapsil varsumise algusest kuni õienuppude moodustumise faasini, kui pungad on ikka veel kattelehtedega kaetud (BBCH 30-50). Vastasel juhul võib tulemuseks olla saagikuse vähenemine. **Mitte kasutada sordil Mendel, Quartz ja seemnekasvatutes.** Kõige sobivam aeg pritsimiseks on kui umbrohi on veel väike ja aktiivses kasvufaasis.

Kulunorm: 0,3 l/ha. Pritsimise tulemusel hävivad kõik preparaadi suhtes tundlikud umbrohud.

Toimespekter

Väga tundlikud umbrohud	Tundlikud umbrohud
Roomav madar, kuni 8 cm kõrge	Roomav madar, 8-15 cm kõrge
Rukkilill	Verev iminõges
Harilik kesalill	Hõlmne iminõges
Harilik võilill	Kare kõrvik
Pöldohakas	Vesihein
Paiseleht	Hanemalts
Harilik kirburohi	Põldkannike
Karikakar	
Teekummel	
Harilik punand	
Ristik	

Muld

Preparaat toimib lehtede kaudu, seega sobivad kõik mullastiku tüübid.

Vihmakindlus

Pärast pritsimist 6 tunni möödudes esinev vihmaseadu ei mõjuta enam herbitsiidi efektiivsust.

Pritsimisvõtted ja vee hulk

Galera't saab kasutada traktori külge kinnitatud taimekaitsepritsiga. Seda saab lisada paagi pealt või sisselasketoru kaudu.

Soovitav pritsimiskogus on 100–400 liitrit vett hektari kohta. Kasutage töödeldava umbrohu lehe arengule ja vilja tihedusele vastavat pihustit ja pritsimistehnikat. Minimaalne soovitatav pritsimiskogus on 200 liitrit vett hektari kohta.

Pritsimislahuse valmistamine

Enne preparaadi kasutamist veenduge alati, et prits on korralikult puhastatud ning seal ei ole settejääke. See on eriti oluline, kui pritsi on kasutatud teistel kultuuridel.

Täitmiseseadme kasutamine: Kasutades Galera't, täitke täitmiseseadme paak poolenisti veega, seejärel lisage soovitud kogus preparaati. Segu imeda pritsipaaki, ning samal ajal lisada paaki ülejäänud kogus puhast vett. Seejärel loputage täiteseade ning tühjad anumad, kui neid on. Korrake alumise ventiili avamise ja sulgemise protseduuri seni, kuni täiteseadmes ei ole silmaga nähtavaid jälgi

Galera'st.

Vahetu sisseimemine: Kui te kasutate vahetu sisseimemise seadet, juhtige lahjendamata toode otse torudesse, mis lähevad pritsipaagist pihustiteni. Kui lülitate seadme välja või lõpetate pritsimise, tuleb läbi viia süsteemi läbipesu ja puhastamine. Loputusvesi pritsitakse sõites eelnevalt töödeldud alale.

Paagi puhastamine

Sõltumata täiteseadest pritsitakse pritsimislahuse jäägid ja loputusvesi eelnevalt töödeldud alale. Loputusvee paagi maht peab olema piisav, et lahjendada pritsimislahuse jääke vähemalt 50 korda. Kui kasutate sisemisi pihusteid, peske pritsipaak koheselt pärast kasutamist puhtaks loputusveepaagist pärineva veega. Soovitatav on jagada loputusvesi erinevate loputuste vahel ning korrata paagi pesu ja pihustamist 2-3 korda. Loputusvesi pritsitakse sõites eelnevalt töödeldud alale.

Pritsi väline puhastamine

Pritsi ja traktori puhastamine peab toimuma samal põllul, mida töödeldi või selleks ettenähtud alal, kus on pesuvee kogumise võimalus paakidesse või muudesse anumatesse. Kui pritsi puhastatakse äsja töödeldud põllul, on oluline, et prits oleks varustatud vajaliku seadmega ning et olemas oleks vajalik kogus vett.

Paagisegud

Galera't ei tohi segada teiste herbitsiidide-, insektsiidide-, fungitsiidide- ja mikrovaetistega. Enne segu valmistamist tuleb alati hoolikalt läbi lugeda kasutusjuhend ning täita ohutusnõudeid.

Piirangud

Mitte kasutada Galera-ga töödeldud põhku kasvuhoonetes ja komposteerimisel. Galera-ga töödeldud kultuuri põhku, mis on läinud loomadele allapanuks, mitte komposteerimisel kasutada.

Mitte külvata herneid, ubasid, teisi kaunvilju, porgandit, kasvuhoone köögivilju, kartulit põllule, kus on Galera-ga töödeldud kultuuride jäätmed. Galera-ga töödeldud taimede jäätmed tuleb peenestada ning viia mulda. Sel viisil laguneb preparaat kiiremini ning ei valmista ohtu hiljem külvatavatele kultuuridele. Mitte pritsida põua, külma, väetise puuduse ja pestitsiidide mõju tõttu stressis olevaid taimi.

Järgnevad kultuurid

Galera'ga töödeldud põllule võib järgneval aastal külvata kõiki kultuure. Kuid külvates tundlikku kultuuri (herned, oad), tuleb põld üle künda või sügavalt kultiveerida (15 cm).

Ümberkülv

Juhul kui peaks olema vajadus ümberkülviks, **võib** Galera'ga töödeldud põllul järelkultuurina külvata suvirapsi, suvinisu, suviotra, kaera, maisi, raiheina. Soovitav on mulda eelnevalt künda või kultiveerida.

Hoiutingimused

Hoida ainult originaalpakendis, varustatuna etiketiga, tihedalt suletuna, ohutus, jahedas, kuivas ja lukustatud kohas mitte alla 0°C ja mitte üle +30°C. Hoida otsese päikese kiirguse ja soojust eest, vältida preparaadi külmumist. Säilitada suletuna ning lastele kättesaamatus kohas. Hoida eemal toidust, joogist ja loomasöödad. Hoiukoha täpsemad nõuded on välja toodud Põllumajandusministri 29.11.2011 määruses nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“.

Taara kahjutustamine

Tühjaks saanud pakendit loputada 3 korda puhta veega, loputusvesi valada valmistatava töölahuse hulka. Tühi taara viia ohtlike jäätmete kogumiskohta. Taara korduvkasutamine on keelatud. Kemikaalijäätmed anda üle ohtlike jäätmete käitlejale. Mahavalgunud preparaat koguda kokku absorbeeriva ainega spetsiaalsesse vastavalt markeeritud anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.

Tähelepanu!

Kõik meie poolt tarnitavad tooted on kõrge kvaliteediga ning me oleme kindlad nende sobivuses, kuid kuna meil puudub kontroll nende säilitamise, käsitsemise, segamise või kasutamise üle ning enne või pärast pritsimist või selle ajal valitsevate ilmastikutingimuste üle, ei rakendu neile seadusandlusest tulenevad või muud kinnitused, tingimused või tagatised, mis puudutavad meie toodete rahuldavat kvaliteeti või sobivust eesmärgiks. Toote säilitamisest, käsitsemisest, rakendamisest või kasutamisest tingitud ebatulemuslikkus, kahju või vigastus ei kuulu ei meie ega edasimüüjate vastutusalasse. Meie töötajad ega agendid ei ole volitatud neid tingimusi muutma, sõltumata sellest, kas nad on nende toodete kasutamisega järelevaatamise või abistamise kaudu seotud.

PIRMĀ PALĪDZĪBA

Ja augu aizsardzības līdzeklis nokļuvis uz ādas, nekavējoties mazgāt to tekoša ūdens strūkļā ar ziepēm 15 minūtes.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonāk acīs, tās nekavējoties skalot tekoša ūdens strūkļā 15 minūtes.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonāk gremošanas sistēmā, izdzert 100 ml ūdens.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā.

Jebkurā gadījumā vēlams ārsta konsultācija. Uzrādiet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Saindēšanās informācijas centra tālruna numurs: 67042473

Personāla drošība

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Strādājot ar preparātu, lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus: aizsargtērpu, aizsargbrilles, ķīmiski izturīgus cimdus un slēgtus apavus. Pēc darba nekavējoties novilkt apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm.

LIETOŠANAS NORĀDĪJUMI

Galera š.k. ir selektīvs sistēmas iedarbības herbicīds īsmūža un dažu daudzgadīgo divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas rapša, vasaras rapša un vasaras rīpša sējumos. Tas ir īpaši piemērots ķeraiņu madaras, kumelīšu sugu, rudzupuķu un ušņu ierobežošanai. **Galera š.k.** galvenokārt tiek uzņemta caur lapām un pēc tam izplatās pa visu augu, ieskaitot saknes. Lai nodrošinātu optimālu nezāļu ierobežošanu, svarīgi ir panākt ideālu smidzinājuma pārklājumu **Galera š.k.** var lietot visu tipu augsnēs.

Kultūraugi

Galera š.k. var lietot divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas un vasaras rapša un vasaras rīpša sējumos vienā un tajā pašā laukā vienu reizi 4 gados. Lietošanas laiks – pavasarī. Ziemas rapša sējumus apsmidzināt pavasarī pēc veģetācijas atjaunošanās līdz attīstījušies pirmie ziedpumpuri, bet vēl nosegti ar lapām (AS 50). Vasaras rapša un vasaras rīpša sējumus apsmidzināt kultūrauga 2 līdz 4 lapa stadijā (AS 12-14).

Neapstrādāt ar **Galera š.k.** šķirnes Mendel un Quartz sējumus un sēklu laukus!

Lietošanas klimatiskie apstākļi

Galera š.k. piemērotākais lietošanas laiks ir, kad nezāles ir agrīnā attīstība stadijā un ir aktīvi augošas. Vislabāk veikt smidzinājumu rīta stundās. **Galera š.k.** var lietot, ja smidzināšanas dienā temperatūra ir virs +8-9°C. Zemākās temperatūrās iedarbība uz nezālēm var būt pārāk vāja. Nesmidzināt, ja temperatūra pārsniedz +25°C. Maksimālais efekts nezāļu ierobežošanā tiks sasniegts labos augšanas apstākļos.

Nav ieteicams smidzināt kultūraugam nelabvēlīgos apstākļos, tādus kā sausums, pārmērīgi mitra augsne, ļoti augsta dienas temperatūra vai iespējamās nakts salnas, straujas diennakts temperatūras svārstības, kā arī ja ir novērojams barības vielu trūkums vai augi ir ļoti cietuši no kaitēkļiem vai citu ārēju faktoru iedarbības. Ja apstrādes ar **Galera š.k.** laikā ir bijis kāds no iepriekšminētajiem stresa faktoriem, var tik novērota rapša ziedēšanas aizkavēšanās pat par 14-20 dienām, līdz ar to arī iespējama vēlāka rapša novākšana un iespējama negatīva ietekme uz ražas kvalitāti.

Piezīme... Tā kā atsevišķi kultūraugi, kā kartupeļi, tauriņzieži, čemurziežu un kurvjiežu dzimtas augi ir īpaši jutīgi pret **Galera š.k.** iedarbību, apstrādes laikā nepieļaut preparāta nonesi uz jutīgiem kultūraugiem.

Lietošanas devas un efektivitāte

Kultūraugs	Apstrādes laiks	Deva	Efektivitāte, >90%	Efektivitāte, 80–90%
Ziemas rapsis	pavasārī pēc veģetācijas atjaunošanās līdz attīstījušies pirmie ziedpumpuri, bet vēl nosegti ar lapām (AS 50)	0.3 l/ha	Nesmarzīgā suņkumelīte (<i>Tripleurospermum perforatum</i>), zilā rudzupuķe (<i>Centaurea cyanus</i>), ārstniecības kumelīte (<i>Matricaria chamomilla</i>)	Dārza vējgrīķis (<i>Polygonum convolvulus</i>), tīruma usne (<i>Cirsium arvense</i>), tīruma mīkstpiene (<i>Sonchus arvensis</i>), ķeraiju madara* (<i>Gallium aparine</i>), baltā balanda (<i>Chenopodium album</i>).
Vasaras rapsis un vasaras ripsis	kultūrauga 2-4 īsto lapu stadijā (AS 12–14)			

*-efektivitāte, ja **Galera š.k.** tiek lietots kopā ar virsmas aktīvo vielu.

Maksimālais apstrāžu skaits sezonā – viena reize.

Lietus noturība

Galera š.k. ir lietus noturīgs 6 stundas pēc izsmidzināšanas.

Tvertnes maisījumi (savienojamība)

Neizmantojot **Galera š.k.** tvertnes maisījumos ar citiem herbicīdiem, fungicīdiem un insekticīdiem, kā arī mēslošanas līdzekļiem!

PĒCKULTŪRAS

Lūdzam ievērot, ka pret **Galera š.k.** ir jutīgi šādi kultūraugi: kartupeļi un citi nakteņu dzimtas augi, zirņi, pupas, lupīna un citi tauriņzieži, burkāni un citi čemurzieži, salāti un citi kurvjieži.

Augu atliekas, no sējumiem apstrādātiem ar **Galera š.k.**, pēc ražas novākšanas jāiear augsne cik ātri vien iespējams, lai ātrāk notiktu to sadalīšanās. Biodegradāciju veicina augsnes mikroorganismi un visātrāk tā noris mitrās un siltās augsnēs.

Ar **Galera š.k.** apstrādātu kultūraugu atliekas neizmantojot siltumnīcās un kompostam. **Galera š.k.** atliekas augos, kuri nav pilnībā sadalījušies, var kaitēt jutīgiem kultūraugiem.

Izvairīties no apstrādātu salmu un augu atlieku iearšanas tieši pirms jutīgu kultūraugu sējas.

Pēc apstrādes ar **Galera š.k.** nākošajā gadā nav ierobežojumu audzējamiem kultūraugiem, ja iepriekšminētie norādījumi par pēcplaujas atliekām tiek ievēroti.

Ja ar **Galera š.k.** apstrādāts rapsis ir jāpārsēj, var sēt graudaugus, stiebrzāles un kukurūzu.

SMIDZINĀŠANAS TEHNIKA UN ŪDENS DAUDZUMS

Galera š.k. izmidzināšanai var izmantot jebkura tipa smidzinātājus, kas ir kalibrēti un sagatavoti darbam saskaņā ar ražotāja instrukcijām. Rekomendējams darba šķidrums patēriņš uz vienu hektāru ir 100-300 litri.

DARBA ŠĶIDRUMA SAGATAVOŠANA

Pirms smidzināšanas šķidruma sagatavošanas vienmēr pārliecinieties, ka smidzinātājs ir akurāti iztīrīts un bez aplikuma. Tas ir īpaši svarīgi, ja pirms tam ir apsmidzināti citi kultūraugi.

Izmantojot darba šķidruma sagatavošanas tvertni

Lietojot darba šķidruma sagatavošanas tvertni, vispirms piepildiet to līdz pusei ar ūdeni, tad pievienojiet vajadzīgo Galera š.k. daudzumu, kurš pēc tam tiek iesūkts smidzinātāja tvertnē, kamēr tīrais ūdens tiek pievienots darba šķidruma sagatavošanas tvertnē. Pēc tam izskalojiet darba šķidruma sagatavošanas tvertni un tukšās kannas. Atkārtot procedūru ar apakšējā vārsta atvēršanu/aizvēršanu, kamēr vairs nav redzamas Galera š.k. atliekas tvertnē.

SMIDZINĀTĀJU TĪRĪŠANA

Smidzināšanas maisījumu atlikumi un skalojamais ūdens ir jāizsmidzina uz lauka vai īpašā skalošanas vietā neatkarīgi no smidzinātāju uzpildīšanas specifikas. Skalošanas tvertnes ūdens atlikumam jābūt tādām, lai atlikušo smidzināšanas šķidrumu varētu atšķaidīt vismaz 50 reizes. Izskalojiet smidzinātāja tvertni nekavējoties pēc skalojamā ūdens iepildīšanas, izmantojot smidzinātāja tvertnes skalojamās sprauslas. Tvertnes skalošanas ūdens var tikt sadalīts tā, lai atsevišķu skalošanu un izsmidzināšanu varētu veikt 2-3 reizes. Tvertnes skalošanas šķidrumu izsmidzina šķērsojot apstrādāto lauku.

SMIDZINĀTĀJU TĪRĪŠANA NO ĀRPUSES

Smidzinātāja un traktora tīrīšana ir jāveic vai nu uz apstrādātās platības vai arī jāizmanto speciāls tīrīšanas laukums, kurā ir ierīkots atsevišķs atlikumu savākšanas kontainers. Tīrot smidzinātāju uz lauka, smidzinātājam ir jābūt aprīkotam ar nepieciešamajām mazgāšanas iekārtām, kā arī mazgājamā ūdens daudzumam jābūt pietiekamam.

Pretrastences stratēģija

Corteva Agriscience rekomendē ievērot WRAG (Weed Resistance Action Group) izstrādās vadlīnijas pretrastences stratēģijai. Lai samazinātu rezistences izveidošanās risku, Corteva Agriscience rekomendē lietot augsekas rotācijas laikā herbicīdus ar atšķirīgiem iedarbības mehānismiem. Tāpat tiek rekomendēts augsekā iekļaut gan vasarāju, gar arī ziemāju kultūraugus. Šīs rekomendācijas īpaši būtu jāņem vērā saimniecībām, kurās tiek lietota kāda no minimālās augsnes apstrādes tehnoloģijām. Esiet uzmanīgi, ja preparāta iedarbības efektivitāte samazinās (kas citos gadījumos bijusi plānotā līmenī), jo tas var norādīt uz rezistences izveidošanās sākumu.

TUKŠĀ TARA

Pēc preparāta izmantošanas tukšais iepakojums jāizskalo ar ūdeni 3 reizes un skalojamais ūdens jāizmanto darba šķidrums sagatavošanai. Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Iepakojumu nedrīkst lietot atkārtoti. Tas jāuzglabā speciāli iekārtotā vietā un to likvidē ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

UZGLABĀŠANA

Uzglabāt slēgtā, oriģinālā iepakojumā, bērniem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības. Uzglabāt sausā un no sala pasargātā vietā.

Derīguma termiņš: 2 gadi no izgatavošanas datuma neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

VIDES AIZSARDZĪBA

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekļi un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. Lietojot augu aizsardzības līdzekļi, ievērot „Labas lauksaimniecības prakses nosacījumi Latvijā” ietvertu likumu prasības un rekomendācijas. Preparāta izlīšanas gadījumā piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

JURIDISKĀ ATBILDĪBA

Visi mūsu piegādātie produkti ir augstas kvalitātes un mēs esam pārliecināti par to piemērotību lietošanai, taču tā kā mēs nevaram nodrošināt kontroli pār uzglabāšanu, transportēšanu, jaukšanu un lietošanu, kā arī par laika apstākļiem pirms apstrādes, apstrādes brīdī un pēc apstrādes, kas var ietekmēt produkta iedarbības efektivitāti, visi nosacījumi un garantijas, likumā noteiktās vai citas, attiecībā uz mūsu produkta kvalitāti vai piemērotību jebkādai tā lietošanai, nav ietverti. Ne mēs, ne mūsu tirdzniecības partneri neuzņemas atbildību par zaudējumiem, kas radušies produkta nepareizas uzglabāšanas, transportēšanas vai lietošanas rezultātā. Šos nosacījumus nevar mainīt ne mūsu darbinieki, ne pārstāvji, neatkarīgi no tā, vai tie pārrauga vai piedalās produktu lietošanā.

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Naudojant ir saugant augalų apsaugos produktą laikytis Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklių

VEIKIMO BŪDAS

Galera sudėtyje yra dvi veikliosios medžiagos – klopiralidas ir pikloramas. Abi veikliosios medžiagos veikia auksinų sintezę.

Galera į augalą patenka per lapus ir su sultimis pasiskleidžia visame augale (šaknyse taip pat). Poveikis jautriems augalams bus pastebimas jau po 1 – 2 dienų. Jų augimas sustoja, o piktžolės visiškai žūsta per 3 – 4 savaites po purškimo.

AUGALAI

Galera skirta dviskiltėms piktžolėms naikinti žieminių rapsų pasėliuose. Nenaudoti sėkliniuose pasėliuose ir rapsų veislėje Mendel ir Quartz.

NAUDOJIMO LAIKAS

Žieminius rapsus purkšti pavasarį, nuo stiebo ilgėjimo pradžios iki kol butonai apgaubti lapais (BBCH 30-50).

Vėluojant purškimą – galimi derliaus nuostoliai.

NAUDOJIMO NORMA

Augalai	Augimo tarpsnis BBCH	Norma	Efektyvumas $\geq 95\%$	Efektyvumas 85–94,9%
Žemieniai rapsai	30–50	0,3 l/ha*	Bekvapis šunramunis (<i>Tripleurospermum inodorum</i>) Vaisinė ramunė (<i>Matricaria chamomilla</i>) Rugiagėlė (<i>Centaurea cyanus</i>)	Kibisis lipikas (<i>Galium aparine</i>) Dirvinė usnis (<i>Cirsium arvensis</i>)

*Galera rekomenduojama naudoti kartu su paviršiaus aktyviąja medžiaga (gamintojas rekomenduoja naudoti 0,3 l/ha DASSOIL). Taip užtikrinamas geresnis produkto padengimas ant augalo lapų ir geresnis efektyvumas prieš baltąsias balandas ir kibiuosius lipikus.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Optimalus Galeros efektyvumas pasiekiamas purškiant iš ryto, kai oro drėgmė būna didelė ir augalas yra prisotintas vandens, bei aktyviai auga. Mažiausia temperatūra dieną purškimo metu turi būti +8–9 °C.

Nepurkšti jei prieš ar po purškimo prognozuojamos šalnos.

Nepurkšti, kai augalai paveikti streso, kurį sukelia žemos temperatūros, dideli temperatūros svyravimai paros bėgyje, esant karštam orui (>25 °C), sausrai, užmirksusiai dirvai, kenkėjų antplūdažiai, maisto medžiagų trūkumui, kitų pesticidų pažeidimams.

Lietus 6 val. po purškimo įtakos Galeros efektyvumui neturi.

Galera gali būti naudojama visų tipų dirvožemiuose.

FITOTOKSŠKUMAS

Jei Galera purškama nepaisant naudojimo rekomendacijose nurodytų įspėjimų, gali būti pastebimas rapsų žydėjimo vėlavimas iki 14–20 dienų lyginant su nepurkštu lauku. Dėl to gali vėluoti ir derliaus nuėmimo laikas, kas įtakoja derliaus kokybę, aleleaus kiekį.

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.

Ypatingai saugoti, kad tirpalo dulksna nepatektų ant šalia augančių augalų.

Bulvės, ankštiniai, skėtiniai ir kt. augalai (žr. sk. Jautrūs augalai), yra labai jautrūs Galeros veikliosioms medžiagoms, todėl turi būti atkreiptas ypatingas dėmesys dėl vėjo galimos neigiamos įtakos šalia augantiems jautriems augalams purškimo metu.

SĖJOMAINA

Įprastos sėjomainos sąlygomis po rapsų, purkštų Galera, gali būti sėjami visi augalai. Augalų liekanos, kuriose yra klopivalido, gali pakenkti vėliau sėjamiems/sodinamiems jautriems augalams, tokiems kaip:

- Bulvės ir pomidorai
- Žirniai, pupos, lubinai, dobilai ir kiti ankštiniai
- Morkos ir kiti skėtiniai
- Salotos, lapiniai kopūstai ir kitos kryžmažiedės daržovės

Siekiant išvengti likučių vėliau auginamuose augaluose, rekomenduojama 30 dienų po Galera naudojimo nesėti/sodinti jokių maistui ar pašarui skirtų augalų, išskyrus lapines daržoves ir garbanotuosius kopūstus (įskaitant valgomųjų ridikų lapus). Rekomenduojama garbanotuosius kopūstus (įskaitant valgomųjų ridikų lapus) sėti praėjus 90 dienų, o lapines daržoves – 120 dienų po galera naudojimo.

ATSĖJIMAS

Jei dėl kokių nors priežasčių sunyko pavasarį Galera purkšti žieminiai rapsai, augalines liekanas įterpus į dirvą, 30 dienų po purškimo galima sėti vasarinius rapsus, rapsukus, vasarinius miežius, vasarinius kviečius, avižas, kukurūzus, varpinės žolės. Atsėtuose augaluose klopivalido veikliąją medžiagą turinčių produktų nenaudoti.

PAPILDOMA INFORMACIJA

Purškiant Galera, dulksna gali pakenkti aukščiau išvardintiems jautriems augalams, todėl būtina imtis visų priemonių tam išvengti.

Po Galeros panaudojimo prieš pradėdant purkšti jautrius Galerai augalus, būtina įsitikinti, jog purškimo įrenginiai kruopščiai išplauti.

Augalų liekanos, įskaitant ir esančios mėšle, kurios buvo apdorotos Galera, neturėtų būti naudojamos šiltnamiuose ar komposto ruošimui, jei jos nėra visiškai perpuvusios.

MAIŠYMAS

Galera negali būti maišoma su kitais herbicidais, insekticidais, fungicidais, mikroelementinėmis ir skystomis trąšomis.

VEIKIMO BŪDAS IR ATSPARUMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Produktas	Tipas	Veikliosios medžiagos	HRAC grupė	Atsparumo išsivystymo atsiradimo rizika
Galera	Herbicidas	Klopivalidas	4 (O)	žema
		Pikloramas	4 (O)	žema

Galera sudėtyje yra dvi veikliosios medžiagos: pikloramas ir klopivalidas. Pagal veikimo būdą abi veikliosios medžiagos yra sintetiniai auksinai (4 grupė, HRAC kodas – O). Atsparumo išsivystymo rizika 4 grupės (O) herbicidams vertinama kaip žema.

Bet kurioje piktžolių populiacijoje gali būti mažiau jautrių ar natūraliai atsparių individų. Jei tame pačiame lauke keletą metų naudojami tokį patį veikimo pobūdį turintys herbicidai, veikiant natūraliai atrankai, atspariosios piktžolės dauginasi ir tampa dominuojančiomis.

Siekiant išvengti atsparumo atsiradimo, Corteva Agriscience rekomenduoja sėjomainoje naudoti skirtingą veikimo pobūdį turinčius herbicidus, sėjomainoje turėti vasarinių ir žieminių augalų. Šių rekomendacijų ypatingai griežtai reikia laikytis, jei naudojama neariminė technologija ar minimalus žemės dirbimas. Jei produktas buvo naudotas pagal reikalavimus, tačiau efektyvumas nepakankamas, gali būti, kad tai atsparumo atsiradimo pradžia.

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/m²) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m²) bei avėti tvirtą avalynę, rekomenduojama mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374), pvz. polivinilchloridines, nitrilo (≥0,4 mm) ar kt.

Purškiant purkštuvais būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgus kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m²) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m²) bei avėti tvirtą avalynę.

Darbuotojams, darbo tikslais einantiems į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus, būtina dėvėti ilgus kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus 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 teritorijų ribos.

Higienos priemonės Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Naudojant šį produktą, nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti rūko, garų ir dulksnos. Po darbo ar prieš pertraukus nusivilkite drabužius, nusiprauskite vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikykite atskirai. Užterštus drabužius išskalbtį 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 nusivilkti 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 simptominį gydymą.

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

PURŠKIMO TECHNIKA IR PURŠKIMAS

Galera turi būti išpurkštas tvarkingais ir pagal gamintojo reikalavimus kalibruotais traktoriniais hidrauliniiais lauko purkštuvais. Įrenginys gali turėti išmaišymo indą ar tiesioginio įpurškimo sistemą.

Purškimo rekomendacija

Vandens norma (l/ha)	Purkštukai	Slėgis (bar)	Važiavimo greitis
100 – 300	ISO 025 arba ISO 030	2,0 - 3,0	-
Purškimo technikos pavyzdžiai			
100	Žalias – ISO 015	2,5	6,6 km/h
150	Geltonas – ISO 020	2,5	5,8 km/h
200	Violetinis – ISO 025	2,5	5,5 km/h

TIRPALO PARUOŠIMAS

Prieš pradėdant ruošti tirpalą, būtina įsitikinti, kad purkštuvus yra kruopščiai išplautas, ypač jei jis buvo naudotas kitiems augalams purkšti.

Kai naudojamas išmaišymo indas, pusė purkštuvo talpos užpildoma vandeniu. Tuomet į išmaišymo indą pripilamas reikiamas Galera kiekis, kuris nusiurbiamas į purkštuvo talpą kartu su trūkstamu kiekiu švaraus vandens. Vėliau išmaišymo indas turi būti gerai išskalaujamas. Skalavimo procedūrą kartoti tol, kol jame nebesimato Galera likučių.

Kai naudojamas tiesioginio įpurškimo įrenginys, nepraskiestas produktas automatiškai tiekiamas į vamzdžius, jungiančius purkštuvo talpą su purkštukais. Kai purkštuvus išjungiamas ar baigiamas purškimas, turi būti atliekamas vamzdynų praplovimas.

PURKŠTUVO PLOVIMAS

Purkštovo ir traktoriaus plovimas turi būti atliekamas tame pačiame lauke, kur buvo purškiamas tirpalas. Tokiu atveju purkštuvus turi turėti tam skirtą įrangą bei pakankamą švaraus vandens talpą. Purkštuvą galima plauti ir specialioje tam skirtoje purkštuvų plovimo aikštelėje, turinčioje paplavų surinkimo talpą.

PURKŠTUVO VIDAUS PLOVIMAS

Likęs neišpurkštas tirpalas bei panaudotas purkštovo plovimui vanduo turi būti išpurkštas ant to paties lauko, kur buvo naudotas produktas.

Tirpalo paruošimo talpa. Švaraus vandens talpa turi būti tokio dydžio, kad likęs tirpalas būtų praskiestas mažiausiai 50 kartų. Iš karto po purškimo, vidiniais purkštukais išplauti purkštovo vidų. Rekomenduojama švarų vandenį išdalinti taip, kad purkštovo tapos vidų galima būtų išplauti 2-3 kartus. Skalavimui panaudotas vanduo turi būti išpurkštas ant to paties lauko, kur buvo panaudotas darbinis tirpalas.

Tiesioginio įpurškimo sistema plaunama vadovaujantis aukščiau aprašytais reikalavimais.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS

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 purkštuvo talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais. Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

SAUGOJIMAS

Galera turi būti saugoma sausose teigiamos temperatūros patalpose.

**THIS PAGE HAS BEEN LEFT
INTENTIONALLY BLANK**

**THIS PAGE HAS BEEN LEFT
INTENTIONALLY BLANK**

**THIS PAGE HAS BEEN LEFT
INTENTIONALLY BLANK**

HERBITSIID/HERBICĪDS/HERBICIDAS

GROUP	4 (O)	HERBICIDE
-------	-------	-----------

EE Galera on süsteemne herbitsiid üheaastaste- ja mõnede mitmeaastaste kaheiduleheliste umbrohtude tõrjeks tali- ja suvirapsis ning suvirüpsis. **Toodet võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik. Toimeained:** klopüraliid 267 g/l, pikloraam 67 g/l. **Preparaadi vorm:** vesilahus. **Eesti reg. nr.:** 0342/05.01.09. **Valmistamise aeg:** vaata pakendil. **Partii nr.:** vaata pakendil. **Säilivusaeg:** 2 aastat. **Registreerimise haldaja, tootja ja pakendaja:** Corteva Agriscience Denmark A/S, Langebrogade 3H, DK-1411 København K, Taani. **Corteva Agriscience Denmark A/S consultant Eestis:** Tel. +372 5855 7473, www.corteva.ee

LV Selektiivs sistēmas iedarbības herbicīds tsmūža un dažu daudzgadīgo divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas rapša, vasaras rapša un vasaras ripša sējumos. **Darbīgās vielas:** klopīralīds 267 g/L, piklorams 67 g/L. **Preparatīvā forma:** šķīstošs koncentrāts. **Reģistrācijas Nr.:** 0313. **Reģistrācijas klase:** 2. **Derīguma termiņš:** 2 gadi no izgatavošanas datuma neatvērta oriģinālā iepakojumā. **Partijas numurs/izgatavošanas datums:** skatīt uz iepakojuma. **Reģistrācijas īpašnieks un ražotājs:** Corteva Agriscience Denmark A/S, Langebrogade 3H, DK-1411 Kopenhāgena K, Dānija. **Corteva Agriscience Denmark A/S konsultants Latvijā:** Corteva Agriscience, Tālr.: +371 2897 5155, www.corteva.lv

LT Galera yra sisteminis herbicidas, skirtas sudugusioms dviskiltėms piktžolėms naikinti žieminiuose rapsuose. **Preparatas skirtas profesionaliajam naudojimui. Veikliosios medžiagos:** klopīralīds 267 g/l, pikloramas 67 g/l. **Preparato forma:** vandens tirpalas. **Registrācijas Nr.:** AS2-52H(2022). **Siuntos Nr.:** žiūrėti ant pakuotės. **Pagaminimo data:** žiūrėti ant pakuotės. **Galiojimo laikas:** 2 metai. **Preparatą registravo:** Corteva Agriscience Denmark A/S, Langebrogade 3H, DK-1411 Kopenhaga K, Danija. **Corteva Agriscience Denmark A/S atstovas Lietuvoje:** Corteva Agriscience Lithuania UAB, Spaces Gedimino pr 44A, LT-01110, Lietuva. Tel. +370 5 2100260, www.corteva.lt

™ Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.

Aizsargiepakojuma marķējums



NETOKOGUS / NETO / GRYNASIS KIEKIS: 5 L



0287273

2409

NO PRINT – GLUE PAGE