

# Galera™

## Taimekaitsevahend HERBITSIID

Galera on süsteemne herbitsiid üheaastaste- ja mõnede mitmeaastaste kaheiduleheliste umbrohtude tõrjeks tali- ja suvirapsis ning suvirüpsis.

Laiendatud kasutusala väikese kasvupinnaga kultuuridele: valgele, punasele, teravatipulisele ja käharale peakapsale ning brokolile ja lillkapsale. NB! Kuna Galera on laiendatud kasutamiseks eelmainitud kultuuridele professionaalse kasutaja (Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määruse (EÜ) nr 1107/2009 artikkel 51) taotluse alusel, vastutab toote tõhususe või fütotoksilisuse eest selle kasutaja.

**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

**Pakendid:** 1 l, 2 l, 3 l, 5 l

### Registreerimise haldaja ja tootja:

Corteva Agriscience Denmark A/S  
Langebrogade 3H,  
DK-1411 Kobenhavn K, Taani

**Tootja/pakendaja:** Corteva Agriscience SA

### Corteva Agriscience esindus Eestis:

Baltic Agro AS  
Peterburi tee 44, 11415 Tallinn, Estonia  
Telefon +372 606 2286  
Faks +372 606 2278

Berner Eesti OÜ  
Ehitajate tee 114 pk 27, 13517 Tallinn  
Tel. 6 257 773  
E-mail: [mail@berner.ee](mailto:mail@berner.ee)



H411 : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**EUH401: Inimeste tervise ja keskkonnaohutuse vältimiseks järgida kasutusjuhendit.**

**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 drenaažide).

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

### TOOTE OHUTUSINFORMATSIOON

#### Ettevaatusabinõud

Enne kasutamist tutvuda alati toote etiketiga, täita tööohutuse eeskirju. Käidelda ja ladustada hästi ventileeritud ruumis. Kasutada sobivaid isikukaitsevahendeid. Pesta käed ja nägu kohe pärast töö lõpetamist. Vältida taimekaitsevahendi sattumist nahale ja silma ning pritsimisvõimaluste sissehingamist.

## Esmaabi

**Sissehingamisel:** Värske õhk, puhkus. Vajadusel teha kunstlikku hingamist. Pöörduda arsti poole.

**Silma sattumisel:** Loputada koheselt silmi (avatud silmalaugudega) rohke veega 15 minutit, pöörduda arsti poole.

**Allaneelamisel:** Mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata pakendit või etiketti.

**Nahaga kokkupuutel:** Võtta seljast määrduvad riided. Pesta koheselt nahka rohke vee ja seebiga. Vajadusel pöörduda arsti poole. Halva enesetunde korral pöörduda koheselt arsti poole ja näidata käesolevat etiketti.

**Soovitused arstile:** Spetsiifiline vastumürk puudub. Jälgida kannatanut, ravi on sümptomaatiline.

**HÄDAABI TELEFON 112. Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.**

## Keskkonnaohtlikkus

Vältida preparaadi jääkide, töölahuse 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 ohutustada, tuleb saastunud ala eraldada ja mullale sattunud aine eemaldada. Saastunud pinnakiht tuleb töödelda absorbeeriva ainega, maha koorida, koguda spetsiaalse markeeringuga anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.

## Kasutamiseõpetus

### 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.

### Kultuur

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

Kultuur	Kulunor m, l/ha	Pritsimise aeg	Maksimaalne pritsimis- kordade arv	Veekulu, l/ha	Ooteaeg (päevades)
---------	--------------------	----------------	--	------------------	-----------------------

Taliraps, suviraps ja –rüps	0,3	Suvirapsil ja –rüpsil BBCH 12-14, talirapsil BBCH 30-50	1	100–400	60
Valge, punane, teravatipuline ja kähär peakapsas; brokoli, lillkapsas*	0,35	BBCH 12-14	1	200-400	-

**Pritsimise tulemusel hävivad kõik preparaadi suhtes tundlikud umbrohud.**

**\*Enne Galera kasutamist on soovitatav toodet testida väikesel alal ja hinnata taimede tundlikkust.**

### Toimespekter

Väga tundlikud umbrohud	Tundlikud umbrohud
Roomav madar, kuni 8 cm kõrge	Roomav madar, 8-15 cm kõrge
Rukkilill	Verev iminõges
Harilik kesalill	Hõlmine imanõges
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 vihmasadu 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.

Soovitatav pritsimiskogus 0,3 l/ha kulunormi puhul 100–400 liitrit vett hektari kohta ning 0,35 l/ha kulunormi puhul 200-400 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 preparaate 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 Galara'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-, insektitsiidide-, 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. Soovitatav 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 soojusallika eest, vältida preparaadi külmumist. Säilitada suletuna ning lastele kättesaamatus kohas. Hoida eemal toidust, joogist ja loomasöödast.

## Taara kahjutustamine

Tühjaks saanud pakendit loputada 3 korda puhta veega, loputusvesi valada valmistatava töölahuse hulka. Tühjad pakendid koguda kokku ja tagastada turustajale või viia pakendikäitlejatele. Taara korduvkasutamine on keelatud. Kemikaalijäägid 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 järelvaatamise või abistamise kaudu seotud.