

**HERBICĪDS
Galera™**

Preparatīvā forma: šķīstošs koncentrāts
Darbīgās vielas: klopīralīds 267 g/L un piklorams 67 g/L

Reģistrācijas Nr.: 0313
Reģistrācijas klase: 2.
Iepakojums: 4 x 5 L

APSTIPRINU
 VAAD Augu aizsardzības līdzekļu
 reģistrācijas daļas vadītāja
 R. Čūdere
 2018. g. 20. decembrī



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 Atbrīvojoties no satura/tvertnes, 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.

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

Partijas numurs/izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma.

Reģistrācijas īpašnieks un ražotājs:

Dow AgroSciences Danmark A/S
 Langebrogade 1,
 DK-1411 Kopenhāgena, Dānija

Dow AgroSciences Danmark A/S konsultants

Latvijā:
 Corteva Agriscience, The Agriculture Division of
 DowDuPont. Tel. +371 2897 5155

® ™ Trademarks of Dow AgroSciences, DuPont or Pioneer and their affiliated companies or respective owners

SANĒMTS Nr. 1101
 Valsts augu aizsardzības dienesta
 Augu aizsardzības līdzekļu
 reģistrācijas daļā
 20 18. g. 20. " decembrī

HERBICĪDS
Galera™

Selektīvs sistēmas iedarbības herbicīds īsmūža un dažu daudzgadīgo divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas rapša, vasaras rapša un vasaras ripša sējumos.

Preparatīvā forma: šķīstošs koncentrāts

Darbīgās vielas: klopīralīds 267 g/L un piklorams 67 g/L

Reģistrācijas Nr.: 0313

Reģistrācijas klase: 2.

Iepakojums: 5 L



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 izšķakstīto šķidrumu.

P501 Atbrīvojoties no satura/tvertnes, 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.

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

Partijas numurs/izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma.

Reģistrācijas īpašnieks un ražotājs:

Dow AgroSciences Danmark A/S
Langebrogade 1,
DK-1411 Kopenhāgena, Dānija

Dow AgroSciences Danmark A/S konsultants

Latvijā:

Corteva Agriscience, The Agriculture Division of
DowDuPont. Tel. +371 2897 5155

® ™ Trademarks of Dow AgroSciences, DuPont or Pioneer and their affiliated companies or respective owners

PIRMĀ PALĪDZĪBA

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

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonāk acīs, tās nekavējoties skalot tekoša ūdens strūklā 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 nesmēkēt, 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 ripša 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 ripša sējumos vienā un tajā pašā laukā vienu reizi 4 gadus. Lietošanas laiks – pavasaris.

Ziemas rapša sējumus apsmidzināt pavasarī pēc veģetācijas atjaunošanās līdz attīstījušies pirmie ziedpumpuri, bet vēl nosegti ar lapām (AS 50). Vasaras rapša un vasaras ripša sējumus apsmidzināt kultūrauga 2 līdz 4 īsto lapu 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 kurvjziežu 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	Nesmaržīgā suņkumelīte (<i>Tripleurospermum perforatum</i>), zilā rudzupuķe (<i>Centaurea cyanus</i>), ārstniecības kumelīte (<i>Matricaria chamomilla</i>)	dārza vējgriķis (<i>Polygonum convolvulus</i>), tīruma usne (<i>Cirsium arvense</i>), tīruma mīkstpiene (<i>Sonchus arvensis</i>), ķeraiņu madara* (<i>Galium aparine</i>), baltā balanda (<i>Chenopodium album</i>).
Vasaras rapsis un vasaras rapsis	kultūrauga 2-4 īsto lapu stadijā (AS 12–14)			

*-efektivitāte, ja **Galera š.k.** 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 kurvjzieži. Augu atliekas, no sējumiem apstrādātiem ar **Galera š.k.**, pēc ražas novākšanas jāiear augsnē 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. Rekomendējamais darba šķidrums patēriņš uz vienu hektāru ir 100-300 litri.

DARBA ŠĶIDRUMA SAGATAVOŠANA

Pirms smidzināšanas šķidruma sagatavošanas vienmēr pārlicinieties, 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 papildiet 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 tādā, 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.

Pre rezistences stratēģija

Dow AgroSciences rekomendē ievērot WRAG (Weed Resistance Action Group) izstrādās vadlīnijas pre rezistences stratēģijai. Lai samazinātu rezistences izveidošanās risku, Dow AgroSciences 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

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 līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. 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 jebkādi 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.