

Aizsargiepakojuma marķējums

HERBICĪDS Galera™ Galera š.k.

APSTIPRINU
VAAD Augu aizsardzības līdzekļu
reģistrācijas daļas vadītāja
R. Čudere
2016. g. 15. janvārī

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

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes.
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
Sorgenfrivej 15
DK-2800 Kgs. Lyngby, Denmark

Importētājs:

Berner Eesti OÜ
Ehitajate tee 114, pk 27
13517, Tallinn, Estonia

Berner/Dow AgroSciences pārstāvniecība Latvijā:

Graudu iela 58
LV – 1058, Rīga, Latvija
Tālr./Fakss: 67412073

® ™ Trademark of The Dow Chemical Company (“Dow”) or an affiliated company of Dow

SANĒMTS Nr. 51/2
Valsts augu aizsardzības dienesta
Augu aizsardzības līdzekļu
reģistrācijas daļā
2016. g. 12. janvārī

Iepakojuma marķējums

HERBICĪDS Galera™ Galera š.k.

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

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes.

P501 Atbrīvojies 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

Sorgenfrivej 15

DK-2800 Kgs. Lyngby, Denmark

Importētājs:

Berner Eesti OÜ

Ehitajate tee 114, pk 27

13517, Tallinn, Estonia

Berner/Dow AgroSciences pārstāvniecība Latvijā:

Graudu iela 58

LV – 1058, Rīga, Latvija

Tālr./Fakss: 67412073

® ™ Trademark of The Dow Chemical Company ("Dow") or an affiliated company of Dow

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

Drošības prasības un 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 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 gados. 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 deva – 0.3 l/ha.

Maksimālais apstrāžu skaits sezonā – viena reize.

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.

Galera š.k. efektivitāte pret nezālēm:

Augsta efektivitāte (>90%): nesmaržīgā suņkumelīte (*Tripleurospermum perforatum*), zilā rudzupuķe (*Centaurea cyanus*), ārstniecības kumelīte (*Matricaria chamomilla*)

Labā efektivitāte (80-90%): dārza vējgriķis (*Polygonum convolvulus*), tīruma usne (*Cirsium arvense*), tīruma mīkstpiene (*Sonchus arvensis*), ķeraiņu madara* (*Galium aparine*), baltā balanda (*Chenopodium album*).

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

LIETOŠANAS KLIMATISKIE APSTĀKĻI

Galera š.k. piemērotākais lietošanas laiks ir, kad nezāles ir agrīnā attīstības 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, tādos 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 novērotā rapša ziedēšanas aizkavēšanās pat par 14-20 dienām, līdz ar to arī iespējama vēlāka rapša novākšana un iespējama negatīva ietekme uz ražas kvalitāti.

SAVIETOJAMĪBA

Galera š.k. var tik lietots tvertnes maisījumos ar citiem augu aizsardzības līdzekļiem, ievērojot norādes to lietošanas instrukcijā. Neskaidrību gadījumā kontaktējieties ar firmas pārstāvi Latvijā.

SMIDZINĀŠANAS TEHNIKA

Smidzināšanai lietot parastās smidzināšanas sprauslas. Ieteicamais ūdens daudzums mazai biomasai 150-200 l/ha, vidējai biomasai lieto 200-250 l/ha un lielai biomasai 250-400 l/ha.

DARBA ŠĶIDRUMA SAGATAVOŠANA

Piepildiet smidzinātāja tvertni līdz pusei ar ūdeni, ieslēdziet maisītāju, pievienojiet vajadzīgo **Galera š.k.** daudzumu un nepārtraucot maisīšanu piepildiet tvertni ar atlikušo ūdens daudzumu. Izmantojiet tikai tīru ūdeni darba šķidruma sagatavošanai.

SMIDZINĀTĀJA TĪRĪŠANA

Smidzinātāja tīrīšana ar uzstādītām tvertnes mazgāšanas sprauslām

PIEZĪME. Atcerieties smidzinātāju iztukšot pilnīgi pēc katras, smidzināšanas/mazgāšanas reizes. Aktivizējiet visus vārstus. Paaugstiniet spiedienu līdz nepieciešamajam līmenim.

1. Iztukšojiet smidzinātāju uz lauka pilnībā.
2. Uzreiz pēc smidzināšanas beigām izmazgājiet smidzinātāju ar tīru ūdeni, kā arī nomazgājiet to no ārpuses. Iztukšojiet smidzinātāju, izsmidzinot skalošanas ūdeni caur sprauslām. Skalošanas ūdeni ieteicams izsmidzināt uz tikko apsmidzinātā lauka.
3. Piepildiet smidzinātāja tvertni ar ūdeni – 10-15 % no tvertnes ietilpības (100-150 litrus ūdens 1000 litru ietilpības tvertnē) un pievienojiet 0,5 litrus All Clear Extra vai līdzīgu produktu uz 100 litriem ūdens. Izsmidziniet nelielu daudzumu šķidrums caur sprauslām, lai tās samitrinātu. Ieslēdziet maisītāju un tvertnes mazgāšanas sprauslas uz vismaz 15 minūtēm. Iztukšojiet smidzinātāju caur sprauslām piemērotā vietā.
4. Sprauslas un filtri jānoņem un jāizmazgā ar ūdeni, kuram pievienots All Clear Extra 50 ml uz 10 litriem ūdens.
5. Skalojiet tvertni ar tīru ūdeni 5 minūtes. Iztukšojiet smidzinātāju caur sprauslām piemērotā vietā.

Lietojot tvertnes mazgāšanas sprauslas, 2. punktā minētās darbībās vēlams sākt uz lauka. Ja ir pietiekošs tīra ūdens daudzums, uz lauka var veikt arī 3. punktā minētos pasākumus. Tvertnes mazgāšanu var veikt pa ceļam uz mājām. Mazgāšanas un skalošanas ūdeni jānovirza vietās, kur tie nevar nodarīt kaitējumu apkārtējai videi un nevar nonākt gruntsūdeņos vai virszemes ūdens tilpnēs.

Smidzinātāja tīrīšana bez uzstādītām tvertnes mazgāšanas sprauslām

Atšķirībā no iepriekš 3. punktā minētā ūdens daudzums - 10-15 % no tvertnes ietilpības - šādā gadījumā tvertne ir pilnībā jāpiepilda ar ūdeni. Jārūpējas, lai skalošanas ūdens nonāktu kontaktā ar visu tvertnes iekšējo virsmu.

PĒCKULTŪRAS

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

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 neizmantot 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 vai ripsis ir jāpārsēj, var sēt graudaugus vai stiebrzāles.

VIDES AIZSARDZĪBA

Kaitīgs 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. Lietojot augu aizsardzības līdzekli, ievērot „Labas lauksaimniecības prakses nosacījumi Latvijā” ietvertu likumu prasības un rekomendācijas. Preparāta izlīšanas gadījumā piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

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.

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

JURIDISKĀ ATBILDĪBA

Lietošanas instrukcija izstrādāta, ņemot vērā jaunākās zinātnes atziņas. Tomēr preparāta iedarbība ir atkarīga no dažādiem faktoriem, piemēram, preparāta uzglabāšanas, šķirņu īpatnībām, laika apstākļiem, preparātu maisījumiem, smidzinātāja un citiem faktoriem. Šie faktori, kā arī pielietošana nav atkarīga no preparāta izgatavotāja vai tirdzniecības partnera, tādēļ nesam atbildību par preparāta īpašībām tikai tā piegādes brīdī.