

Stomp[®] CS

Herbicīds

Preparatīvā forma: mikrokapsulu suspensija (CS)

Darbīgā viela: pendimetalīns 455 g/l



We create chemistry

APSTIPRINU

VAAD Augu aizsardzības līdzekļu
reģistrācijas daļas vadītāja

R. Čudere

2018. g. 1. novembrī

Reģistrācijas Nr. 0431

Reģistrācijas klase: 2.

Sastāvā esošās kaitīgās vielas: pendimetalīns



Uzmanību

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH204 Satur difenilmetān-4,4'-diizocianātu (MD) un metilēndifenildiocianātu. Var izsaukt alerģisku reakciju.

EUH208 Satur pendimetalīnu. Var izsaukt alerģisku reakciju.

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

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.

SPe 3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 20 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

Emergency information telephone: +49 180 2273 112

Avārijas gadījumā zvanīt Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis: 112

Uzglabāšana

Glabāt sausā, aizslēdzamā un no sala pasargātā noliktavā, temperatūrā no 0° līdz +40 °C.

Derīguma termiņš, glabājot neatvērtu, oriģinālā iepakojumā - 2 gadi no izgatavošanas datuma.

Partijas Nr. un izgatavošanas datumu skatīt uz aizsargiekpakoju.

Neto: 10 x 1 L (vai 2 x 10 L vai 4 x 5 L)

Ražotājs: BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Vācija

Reģistrācijas apliecības īpašnieks: BASF SIA, Lambertu iela 33 B, Mārupe, tālr. 67 508 250

® - BASF reģistrēta tirdzniecības zīme

SANEMTS Nr. 920

Valsts augu aizsardzības dienesta
Augu aizsardzības līdzekļu
reģistrācijas daļā

2018. g. 1. novembrī

Stomp[®] CS

 **BASF**
We create chemistry

Herbicīds

Herbicīds īsmūža viendīgļlapju un divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai zirņu, vasaras kviešu un vasaras miežu sējumos maisījumā ar zirņiem, kā arī vasaras kviešu un vasaras miežu sējumos ar aboliņa vai lucernas pasēju, sīpolu, ķiploku, burkānu, sakņu pētersīļu, lauka pupu, kukurūzas sējumos, tulpju un narcišu stādījumos.

Darbīgā viela: pendimetalīns 455 g/l

Preparatīvā forma: mikrokapsulu suspensija (CS)

Reģistrācijas Nr. 0431

Reģistrācijas klase: 2.



Sastāvā esošās kaitīgās vielas: pendimetalīns

Uzmanību

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH204 Satur difenilmetān-4,4'-diizocianātu (MD) un metilēndifenildiocianātu. Var izsaukt alerģisku reakciju.

EUH208 Satur pendimetalīnu. Var izsaukt alerģisku reakciju.

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

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

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.

SPe 3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 20 m aizsargjoslu līdž ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

Emergency information telephone: +49 180 2273 112

Avārijas gadījumā zvanīt Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis: 112

Uzglabāšana

Glabāt sausā, aizslēdzamā un no sala pasargātā noliktavā, temperatūrā no 0° līdz +40 °C.

Derīguma termiņš, glabājot neatvērtu, oriģinālā iepakojumā - 2 gadi no izgatavošanas datuma.

Partijas Nr. Un izgatavošanas datumu skatīt uz iepakojuma.

Neto: 1 L (vai 5 L vai 10 L)

Ražotājs: BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Vācija

Reģistrācijas apliecības īpašnieks: BASF SIA, Lambertu iela 33 B, Mārupe, tālr. 67 508 250

® - BASF reģistrēta tirdzniecības zīme

Pirmā palīdzība:

- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, to nekavējoties mazgāt tekoša ūdens strūklā ar ziepēm 15 minūtes. Rodoties kairinājumam, meklēt medicīnisku palīdzību.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, tās nekavējoties, turot atvērtas, skalot tekoša ūdens strūklā 15 minūtes. Konsultēties ar acu ārstu.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis gremošanas sistēmā, nekavējoties izskalot muti un izdzert 200-300 ml ūdeni, meklēt medicīnisko palīdzību.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā.

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

Informācija ārstam: Veikt simptomātisku ārstēšanu specifisks antidots nav zināms. **Saindēšanās informācijas centra tālruna numurs: 67 042 473**

Drošības prasības un personāla drošība.

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Izvairieties no preparāta nokļūšanas uz ādas, apģērba vai acīs. Strādājot ar preparātu, jālieto individuālie aizsardzības līdzekļi: aizsargtērps, aizsargbrilles, ķīmiski necaurlaidīgi cimdi EN 374 un slēgti apavi, nepietiekošas ventilācijas apstākļos lietot P2 vai FFP2 tipa respiratoru ar daļiņu filtru EN 143 vai 149. Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepām. Darba apģērbu neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

Iepakojuma likvidēšana

Tukšo taru aizliegts izmantot citām vajadzībām. Pēc iztukšošanas to nekavējoši izskalot ar ūdeni vismaz 3 reizes, skalojamo ūdeni ieliet smidzinātājā un izmantot darba šķidrums pagatavošanai. Tukšā tara jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

Stomp[®] CS

Herbicīds

Herbicīds īsmūža viendīgļlapju un divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai zirņu, vasaras kviešu un vasaras miežu sējumos maisījumā ar zirņiem, kā arī vasaras kviešu un vasaras miežu sējumos ar aboliņa vai lucernas pasēju, sīpolu, ķiploku, burkānu, sakņu pētersīļu, lauka pupu, kukurūzas sējumos, tulpju un narcišu stādījumos.

Darbīgā viela: pendimetalīns 455 g/l
Reģistrācijas Nr. 0431

Preparatīvā forma: Mikrokapsulu suspensija (CS)
Reģistrācijas klase: 2.

Preparāta apraksts

Stomp CS ir jauna formulācija – mikrokapsulu suspensija. Produkta darbīgā viela ir ieslēgta mikrokapsulās. Pēc smidzināšanas mikrokapsulas pakāpeniski atbrīvo tajā esošo pendimetalīnu un līdz ar to nodrošina ilgstošu un efektīvu nezāļu kontroli. Stomp CS ir piemērots minimālajai augsnes apstrādes tehnoloģijai, jo Stomp CS, pateicoties mikrokapsulām, nepielīp pie augu atliekām un nonāk uz augsnes.

Stomp CS ir plaša spektra herbicīds, kurš iedarbojas uz nezālēm caur augsni, iekļūstot sakņu sistēmā, kā arī caur lapām, ja lietots pēc sadīgšanas. Preparāts turpina darboties augsnē vairākas nedēļas. Vislabāko efektivitāti var sasniegt, ja smidzināšanas laikā ir pietiekams augsnes mitrums un nezāles ir dīgļlapu vai pirmo īsto lapu stadijā. Stomp CS ir selektīvs ļoti daudziem laukaugiem un dārzeņu kultūrām.

Stomp CS ir efektīvs pret šādām nezālēm:

Nezāles	0.73 l/ha	0.88 l/ha	1.6 l/ha	1.8 l/ha	2.9 l/ha	3.6 l/ha	4.35 l/ha
Ganu plikstiņš (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	X	n.d.	X	n.d.	XX	XX	XX
Baltā balanda (<i>Cenopodium album</i>)	XX	XX	XX	XX	XXX	XXX	XXX
Ķeraiņu madara (<i>Galium aparine</i>)	X	XXX	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Šķeltā gandrene (<i>Geranium dissectum</i>)	X	n.d.	XX	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Sīkā gandrene (<i>Geranium pusillum</i>)	X	n.d.	XX	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Sārtā panētre (<i>Lamium purpureum</i>)	XXX	XXX	n.d.	n.d.	XXX	n.d.	XXX
Parastā virza (<i>Stellaria media</i>)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	XXX	XXX	XXX
Tīruma naudulis (<i>Thlaspi arvense</i>)	n.d.	n.d.	XX	n.d.	XX	n.d.	XX
Tīruma veronika (<i>Veronica arvensis</i>)	XXX	XXX	n.d.	n.d.	XXX	XXX	XXX
Tīruma atraitnīte (<i>Viola arvensis</i>)	X	n.d.	XX	n.d.	XXX	n.d.	XXX
Dārza vējagriķis (<i>Fallopia convolvulus</i>)	X	X	n.d.	X	X	XX	XXX
Blusu sūrene (<i>Polygonum persicaria</i>)	XX	XXX	XX	n.d.	n.d.	n.d.	XX
Kodīgā nātre (<i>Urtica urens</i>)	XXX	n.d.	XXX	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Melnā naktene (<i>Solanum nigrum</i>)	X	n.d.	X	n.d.	n.d.	XXX	XXX
Maura skarene (<i>Poa annua</i>)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	XXX	XXX	XXX
Kumelītes (<i>Matricaria spp.</i>)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	XX	XX	XXX

XXX – jutīgas nezāles (efektivitāte > 90%)

Xx – vidēji jutīgas nezāles (efektivitāte 70-90%)

x- vidēji izturīgas nezāles (efektivitāte 40-70%)

n.d. – nav datu

Herbicīds neierobežos daudzgadīgās nezāles, kā arī labi attīstījušās pieaugušas īsmūža nezāles.

LIETOŠANAS IETEIKUMI

Vasaras kviešu, vasaras miežu ar āboliņa vai lucernas pasēju sējumos

Deva 0,73 – 0,88 l/ha Stomp CS.

Veikt apstrādi pēc sējas, līdz kultūrauga 1-2 lapu stadijai, kad āboliņam vai lucernai ir 1-2 lapas maisījumā ar piemērotu preparātu, piemēram, Basagran 480 **1,0-2,0 l/ha**. Šo herbicīdu maisījums nodrošinās labu efektivitāti sekojošu nezāļu ierobežošanā: kumelītes, ķeraiņu madara, vijolītes, panātres, akļi, ārstniecības matuzāle, maura sūrene, veronikas, parastā virza, baltā balanda, tūruma zvēre un citas plaši izplatītas nezāles. Efektīvas ierobežošanas nodrošināšanai nezālēm jābūt mazām un augsnei jābūt mitrai.

Zirņi un vasaras kviešu un vasaras miežu maisījumā ar zirņiem sējumos

Stomp CS var lietot gan zirņu tīrsējas laukos, gan arī vasaras kviešu un vasaras miežu sējumos maisījumā ar zirņiem. Sēklām jābūt apsegtām ar vismaz 2 cm augsnes slāni. Vislabāko efektu var sasniegt ar agrīnu smidzinājumu, kamēr nezāles vēl mazas, vēlams – labos veģetācijas apstākļos.

Deva 2,18 – 4,35 l/ha Stomp CS

Apstrādes laiks: pēc kultūrauga sējas līdz sadīgšanai. Pēc kultūrauga sadīgšanas pēc nepieciešamības veikt apstrādi ar piemērotu preparātu, piemēram, Basagran 480 **1,0-2,0 l/ha**, kad zirņi sasnieguši 3-8 cm garumu.

Piezīme! Lielāko devu lieto tad, ja nezāles ir lielas, lauks ir ļoti nezāļains, augsne ir nekvalitatīvi sastrādāta un ja ir nepiemēroti laika apstākļi – sauss vai auksts laiks.

Sīpolu un ķiploku sējumos

Stomp CS lieto sīpolu un ķiploku sējumos un stādījumos pēc sējas vai izstādīšanas līdz kultūraugam ir attīstījusies viena lapa. Svarīgi, lai sēklas būtu iesētas vismaz 2 cm dziļi un labi apsklātas ar augsni. Pēc sēšanas ieteicams augsni pievelt un, cik vien drīz iespējams, apsmidzināt ar herbicīdu.

Deva 2,18- 4,35 l/ha

Apstrādes laiks: Vislabākos rezultātus sasniedz ar divreizēju apstrādi – tūlīt pēc sējas (vai stādīšanas) un pēc dīgšanas. Vēlams smidzināt uz mitras augsnes.

Kopējā Stomp CS deva veģetācijas periodā nedrīkst pārsniegt 4,35 l/ha.

Stādītajos sīpolos plašāka nezāļu spektra nodrošināšanai var lietot tvertnes maisījumu Stomp CS 1,45 l/ha + Fenix 1 l/ha.

Brīdinājums! Herbicīdu Stomp CS nedrīkst lietot novēloti! Smidzināšanas laikā nezālēm jābūt ne lielākām, kā 2 lapu fāzē. **Nelietot Stomp CS sīpolu dīgšanas laikā.**

Burkānu un sakņu pētersīļu sējumos

Stomp CS burkānu un sakņu pētersīļu sējumos lieto pēc sējas, pirms kultūraugu dīgšanas. Svarīgi, lai sēklas būtu iesētas vismaz 2 cm dziļi un labi apklātas ar augsni. Ieteicams pēc sēšanas augsni pievelt un smidzināt, cik vien drīz iespējams. Preparāta efektivitāte ir augstāka, ja to smidzina uz mitras augsnes.

Deva: Stomp CS **2,18 – 4,35 l/ha.**

Brīdinājums! Herbicīdu Stomp CS nedrīkst lietot novēloti! Smidzināšanas laikā nezālēm jābūt ne lielākām, kā 2 lapu fāzē. **Nelietot Stomp CS burkānu un pētersīļu dīgšanas laikā.**

Kukurūzas sējumos

Herbicīdu Stomp CS lieto īsmūža divdīgļlapju un viendīgļlapju nezāļu ierobežošanai pirms kukurūzas sadīgšanas. Visefektīvāk nezāles var ierobežot, apsmidzinot mitru augsni tūlīt pēc sējas.

Deva: **2,18 - 4,35 Stomp CS l/ha.**

Lauka pupu sējumos

Deva: Stomp CS 2,18-4,35 l/ha.

Apstrādes laiks: pēc kultūrauga sējas līdz sadīgšanai. Pēc kultūrauga sadīgšanas pēc nepieciešamības veikt apstrādi ar piemērotu preparātu, piemēram, Basagran 480 1,0 -2,0 l/ha, kad pupas vismaz 5 cm garas.

Piezīme! Lielāko devu lieto tad, ja nezāles ir lielas, lauks ir ļoti nezāļains un ja ir slikti smidzināšanas apstākļi – sauss vai auksts laiks.

Tulpju un narcišu sējumos

Stomp CS tulpju un narcišu stādījumos izsmidzina pēc stādīšanas. Rudenī stādītos tulpju un narcišu stādījumos iespējams apsmidzināt arī agri pavasarī, taču rudenī sadīgušas ziemospējīgās nezāles netiks ierobežotas.

Deva: 3,63 l/ha.

Maksimālais apstrāžu skaits sezonā: sīpolu un ķiploku platībās 2 reizes, pārējās kultūrās 1 reize.

Ievērojiet!

Nelietot Stomp CS tuvāk par 20 m no ūdenskrātuvēm! Lai aizsargātu gruntsūdeņus, nelietot šo vai citu augu aizsardzības līdzekli, kurš satur pendimetalīnu, vairāk kā vienu reizi katru otro gadu tajā pašā laukā. Stomp CS nedrīkst lietot sevišķi nabadzīgās smilts augsnēs ar ļoti zemu trūdvielu saturu un pārplūstošās augsnēs. Herbicīdu nav ieteicams lietot augsnēs ar ļoti augstu organisko vielu saturu (10%), jo šādās augsnēs tam ir nepietiekama efektivitāte pret nezālēm.

Ieteicamais darba šķidruma daudzums: 200-400 l/ha, nodrošinot vidēju pilienu lielumu.

Preparātu nepieciešams izsmidzināt vienmērīgi, pilnībā nokļājot lapas un stublājus. To var panākt, lietojot augu biežībai atbilstošu darba šķidruma daudzumu un atbilstošas smidzinātāja sprauslas.

Darba šķidruma sagatavošana

Smidzinātājā iepildiet ½ no paredzētā ūdens daudzuma, ieslēdziet maisītāju, tad pielejiet nepieciešamo Stomp CS daudzumu un tad – pārējo ūdeni. Turpiniet maisīt šķidrumu transporta un darba laikā. Smidzināšanas darba pārtraukšanas gadījumā maisītājs jāieslēdz 15 minūtes pirms smidzināšanas atsākšanas.

Saderība ar citiem preparātiem (savietojamība)

Stomp CS var lietot tvertnes maisījumos ar herbicīdiem Basagran 480, Fenix, kā arī insekticīdiem.

Vides aizsardzības prasības

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 20 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdens teču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

Preparāta izlīšanas gadījumā, piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

Iepakojuma likvidēšana

Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Tukšo taru aizliegts izmantot citām vajadzībām. Pēc iztukšošanas to nekavējoši izskalot ar ūdeni vismaz 3 reizes, skalojamo ūdeni ieliet

smidzinātājā un izmantot darba šķidruma pagatavošanai. Tukšā tara jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

Uzglabāšana

Glabāt sausā, aizslēdzamā un no sala pasargātā noliktavā, temperatūrā no 0° līdz +40 °C.

Derīguma termiņš glabājot neatvērtu oriģinālā iepakojumā - 2 gadi no izgatavošanas datuma.

Juridiskā atbildība

Preparāts tiek ražots, rūpīgi kontrolējot ražošanas procesu. Ražotājs garantē tā sastāvdaļu savstarpējo atbilstību un preparāta kvalitāti. Instrukcijas un ieteikumi ir pārbaudīti praksē daudzu gadu laikā. Preparāta iedarbību var ietekmēt dažādi faktori, kas raksturīgi katrai vietai un reģionam, piemēram, laika apstākļi, augsnes īpašības, kultūraugu veidi, augu seka, lietošanas termiņi, preparāta devas, maisījumi ar citiem preparātiem, rezistentu organismu parādīšanās, smidzināšanas tehnika u.c. Ļoti nelabvēlīgu apstākļu ietekmē ir iespējamās izmaiņas preparāta iedarbībā vai arī kultūraugu bojājumi. Par šīm iespējamām sekām, kā arī par zaudējumiem, kas var rasties mūsu ieteikto instrukciju patvaļīgas neievērošanas un ignorēšanas rezultātā, preparāta ražotāji un izplatītāji nevar uzņemt atbildību.