

## Stapler® Herbicīds

Selektīvs sistēmas iedarbības herbicīds īsmūža divdīgļlapju un dažu daudzgadīgo divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, tritikāles, rudzu, vasaras kviešu, vasaras miežu un auzu sējumos, kā arī stiebrzāļu (pļavas lapsastes, bezakotu lāčauzas, kamolzāles, augstās dižauzas, timotiņa, pļavu auzenes (arī pasējā zem miežiem), pļavu skarenes) sēklu lauku sējumos.

**Darbīgā viela:** 2,4 – D 600 g/l

**Preparatīvā forma:** šķīduma koncentrāts

**Reģistrācijas numurs:** 0787

**Reģistrācijas klase:** 2

**Iepakojums:** 4x5L, 2x10L

**Partijas numurs/izgatavošanas datums:** skatīt uz iepakojuma

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BRIESMAS</b><br><br><br><br><br><br> | <p><b>H318</b> Izraisa nopietnus acu bojājumus.<br/> <b>H335</b> Var izraisīt elpceļu kairinājumu.<br/> <b>H410</b> Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.<br/> <b>EUH208</b> Satur 2,4 – D. Var izraisīt alerģisku reakciju.<br/> <b>EUH401</b> Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.</p> <p><b>P280</b> Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.<br/> <b>P305+P351+P338</b> SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.<br/> <b>P310</b> Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.<br/> <b>P501</b> Atbrīvoties no satura/ tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.<br/> <b>SP1</b> 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.<br/> <b>SPe3</b> Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Avārijas gadījumā ziņot ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefons 112**

**Uzglabāšana:** Uzglabāt oriģinālā iepakojumā, bērniem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības. Sargāt no sasalšanas.

**Derīguma termiņš:** 2 gadi no tā izgatavošanas datuma, glabājot oriģinālā, neatvērtā iepakojumā.

**Reģistrācijas apliecības īpašnieks, tā adrese:**

Barclay Chemicals (R&D) Ltd.,

Barclay Chemicals Manufacturing Ltd.

Damastown Way, Damastown Industrial Park, Mulhuddart, Dublin 15, Airija

Tel: +353 1 811 2900 Faksas: +353 1 822 4678

E-mail: [info@barclay.ie](mailto:info@barclay.ie) Website: [www.barclay.ie](http://www.barclay.ie)

**Ražotājs un tā adrese:**

Barclay Chemicals Manufacturing Ltd.

Damastown Way, Damastown Industrial Park, Mulhuddart, Dublin 15, Airija

Tel: +353 1 811 2900 Faksas: +353 1 822 4678

E-mail: [info@barclay.ie](mailto:info@barclay.ie) Website: [www.barclay.ie](http://www.barclay.ie)

**Importētājs un izplatītājs Latvijā:**

SIA Scandagra Latvia

Vienības gatve 109

Rīga, Tel.: +371 25443839

## Stapler® Herbicīds

Selektīvs sistēmas iedarbības herbicīds īsmūža divdīgļlapju un dažu daudzgadīgo divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, tritikāles, rudzu, vasaras kviešu, vasaras miežu un auzu sējumos, kā arī stiebrzāļu (pļavas lapsastes, bezakotu lāčauzas, kamolzāles, augstās dižauzas, timotiņa, pļavu auzenes (arī pasējā zem miežiem), pļavu skarenes) sēklu lauku sējumos.

**Darbīgā viela:** 2,4 – D 600 g/l

**Preparatīvā forma:** šķīduma koncentrāts

**Reģistrācijas numurs:** 0787

**Reģistrācijas klase:** 2

**Iepakojums:** 5L, 10L

**Partijas numurs/izgatavošanas datums:** skatīt uz iepakojuma

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BRIESMAS</b><br><br><br><br><br><br> | <p><b>H318</b> Izraisa nopietnus acu bojājumus.<br/> <b>H335</b> Var izraisīt elpceļu kairinājumu.<br/> <b>H410</b> Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.<br/> <b>EUH208</b> Satur 2,4 – D. Var izraisīt alerģisku reakciju.<br/> <b>EUH401</b> Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.</p> <p><b>P280</b> Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.<br/> <b>P305+P351+P338</b> SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.<br/> <b>P310</b> Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.<br/> <b>P501</b> Atbrīvojies no satura/ tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.<br/> <b>SP1</b> 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.<br/> <b>SPe3</b> Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Avārijas gadījumā ziņot ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefons 112**

**Uzglabāšana:** Uzglabāt oriģinālā iepakojumā, bērniem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības. Sargāt no sasalšanas.

**Derīguma termiņš:** 2 gadi no tā izgatavošanas datuma, glabājot oriģinālā, neatvērtā iepakojumā.

**Reģistrācijas apliecības īpašnieks, tā adrese:**

Barclay Chemicals (R&D) Ltd.,

Barclay Chemicals Manufacturing Ltd.

Damastown Way, Damastown Industrial Park, Mulhuddart, Dublin 15, Airija

Tel: +353 1 811 2900 Faksas: +353 1 822 4678

E-mail: [info@barclay.ie](mailto:info@barclay.ie) Website: [www.barclay.ie](http://www.barclay.ie)

**Ražotājs un tā adrese:**

Barclay Chemicals Manufacturing Ltd.

Damastown Way, Damastown Industrial Park, Mulhuddart, Dublin 15, Airija

Tel: +353 1 811 2900 Faksas: +353 1 822 4678

E-mail: [info@barclay.ie](mailto:info@barclay.ie) Website: [www.barclay.ie](http://www.barclay.ie)

**Importētājs un izplatītājs Latvijā:**

SIA Scandagra Latvia

Vienības gatve 109

Rīga, Tel. +371 25443839

**Pirmā palīdzība:**

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

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, tās nekavējoties skalot tekoša ūdens strūklā 15 min.

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

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

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

**Saīdēšanās informācijas centra tālrunis: 67042473**

**Drošības prasības un personāla drošība**

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Strādājot ar preparātu jālieto individuālie aizsardzības līdzekļi- aizsaargtērps, aizsargbrilles, aizsargcimds un respirators.

**Preparāta iedarbības mehānisms**

**Stapler** ir hormonu tipa sistēmas iedarbības herbicīds, kas augos iekļūst, galvenokārt, caur auga zaļajām virszemes daļām – lapām un stublājiem. Optimālais pielietošanas laiks ir nezāļu aktīvas augšanas laikā, kad gaisa temperatūra ir virs + 12 °C un augsts gaisa relatīvais mitrums (agri no rīta).

**Stapler efektivitāte ziemas kviešu, ziemas miežu, tritikāles un rudzu sējumos.**

| Nezāles                                                                                                                                                                                   | Deva, l/ha   | Efektivitāte |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| tīruma zvēre ( <i>Sinapis arvensis</i> ),<br>tīruma naudulis ( <i>Thlaspi arvense</i> ),<br>ganu plikstiņš ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), zilā rudzupuķe ( <i>Centaurea cyanus</i> ) | 0.6 – 0.75 L | > 95%        |
| tīruma kumelīte ( <i>Tripleurospermum inodorum</i> ), rapsis- sārņaugš ( <i>Brassica napus</i> ),                                                                                         | 0.6 – 0.75 L | 70-84.9%     |
| tīrima zvēre ( <i>Sinapis arvensis</i> ),<br>tīruma naudulis ( <i>Thlaspi arvense</i> ),<br>ganu plikstiņš ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), baltā balanda ( <i>Chenopodium album</i> ) | 1.0 – 1.25 L | > 95%        |
| zilā rudzupuķe ( <i>Centaurea cyanus</i> )                                                                                                                                                | 1.0 – 1.25 L | 85-94.9%     |
| zīda magone ( <i>Papaver rhoeas</i> ),<br>tīruma kumelīte ( <i>Tripleurospermum inodórum</i> ), tīruma usne ( <i>Cirsium arvense</i> ), rapsis-sārņaugš ( <i>Brassica napus</i> )         | 1.0 – 1.25 L | 70-84.9%     |

**Stapler efektivitāte vasaras kviešu, vasaras miežu un auzu sējumos.**

| Nezāles                                                                                                                                       | Deva, l/ha   | Efektivitāte |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| tīruma zvēre ( <i>Sinapis arvensis</i> ),<br>tīruma naudulis ( <i>Thlaspi arvense</i> ),<br>ganu plikstiņš ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ) | 0.6 – 1.25 L | > 95%        |

|                                                                                                                                      |              |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|
| baltā balanda ( <i>Chenopodium album</i> ),<br>zilā rudzupuķe ( <i>Centaurea cyanus</i> )<br>tīruma usne ( <i>Cirsium arvense</i> ), | 0.6 – 1.25 L | 85-94.9% |
| tīruma kumelīte ( <i>Tripleurospermum inodorum</i> ),<br>dārza vējgrīķis ( <i>Polygonum convolvulus</i> )                            | 0.6 – 1.25 L | 70-84.9% |

Optimālais laiks apstrādei pret daudzgadīgajām divdīgļlapju nezālēm, kā piem., tīruma usni (*Cirsium arvense*), ir rozetes stadijā, kad nezālēm ir attīstīta pietiekami liela lapu virsma

**Stapler** ir lietus noturīgs jau 6 stundas pēc izsmidzināšanas.

#### Lietošanas norādījumi.

**Stapler** rekomendētās lietošanas devas un laiki ir sekojoši:

| Apstrādājamie kultūraugi                                | Kaitīgais organisms                               | Preparāta deva l/ha | Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes                                                                                      | Nogaidīšanas laiks, dienās | Maksimālais apstrāžu skaits sezonā |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| Ziemas kvieši, rudzi, ziemas mieži, tritikāle           | Īsmūža un dažas daudzgadīgās divdīgļlapju nezāles | 0.6-1.25            | Apsmidzināt sējumus pavasarī atsākoties veģetācijai līdz divu mezglu stadijai (AS 32)                                      | -                          | 1                                  |
| Vasaras kvieši, vasaras mieži, auzas                    | Īsmūža un dažas daudzgadīgās divdīgļlapju nezāles | 0.6-1.25            | Apsmidzināt sējumus, sākot ar kultūrauga cerošanas sākumu līdz divu mezglu stadijai (AS 20-32)                             | -                          | 1                                  |
| Pļavu lapsaste*, bezakotu lāčauza*, kamolzāle* (sēklai) | Īsmūža un dažas daudzgadīgās divdīgļlapju nezāles | 0.6-0.8             | Apsmidzināt sējumus pavasarī atsākoties veģetācijai, sākot ar kultūrauga cerošanas sākumu līdz cerošanas beigām (AS 20-29) | -                          | 1                                  |
| Augstā dižauza* (sēklai)                                | Īsmūža un dažas daudzgadīgās divdīgļlapju nezāles | 1.0-1.25            | Apsmidzināt sējumus kultūrauga 2-4 lapu stadijā (AS 12-14)                                                                 | -                          | 1                                  |
| Timotiņš* (sēklai)                                      | Īsmūža un dažas daudzgadīgās divdīgļlapju nezāles | 1.0-1.25            | Apsmidzināt sējumus kultūrauga 2-3 lapu stadijā (AS 12-13)                                                                 | -                          | 1                                  |

|                                        |                                                   |          |                                                                                            |   |   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| Pļavas skarene*<br>(sēklai)            | Īsmūža un dažas daudzgadīgās divdīgļlapju nezāles | 1.0-1.25 | Apsmidzināt sējumus kultūrauga 1-2 lapu stadijā (AS 11-12)                                 | - | 1 |
| Pļavas auzene*<br>(sēklai)             | Īsmūža un dažas daudzgadīgās divdīgļlapju nezāles | 1.25     | Apsmidzināt sējumus, sākot ar kultūrauga cerošanas sākumu līdz cerošanas beigām (AS 20-29) | - | 1 |
| Pļavas auzene*, kas pasēta zem miežiem | Īsmūža un dažas daudzgadīgās divdīgļlapju nezāles | 1.0-1.25 | Apsmidzināt sējumus, sākot ar kultūrauga cerošanas sākumu līdz cerošanas beigām (AS 20-29) | - | 1 |

**\*Mazais lietojums.** Darbības jomas paplašināšana veikta saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1107/2009 51. pantu.

#### Atbildība

Persona, kas lieto augu aizsardzības līdzekli saskaņā ar darbības jomas paplašinājumu, ir atbildīga par augu aizsardzības līdzekļa iespējamo nelabvēlīgo ietekmi uz augiem vai augu produktiem un ražas zudumiem.

Graudaugu sējumos, lai paplašinātu iedarbības spektru, Stapler ieteicams lietot tvertnes maisījumus ar citiem graudaugos izmantojamajiem herbicīdiem, tādiem kā Granstar Premia 50 SX, MCPA 750, Primus, Ja sakrīt apstrādes laiks var veidot tvertnes maisījumus ar graudaugu fungicīdiem un insekticīdiem.

#### Ūdens daudzums

Rekomendējamais ūdens daudzums uz vienu hektāru ir 100 -300 litri.

#### Rezistences veidošanās ierobežošanas stratēģija:

Herbicīds Stapler satur darbīgo vielu 2,4-D, kas pēc HRAC klasifikācijas pieder O grupai.

Jebkurā nezāļu populācijā iespējama mazāk jutīgu vai rezistentu īpatņu klātbūtne, kad var tikt novērota rezistence pret vienu vai otru darbīgo vielu.

Ja kultūrauga sējumā nezāļu kontrolei nepieciešams veikt vairāk, kā vienu apstrādi, jāizvēlas herbicīdi ar citu iedarbības veidu, kas nav no O grupas. Nezāļu ierobežošanai augumaiņā ieteicams lietot herbicīdus ar dažādiem iedarbības veidiem.

#### Darba šķīduma sagatavošana.

Pirms darba šķīduma sagatavošanas jāpārbauda vai smidzinātājs ir labi izmazgāts, sprauslas nokalibrētas.

Piepilda pusi smidzinātāja ar ūdeni, pievieno vajadzīgo Stapler produkta daudzumu un tad piepilda pārējo ūdens daudzumu. Smidzināšanas darbu laikā ir jāturpina darba šķīduma maisīšana.

#### Pēckultūras

Normālā augu maiņā nav ierobežojumu pēckultūru izvēlē sējai pēc Stapler lietošanas priekšaugam. Ja pavasarī pēc apstrādes ar Stapler sējums aizgājis bojā, pēc mēneša var pārsēt graudaugus, stiebrzāles, kukurūzu.

**Smidzinātāja tīrīšana**

Pirms smidzināšanas darbu uzsāksanas ar Stapler pārliecinieties vai smidzinātājs ir rūpīgi iztīrīts no augu aizsardzības līdzekļu atliekām. Pēc smidzināšanas darbu pabeigšanas, smidzinātāja tvertni, sūkni un šļūtenes mazgā ar ūdeni, kuram pievienots mazgāšanas līdzeklis ( piem. All Clear Extra). Spraustas un filtrus tīra atsevišķi.

**Tukšais iepakojums.**

Preparāta iepakojums ir jāmazgā ar ūdeni 3 reizes un mazgājamais ūdens izmantojams darba šķidruma pagatavošanai. Aizliegts atkārtoti izmantot iepakojumu. Iepakojumu likvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības

**Vides aizsardzība.**

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. 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 izlišanas gadījumā piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

**Uzglabāšana:**

Uzglabāt oriģinālā iepakojumā, bērniem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības. Sargāt no sasalšanas.

**Derīguma termiņš.** 2 gadi no tā izgatavošanas datuma, glabājot oriģinālā, neatvērtā iepakojumā.

**Juridiskā atbildība.**

Ražotājs garantē produkta kvalitāti, ja tas tiek iegādāts oriģinālā iepakojumā. Ražotājs neatbild par kultūraugu bojājumiem un iedarbības efektivitāti, kas radušies nepareizas produkta lietošanas un uzglabāšanas rezultātā.