

**Brasan 540 EC  
Herbicīds.**

**Darbīgā viela:** dimetahloru 500 g/l, klorazons 40 g/l

**Preparatīvā forma:** emulsijas koncentrāts

**Reģistrācijas Nr. 0320**

**Reģistrācijas klase: 2**

**Iepakojums:** 4 x 5 l

**Partijas Nr.** skatīt uz iepakojuma

**Izgatavošanas datums:** skatīt uz iepakojuma



**Briesmas**

- H302 Kaitīgs norijot.
- H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
- H315 Izraisa ādas kairinājumu.
- H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
- P280 Izmantot piemērotus aizsargcimdus/ aizsargtērpu.
- P301+P310 **NORĪŠANAS GADĪJUMĀ:** Nekavējoties sazinieties ar **SAINDĒŠANĀS CENTRU** vai ārstu.
- P333+ P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
- P363 Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbus izmazgāt.
- P331 **NEIZRAISIET** vemšanu.
- 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 ūdenstīpju un ūdensteču tuvumā. Izsgāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.
- SPe 1 Lai aizsargātu gruntsūdeņus, nelietot šo vai citu augu aizsardzības līdzekli, kurš satur dimetahloru, vairāk, kā 1 kg d.v./ha vienā un tajā pašā laukā reizi trijos gados.
- SPe 3 Lai aizsargātu neizdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.
- SPe 3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstīpēm un ūdenstecēm.

**Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam - telefons 112.**

**Reģistrācijas apliecības īpašnieks:** Syngenta Polska Sp. z o.o., Varšava, Polija

**Ražotājs:** Syngenta Crop Protection AG, Bāzele, Šveice

Kontakttālrunis Latvijā: 63025626.

**Uzglabāšanas nosacījumi.**

Preparātu uzglabāt sausā, tumšā, labi vēdināmā pesticīdu noliktavā. Uzglabāšanas t<sup>o</sup> no +10°C līdz +35°C.

### Derīguma termiņš.

2 gadi no izgatavošanas datuma, neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

Iepakojuma marķējums

## Brasan 540 EC Herbicīds.

Herbicīds īsmūža viendīgļlapju un īsmūža divdīgļlapju nezāļu apkarošanai ziemas un vasaras rapša sējumos tūlīt pēc sējas, pirms nezāļu sadīgšanas.

**Darbīgā viela:** dimetahloris 500 g/l, klomazons 40 g/l

**Preparatīvā forma:** emulsijas koncentrāts

**Reģistrācijas Nr. 0320**

**Reģistrācijas klase: 2**

**Iepakojums:** 5 l, 20 l

**Partijas Nr.** skatīt uz iepakojuma

**Izgatavošanas datums:** skatīt uz iepakojuma



### Briesmas

- |            |  |
|------------|--|
| H302       | Kaitīgs norijot.   |
| H304       | Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  |
| H315       | Izraisa ādas kairinājumu.  |
| H317       | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  |
| H410       | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  |
| EUH401     | Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.  |
| P280       | Izmantot piemērotus aizsargcimdus/ aizsargtērpu.   |
| P301+P310  | NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.  |
| P333+ P313 | Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.  |
| P363       | Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.   |
| P331       | NEIZRAISIET vemšanu.   |
| 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 1      | Lai aizsargātu gruntsūdeņus, nelietot šo vai citu augu aizsardzības līdzekli, kurš satur dimetahloru, vairāk, kā 1 kg d.v./ha vienā un tajā pašā laukā reizi trijos gados.                         |

SPe 3           Lai aizsargātu neizdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

SPe 3           Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

**Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam - telefons 112.**

**Reģistrācijas apliecības īpašnieks: Syngenta Polska Sp. z o.o., Varšava, Polija**

**Ražotājs: Syngenta Crop Protection AG, Bāzele, Šveice**

Kontakttālrunis Latvijā: 63025626.

### **Uzglabāšanas nosacījumi.**

Preparātu uzglabāt sausā, tumšā, labi vēdināmā pesticīdu noliktavā. Uzglabāšanas t<sup>o</sup> no +10°C līdz +35°C.

### **Derīguma termiņš.**

2 gadi no izgatavošanas datuma, neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

### **Pirmā palīdzība.**

Sliktas pašsajūtas gadījumā pārtraukt darbu. Jebkurā nelaimes gadījumā vēlama ārsta konsultācija. Uzrādiet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nokļuvis uz ādas, to nekavējoties mazgāt 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 elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonāk gremošanas sistēmā, cietušajam atkārtoti jādod medicīniski aktivēta ogle ar lielu ūdens daudzumu. Nekad neizsaukt vemšanu cietušajam. Speciāls antidots nav zināms, pielietot simptomātisko terapiju.

**Saindēšanās informācijas centra tālrunis : 67042473**

### **Drošības prasības un personāla drošība.**

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku, vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Kairina ādu. Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu. Jāsargās, lai preparāts nenokļūtu acīs, uz ādas vai drēbēm. Aizliegts ieelpot tā izgarojumus vai izsmidzināto miglu. Pirms ēšanas, dzeršanas vai smēķēšanas rūpīgi jānomazgā rokas. Strādājot jālieto individuālie aizsardzības līdzekļi: aizsargtērps, aizsargbrilles, respirators, ķīmiski izturīgi cimdi un slēgti apavi. Ikreiz pēc darba rūpīgi jānomazgājas. Visi individuālās aizsardzības līdzekļi rūpīgi jānotīra un jāmazgā.

### **Preparāta raksturojums.**

Brasan 540 EC ir augsnes herbicīds, kas efektīvi iedarbojas uz īsmūža viendīgļlapju un divdīgļlapju nezālēm. Vislabāko iedarbību var sasniegt, ja to izsmidzina tūlīt pēc rapša sējas – pirms nezāļu sadīgšanas. Brasan 540 EC iekļūst dīgstošajās nezālēs caur dīgstiem un saknēm, tādejādi, nezāles tiek iznīcinātas jau dīgstot vai īsi pēc sadīgšanas. Uzņemšana caur nezāļu dīgstiem ir daudz spēcīgāka nekā caur saknēm.

Brasan 540 EC efektivitāte nezāļu ierobežošanā ar devu 2.0 l/ha.

**Jutīgas nezāles (efektivitāte >90%):** Parastā rudzusmilga (*Apera spica-venti*), maura skarene (*Poa annua*), parastā gaiļšāre (*Echinochloa crus-galli*), ganu plikstiņš

(*Capsella bursa-pastoris*), baltā balanda (*Chenopodium album*), parastā virza (*Stellaria media*), nesmaržīgā suņkumelīte (*Tripleurospermum inodorum*), ķeraiņu madara (*Galium aparine*), saules dievkrēsliņš (*Euphorbia helioscopia*), sārtā panātre (*Lamium purpureum*), īsstaru sīkgalvīte (*Galinsoga parviflora*), struplapu skābene (*Rumex obtusifolius*), persijas veronika (*Veronica persica*), lauka skrēteliņš (*Aphanes arvensis*), ārstniecības žodzene (*Sisymbrium officinale*), melnā naktene (*Solanum nigrum*), mīkstpieneses (*Sonchus* spp.), vanagu vīķis (*Vicia cracca*);

**Vidēji jutīgas nezāles (efektivitāte 70-89%):** Peļastīšu lapsaste (*Alopecurus myosuroides*), smalkžodzene (*Descurainia* sp.), šķeltā gandrene (*Geranium dissectum*), sīkā gandrene (*Geranium pusillum*), ārstniecības kumelīte (*Matricaria chamomilla*), tūruma neaizmirstulīte (*Myosotis arvensis*), mezglainā sūrene (*Persicaria lapathifolia*), dārza vējgriķis (*Fallopia convolvulus*), efejlapu veronika (*Veronica hederifolia*), tūruma naudulis (*Thlaspi arvense*).

**Vāji jutīgas nezāles (efektivitāte <70%):** Zilā rudzupuķe (*Centaurea cyanus*), ārstniecības matuzāle (*Fumaria officinalis*), asais aklis (*Galeopsis tetrahit*), apaļlapu gandrene (*Geranium rotundifolium*), zīda magone (*Papaver rhoeas*), atraitnītes (*Viola* spp.), labības sārņaugi.

#### Lietošanas laiks un devas.

Kultūraugs	Deva, l/ha	Piezīmes
Ziemas rapsis, vasaras rapsis	2,0	Apsmidzināt augsni tūlīt pēc sējas – pirms nezāļu un kultūrauga sadīgšanas (AS 00-09)

Brasan 540 EC vislabāk iedarbojas uz īsmūža nezālēm, ja tiek izsmidzināts pirms tās vēl nav dīgušas, t.i., tūlīt pēc rapša sējas – pirms nezāļu sadīgšanas. Vismaz trīs nedēļas pēc apstrādes ar preparātu, laukus nedrīkst rušināt.

Sējot rapsi, minimālais sējas dziļums 2 cm, sēklām jābūt pārklātām ar irdenas augsnes kārtu. Īpaši rūpīgi tam jāseko, praktizējot minimalizēto augsnes apstrādi.

Ļoti vieglās augsnēs ar zemu trūdvielu saturu (<1,5 %) ieteicams veidot bākas maisījumu ar Teridox 500 EC ar devām: Teridox 500 EC 1,0 l/ha + Brasan 540 EC 1,0 l/ha. Preparāta efektivitāti nodrošina mitra augsne. Ilgstoša sausuma gadījumā iedarbība aizkavējas.

**Maksimālais apstrāžu skaits sezonā: viena reize.**

#### Piezīmes.

Lai aizsargātu gruntsūdeņus, nelietot šo vai citu augu aizsardzības līdzekli, kurš satur dimetahloru, vairāk, kā 1 kg d.v./ha vienā un tajā pašā laukā reizi trijos gados.

Lai aizsargātu neizdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

Ļoti spēcīga lietuss rezultātā (pirmo nedēļu laikā pēc apstrādes) var samazināties kultūraugu izturība pret Brasan 540 EC, kas izpaužas kā lapu bālēšana, nedaudz aizkavēties augu augšana.

**Ūdens patēriņš:** 200 - 300 l/ha.

**Bezlietus periods** – 2 stundas.

**Darba šķidruma sagatavošana.**

Smidzinātājā ielej 1/2 - 3/4 no nepieciešamā ūdens daudzuma. Pievieno paredzēto Brasan 540 EC, ieslēdz maisītāju un pievieno atlikušo ūdeni. Darba šķidrums turpina maisīt arī miglojot, lai tas visu laiku būtu viendabīgas emulsijas veidā. Lietojiet tikai tīru ūdeni!

Ja preparāts tarojumā kristalizējies, tad kanna pirms lietošanas jāievieto siltā ūdenī un jāsakrata līdz kristāli izšķīst. Tikai pēc tam uzsākt darba šķidruma sagatavošanu. Pēc lietošanas miglotājs tūlīt jāizmazgā ar tīru ūdeni.

### **Savietojamība.**

Par Brasan 540 EC savietojamību ar citiem augu aizsardzības līdzekļiem un par savietojamības lietderību interesēties firmas Syngenta pārstāvniecībā.

### **Pretezistences stratēģija.**

Lai novērstu nezāļu rezistences izveidošanās risku pret Brasan 500 EC, stingri ievērojiet lietošanas instrukcijā noteikto apstrādes laiku, devas un citas rekomendācijas.

### **Pēckultūras izvēle.**

Pēc normālas rapša ražas novākšanas var tikt audzēts jebkurš kultūraugs.

Ja ar Brasan 540 EC apstrādātais ziemas rapša sējums gājis bojā rudenī -pēc viena mēneša, veicot augsnes apstrādi 15 cm dziļumā, drīkst sēt rapsi un, veicot augsnes apstrādi 20 cm dziļumā, drīkst sēt graudaugus.

Ja ar Brasan 540 EC apstrādātais ziemas rapša sējums gājis bojā, pavasarī, veicot seklu augsnes apstrādi, var sēt vasaras rapsi, zirņus, kukurūzu un stādīt kartupeļus. Pirms vasarāju graudaugu, facēlijas, linu, lopbarības zālaugu, pupu un cukurbiešu sējas nepieciešams veikt augsnes apstrādi 20 cm dziļumā.

Ja ar Brasan 540 EC apstrādātais vasaras rapsis gājis bojā, tad pavasarī nevar sēt nevienu kultūraugu. Rudenī, veicot augsnes apstrādi 15 cm dziļumā, var sēt ziemas rapsi un ziemāju graudaugus.

### **Iepakojuma un preparāta atlieku likvidēšana.**

Preparāta atliekas jānogādā pesticīdiem speciāli paredzētā vietā. Tukšo taru aizliegts izmantot citām vajadzībām. Pēc iztukšošanas to tūlīt izskalot ar ūdeni vismaz 3 reizes, skalojamo ūdeni ieliet miglotājā un izmantot darba šķidruma pagatavošanai. Tukšā tara jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības. Tukšās kannas aizliegts atkārtoti izmantot. Pēc rūpīgas izmazgāšanas kannas likvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

### **Piesārņotas augsnes attīrīšana.**

Stipri saindētu augsnes slāni vai izlijušu preparātu var savākt, apberot to ar smiltīm, zāģu skaidām vai augsni, tad ar ķīmikāliju piesūkušos materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

Piezīme: izlijušu preparātu aizliegts izmantot.

### **Vides aizsardzības prasības.**

Ļoti 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.

Lietojot augu aizsardzības līdzekli, ievērot rekomendācijas „Labas lauksaimniecības prakses nosacījumi Latvijā”.

**Uzglabāšanas nosacījumi.**

Preparātu uzglabāt slēgtā, oriģinālā iepakojumā, sausā, tumšā, labi ventilējamā pesticīdu noliktavā. Uzglabāšanas t<sup>o</sup> no +10°C līdz +35°C.

**Derīguma termiņš.**

2 gadi no izgatavošanas datuma, neatvērtā, oriģinālā iepakojumā. Partijas numuru un izgatavošanas datumu skatīt uz iepakojuma.

**Juridiskā atbildība.**

Lietotājs ir atbildīgs par zaudējumiem no preparāta visos gadījumos, kas ir ārpus ražotāja kontroles. Visas rekomendācijas balstās uz ražotāja zināšanām par preparātu. Ražotājs garantē savu pesticīdu kvalitāti, piegādājot tos oriģinālā firmas iepakojumā. Ražotājs neatbild par zaudējumiem, kuru iemesls ir preparāta nepareiza uzglabāšana vai lietošana, jo šie procesi ir ārpus ražotāja kontroles.

® Syngenta Group Company

© Syngenta Crop Protection AG.