

## MAISTER® POWER OD

### Herbicīds

Selektīvs sistēmas iedarbības herbicīds īsmūža un daudzgadīgo viendīgļlapju un divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai kukurūzas sējumos.

**Darbīgās vielas:** Foramsulfurons 30 g/l;  
Nātrija metil-jodosulfurons 1 g/l  
Metil-tiēnkarbazons 10 g/l

**Preparāts satur:** ciprosulfamīdu 15 g/l  
aromātiskos ogļūdeņražus, C9

**Preparatīvā forma:** dispersija eļļā

**Iepakojums:** 4X5 l; 12X1 l, 2x10 l

**Reģistrācijas Nr.:** 0543

**Reģistrācijas klase:** 2

**Reģistrācijas apliecības īpašnieks un ražotājs:**

Bayer AG  
Kaiser-Wilhelm-Allee 1  
51373 Leverkusen  
Germany

**Tehniskā konsultācija:**

SIA Bayer, Bayer CropScience nodaļa  
Skanstes iela 50, Rīga LV-1013  
mob.tel. 29 491452, 28631288, 29234778

**Partijas Nr.:** skatīt uz iepakojuma

**Izgatavošanas datums:** skatīt uz iepakojuma



### BĪSTAMI

H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi

H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām
EUH208	Satur taukskābes spirta etoksilāta alkil ēteri. Var izraisīt alerģisku reakciju.
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
P261	Izvairīties ieelpot izgarojumus/smidzinājumu
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus
P304+P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
P310	Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.
P391	Savākt izšķīstīto 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.
SPe3	Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.
SPe3	Lai aizsargātu izdīgušus kultūraugus un ar lietojumu nesaistītus izdīgušus augus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei. Ja smidzinot lieto smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas, aizsargjoslas platumu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā izmantojamai zemei skatīt preparāta lietošanas instrukcijā.

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefons 112.

### **Uzglabāšana**

Uzglabāt sausās, vēsās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +35°C

### **Derīguma termiņš**

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

Q5W0-6058-300A-TV6J

® -reģistrēta Bayer AG tirdzniecības zīme.

**MAISTER® POWER OD**  
**Herbicīds**

Selektīvs sistēmas iedarbības herbicīds īsmūža un daudzgadīgo viendīgļlapju un divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai kukurūzas sējumos.

**Darbīgās vielas:** Foramsulfurons 30 g/l;  
Nātrija metil-jodosulfurons 1 g/l  
Metil-tiēnkarbazons 10 g/l

**Preparāts satur:** ciprosumfamīdu 15 g/l  
aromātiskos ogļūdeņražus, C9

**Preparatīvā forma:** dispersija eļļā

**Iepakojums:** 1 l; 5 l; 10 l; 15 l

**Reģistrācijas Nr.:** 0543

**Reģistrācijas klase:** 2

**Reģistrācijas apliecības īpašnieks un ražotājs:**

Bayer AG  
Kaiser-Wilhelm-Allee 1  
51373 Leverkusen  
Germany

**Tehniskā konsultācija:**

SIA Bayer, Bayer CropScience nodaļa  
Skanstes iela 50, Rīga LV-1013  
mob.tel. 29 491452, 28631288, 29234778

**Partijas Nr.:** skatīt uz iepakojuma

**Izgatavošanas datums:** skatīt uz iepakojuma



**BĪSTAMI**

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus  
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu  
H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi

H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām
EUH208	Šatur taukskābes spirta etoksilāta alkil ēteri. Var izraisīt alerģisku reakciju.
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
P261	Izvairīties ieelpot izgarojumus/smidzinājumu
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus
P304+P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
P305 + P351+ P338	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
P310	Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu
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
SPe3	Lai aizsargātu izdīgušus kultūraugus un ar lietojumu nesaistītus izdīgušus augus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei. Ja smidzinot lieto smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas, aizsargjoslas platumu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā izmantojamai zemei skatīt preparāta lietošanas instrukcijā.

### **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 minūtes.

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

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

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

Saindēšanās informācijas centra tālrunis 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: aizsargapģērbu, respiratoru, aizsargbrilles, ķīmiski izturīgus cimdus un slēgtus apavus. Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm.

### Uzglabāšana

Uzglabāt sausās, vēsās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +35°C.

### Derīguma termiņš

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

### IEDARBĪBA UN LIETOŠANA

Maister Power OD satur 3 darbīgās vielas, kuras nodrošina plašu iedarbības spektru uz galvenajām nezālēm kukurūzas sējumos, tai skaitā arī grūti apkarojamām, kā ložņu vārpata, parastā gaiļšāre.

Herbicīda sastāvā ir arī jauna aizsargviela ciprosulfamīds, kas aizsargā kukurūzu no herbicīda negatīvās ietekmes.

Visu darbīgo vielu uzņemšana notiek caur nezāļu lapām un tikai nedaudz caur augsni ar nezāļu sakņu sistēmu. Pēc šo darbīgo vielu uzņemšanas, tās sistēmiski izplatās pa visu augu, izraisot augu augšanas un attīstības apstāšanos. Pirmās iedarbības pazīmes – lapu dzeltēšana un nekroze, būs redzamas dažu dienu laikā. Pilnu efektivitāti herbicīds sasniedz 2-4 nedēļu laikā pēc apstrādes, atkarībā no nezāļu sugas, to attīstības un augšanas apstākļiem. Nelabvēlīgos apstākļos šīs pazīmes būs redzamas vēlāk (3-4 nedēļas pēc apstrādes).

### Lietošanas laiks un deva

Maister Power OD lietot kukurūzas sējumos 2-6 lapu attīstības stadijā (AS 12-16), kad nezāles sadīgušas. Deva: 1.0 l/ha.

Labāko efektu herbicīds uzrāda, ja apstrāde veikta nezāļu agrīnā attīstības stadijā, un to augšanai ir labvēlīgi laika apstākļi. Augšanas stresa apstākļi - sausums, vēss laiks, bieza vaska kārtā uz nezāļu lapām, samazina herbicīda efektivitāti.

Ja pēc herbicīda lietošanas sadīgst jaunas nezāles, to kontrole būs stipri samazināta.

### Iedarbības spektrs

Maister Power OD efektivitāte nezāļu ierobežošanā ar devu 1.0 l/ha:

Viendīgļlapju nezāles		
Vārpata, ložņu	<i>Elytrigia repens</i>	Laba iedarbība
Vējauza, parastā	<i>Avena fatua</i>	Laba iedarbība
Gaiļšāre, parastā	<i>Echinochloa crus-galli</i>	Ļoti laba iedarbība

<b>Divdīgļlapju nezāles</b>		
Atraitnīte, tīruma	<i>Viola arvensis</i>	Ļoti laba iedarbība
Balanda, baltā	<i>Chenopodium album</i>	Laba iedarbība
Gandrene, sīkā	<i>Geranium pusillum</i>	Laba iedarbība
Grābeklīte, velnarutka	<i>Erodium cicutarium</i>	Ļoti laba iedarbība
Ilzīte, lauka	<i>Anthemis arvensis</i>	Ļoti laba iedarbība
Kumelīte, tīruma	<i>Matricaria inodora / Tripleurospermum inodorum</i>	Ļoti laba iedarbība
Madara, ķeraiņu	<i>Galium aparine</i>	Ļoti laba iedarbība
Matuzāle, ārstniecības	<i>Fumaria officinalis</i>	Ļoti laba iedarbība
Naudulis, tīruma	<i>Thlaspi arvense</i>	Ļoti laba iedarbība
Panātre, sārtā	<i>Lamium purpureum</i>	Ļoti laba iedarbība
Panātre, skaujošā	<i>Lamium amplexicaule</i>	Ļoti laba iedarbība
Plikstiņš, ganu	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Ļoti laba iedarbība
Rapsis, pašizsējošais	<i>Brassica napus</i>	Ļoti laba iedarbība
Sinepe (zvēre), tīruma	<i>Sinapis arvensis</i>	Ļoti laba iedarbība
Sūrene, blusu	<i>Polygonum persicaria / Persicaria maculosa</i>	Ļoti laba iedarbība
Sūrene, maura	<i>Polygonum aviculare</i>	Ļoti laba iedarbība
Sūrene, mezglainā	<i>Polygonum lapathifolium / Persicaria lapathifolia</i>	Ļoti laba iedarbība
Usne, tīruma	<i>Cirsium arvense</i>	Laba iedarbība
Vējgriķis, dārza	<i>Polygonum convolvulus / Fallopia convolvulus</i>	Ļoti laba iedarbība
Vībotne, parastā	<i>Artemisia vulgaris</i>	Laba iedarbība

- Ļoti laba iedarbība: 95-100% efektivitāte;
- Laba iedarbība: 85-94,9% efektivitāte.

## **Piezīmes**

- Lai aizsargātu izdīgušus kultūraugus un ar lietojumu nesaistītus izdīgušus augus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei. Ja smidzinot lieto 50% smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei. Aizsargjosla līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei nav jāievēro, ja smidzinot lieto 90% smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas;
- Ieteicams herbicīdu nelietot dienas laikā, kad gaisa temperatūra ir virs +25°C, augsta gaismas intensitāte un augi cieš no sausuma – šādi apstākļi var veicināt kultūraugu jutību un var būt fitotoksiskuma pazīmes uz augu lapām; tad ieteicams smidzināšanu veikt vēlā pēcpusdienā, vakarā;
- Krasas dienas un nakts temperatūras svārstības (> 20 °C), vai periods ar zemām gaisa temperatūrām (zemāk par 10 °C), it īpaši saistībā ar ilgstošiem nokrišņiem - arī var veicināt pārejošas fitotoksiskuma pazīmes uz augu lapām;
- Herbicīdu nedrīkst lietot, ja kultūraugi ir stresa novārdzināti, piem., sausums, pārmērīgs mitrums, karstums, salnu periods, slimību vai kaitēkļu invāzija, barības elementu trūkums.
- Maister Power OD ir speciāla OD formulācija, kas jau satur virsmas aktīvas vielas, papildus tā nav jāpievieno.
- Izvairieties no smidzinājuma pārklājumiem, kā arī no traktora apstāšanās darba laikā.
- Nav ieteicams Maister Power OD lietot kukurūzā, kura tiks izmantota sēklas ieguvei vai kā saldā kukurūza.

**Darba šķidrums patēriņš:** 200-300 l/ha

**Maksimālais apstrāžu skaits sezonā:** 1

**Bezlietus periods:** 2 stundas

**Nogaidīšanas periods dzīvnieku barošanai:** ja herbicīds ir lietots kā rekomendēts (kukurūzai 2-6 lapu attīstības stadijā), tad vācot kukurūzas zaļo masu lopbarībai, herbicīda atliekas zaļmasā nav.

### **Augseka**

Pēc Maister Power OD lietošanas var sēt / stādīt sekojošas pēckultūras, ievērojot norādīto intervālu:

- ziemas kviešus un ziemas miežus var sēt pēc 4,5 mēnešiem;
- ziemas rapsi var sēt pēc 5 mēnešiem, bet tā kā šis periods neatbilst praksei, tad ziemas rapsis tiek sēts nākošajā sezonā;
- nākošajā pavasarī var sēt vasaras kviešus, vasaras miežus, vasaras rapsi, cukurbietes, lauku pupas, airenes, var stādīt kartupeļus.

**Piezīme:** pirms pēckultūras sējas / stādīšanas, ir jāveic augsnes aršana

Ja nepieciešams pārsēt tīrumu, kas apstrādāts ar Maister Power OD, tad pēc 3 nedēļu intervāla var atkārtoti sēt kukurūzu, pirms tam veicot piemērotu augsnes apstrādi (nedrīkst būt minimāla augsnes apstrāde).

## Pretezistences stratēģija

Maister Power OD sastāvā esošas darbīgās vielas nātrija foramsulfurons, nātrija metil-jodosulfurons, metil-tiēnkarbazons pēc HRAC klasifikācijas pieder pie 2. grupas, kas iedarbojas uz nezālēm kā ALS inhibitori ([www.hracglobal.com](http://www.hracglobal.com)).

Lai samazinātu rezistences veidošanās risku nezālēm pret ALS inhibitoriem:

- lietot rekomendētās herbicīda devas, lai panāktu maksimāli labu efektivitāti; nedrīkst pieļaut, ka pēc herbicīda lietošanas nezāles ataug un izveido sēklas;
- nelietot herbicīdu vietās, kur jau ir iespējama (pieļaujama) rezistences izveidošanās uz ALS inhibitoru herbicīdiem;
- nepieciešamības gadījumā veidot tvertnes maisījumus ar citas iedarbības grupas herbicīdiem (ne ALS inhibitoriem), lai panāktu augstāku efektivitāti uz nezālēm, kuras Maister Power OD nekontrolē ļoti labi;
- jāveic pilnvērtīgi agronomiskie pasākumi, piemēram, daudzveidīga augseka, pilnīga augsnes apstrāde, nodrošinot labāku nezāļu apkarošanu, kā arī optimāls sēšanas laiks un piemērotas šķirnes izvēle, lai nodrošinātu labu kultūraugu dabīgo konkurenci ar nezālēm.

## Darba šķidruma sagatavošana un smidzināšana

- Pirms lietošanas sakratīt kannu, jo OD formulācijas dēļ preparātam var būt izveidojušās divas fāzes, kas nekādi nav saistīts ar herbicīda efektivitāti.
- Piepildiet smidzinātāja tvertni līdz pusei ar ūdeni.
- Ieslēdziet maisīšanas iekārtu un pielejiet nepieciešamo herbicīda daudzumu.
- Piepildiet tvertni ar pārējo nepieciešamo ūdens daudzumu, neizslēdzot maisītāju.
- Ja paredzēts lietot tvertnes maisījumu ar citu produktu, tad ieteicams to sajaukt ar nelielu ūdens daudzumu atsevišķā traukā un tad liet smidzinātāja tvertnē pēc Maister Power.
- Ieteicams darba šķidrumu izsmidzināt uzreiz pēc tā sagatavošanas.
- Pirms un pēc darba šķidruma sagatavošanas, smidzinātāja tvertne rūpīgi jāiztīra.
- Ja smidzināšanas laikā ir pārtraukumi, atsākoties darbam, šķidrums rūpīgi jāsamaisa.

## Tvertnes maisījumi

Maister Power OD var lietot tvertnes maisījumos ar mēslošanas līdzekļiem, fungicīdiem, insekticīdiem un citiem herbicīdiem.

Lai izvairītos no augu fitotoksiskuma, nelietot tvertnes maisījumos ar OD formulācijas insekticīdiem vai organofosfātu (piem. *dimetoātu* saturošiem), karbamātu grupas insekticīdiem. Apstrādi ar šiem insekticīdiem plānojiet 7 dienas pirms vai pēc apstrādes ar Maister Power OD. Ja šo intervālu nevarēs ievērot starp Maister Power OD un OD formulācijas insekticīdu lietošanu, tad var veidot tvertnes maisījumu ar šiem produktiem, bet Maister Power OD ir jālieto zemākā deva.

## Smidzināšanas iekārtas tīrīšana.

Pēc smidzināšanas darbu beigšanas, izskalojiet tvertni ar tīru ūdeni. Skalojamo ūdeni izsmidziniet uz tikko apstrādātajām platībām.

## Tukšais iepakojums



Pēc preparāta izmantošanas tukšais iepakojums 3 reizes jāizskalo ar tīru ūdeni, kuru pēc tam izmanto darba šķidruma gatavošanai. Tukšo iepakojumu atkārtoti izmantot kategoriski aizliegts. To uzglabā speciāli iekārtotā vietā un 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 izlīšanas gadījumā piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei

### **Uzglabāšana**

Uzglabāt sausās, vēsās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +35°C.

### **Derīguma termiņš**

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

### **Juridiskā atbildība**

Ieteikumi preparāta lietošanai pamatoti uz veiktajiem izmēģinājumiem. Izgatavotājs neuzņemas atbildību par sekām, kas radušās preparāta paviršas un nepareizas uzglabāšanas un lietošanas rezultātā, kā arī pēc lietošanas ekstremālos laika apstākļos. Preparāta kvalitāte tiek garantēta tikai tad, ja tas tiek uzglabāts oriģinālā, noslēgtā iepakojumā un tam atbilstošos glabāšanas apstākļos

Q5W0-6058-300A-TV6J

® -reģistrēta Bayer AG tirdzniecības zīme.