

(Aizsargiepakojuma marķējums)

**MISTRAL® 700 WG**  
**Herbicīds**

Herbicīds īsmūža viendīgļlapju un divdīgļlapju nezāļu apkaršanai kartupeļu stādījumos un burkānu un sojas sējumos.

**Darbīgā viela:** metribuzīns 700 g/kg  
**Preparatīvā forma:** disperģējošas granulas  
**Reģistrācijas klase:** 2.  
**Reģistrācijas Nr.:** 0259  
**Iepakojums:** 10 x 1 kg, 4 x 5 kg  
**Partijas Nr.:** skatīt uz iepakojuma  
**Izgatavošanas datums:** skatīt uz iepakojuma

APSTIPRINU  
VAAD Augu aizsardzības līdzekļu  
reģistrācijas daļas vadītāja  
R. Čjdere  
20 17. g. 14. februārī



**Uzmanību**

- H410** Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
**EUH401** Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.  
**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, kartupeļu stādījumos, ievērot 20 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm, un sojas un burkānu sējumos ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.  
**SPe3** Lai aizsargātu blakus laukos augošās kultūras un ar lietojumu nesaistītus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei kartupeļu stādījumos un 1 m sojas un burkānu sējumos līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

**Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis – 112.**

**Uzglabāšana**

Uzglabāt sausās, labi vēdināmās telpās.

**Derīguma termiņš**

2 gadi no izgatavošanas datuma, neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

**Reģistrācijas apliecības īpašnieks, tā adrese**

ADAMA Registrations B.V.  
P.O. Box 355, NL-3830 AK Leusden  
Nīderlande  
Tālr.: +31 33 44 53160

SANEMTS Nr. 117  
Valsts augu aizsardzības dienesta  
Augu aizsardzības līdzekļu  
reģistrācijas daļa  
20 17. g. 14. februārī

[www.adama.com](http://www.adama.com)

**Ražotājs un tā adrese**

ADAMA Agan Ltd.  
P.O. Box 262, Ashdod  
77102 Izraēla

**Pārstāvniecība Latvijā**

Tālr.: +371 29446285

(Iepakojuma marķējums)

**MISTRAL® 700 WG**  
**Herbicīds**

Herbicīds īsmūža viendīgļlapju un divdīgļlapju nezāļu apkarošanai kartupeļu stādījumos un burkānu un sojas sējumos.

<b>Darbīgā viela:</b>	metribuzīns 700 g/kg
<b>Preparatīvā forma:</b>	disperģējošas granulas
<b>Reģistrācijas klase:</b>	2.
<b>Reģistrācijas Nr.:</b>	<b>0259</b>
<b>Iepakojums:</b>	1 kg; 5 kg
<b>Partijas Nr.:</b>	skatīt uz iepakojuma
<b>Izgatavošanas datums:</b>	skatīt uz iepakojuma



**Uzmanību**

- H410** Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- EUH401** Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
- 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, kartupeļu stādījumos, ievērot 20 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm, un sojas un burkānu sējumos ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.
- SPe3** Lai aizsargātu blakus laukos augošās kultūras un ar lietojumu nesaistītus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei kartupeļu stādījumos un 1 m sojas un burkānu sējumos līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

**Avārijas gadījumā ziņot ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis – 112.**

**Uzglabāšana**

Uzglabāt sausās, labi vēdināmās telpās.

**Derīguma termiņš**

2 gadi no izgatavošanas datuma, neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

**Reģistrācijas apliecības īpašnieks, tā adrese**

ADAMA Registrations B.V.  
P.O. Box 355, NL-3830 AK Leusden  
Nīderlande

Tālr. +31 33 44 53160  
www.adama.com

**Ražotājs un tā adrese**  
ADAMA Agan Ltd  
P.O. Box 262, Ashdod  
77102 Izraēla

**Pārstāvniecība Latvijā**  
Tālr.: +371 29446285

## **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. Neizsaukt vemšanu. Griezties pēc palīdzības pie ārsta.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā. Jebkurā nelaimes gadījumā vēlama ārsta konsultācija. Uzrādiet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Informācija ārstam: lietot simptomātisko ārstēšanu.

**Saindēšanās informācijas centra tālruņa 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, obligāti lietot individuālos aizsardzības līdzekļus: aizsargapģērbu, respiratoru, aizsargbrilles, gumijas cimdus un slēgtus apavus. Novērst tiešu kontaktu ar produktu.

Pēc darba vai pirms pārtraukuma nekavējoties novilkt darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm. Rūpīgi notīrīt/nomazgāt visus individuālās aizsardzības līdzekļus.

## **VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA**

Mistral® 700 WG ir selektīvs sistēmas iedarbības herbicīds. Tas iedarbojas uz nezālēm caur saknēm (kā augsnes herbicīds) un arī caur lapām (kā kontakta iedarbības herbicīds). Nezālēs pārvietojas akropetāli caur ksilēmu un darbojas kā fotosintēzes elektronu transporta inhibitors.

**Nezāļu iedalījums pēc to jutības pret Mistral® 700 WG:**

**Jutīgas nezāļu sugas (efektivitāte >90%):**

**divdīgļlapju nezāles:** izplestā balodene (*Atriplex patula*), ganu plikstiņš (*Capsella bursa-pastoris*), baltā balanda (*Chenopodium album*), ārstniecības matuzāle (*Fumaria officinalis*), asais aklis (*Galeopsis tetrahit*), īsstaru sīkgalvīte (*Galinsoga parviflora*), sārtā panātre (*Lamium purpureum*), ārstniecības kumelīte (*Matricaria chamomilla*),

maura sūrene (*Polygonum aviculare*), mezglainā sūrene (*Polygonum lapathifolium*), blusu sūrene (*Polygonum persicaria*), parastā krustaine (*Senecio vulgaris*), tīruma sinepes (*Sinapis arvensis*), parastā virza (*Stellaria media*), sīkā nātre (*Urtica urens*), Persijas veronika (*Veronica persica*), lauku vijolīte (*Viola arvensis*);  
**viendīgļlapju nezāles:** peļastīšu lapsaste (*Alopecurus myosuroides*), maura skarene (*Poa annua*).

**Vidēji jutīgas nezāles (efektivitāte 75-90%):**

**divdīgļlapju nezāles:** vējagriķis (*Polygonum convolvulus*), melnā naktene (*Solanum nigrum*);

**viendīgļlapju nezāles:** parastā gaiļšāre (*Echinochloa crus-gali*).

**Izturīgās nezāles (efektivitāte ap 30%):**

ķeraiņu madara (*Galium aparine*), daudzgadīgās nezāles ar dziļu sakņu sistēmu.

## LIETOŠANAS LAIKS UN DEVAS

### **Kartupeļi**

#### Pirmais lietošanas variants

Mistral® 700 WG smidzināt pirms kartupeļu sadīgšanas pēc vāgu veidošanas pa tikko sadīgušām nezālēm.

**Deva:** 0,5-0,7 kg/ha

**Ūdens patēriņš:** 200-400 L/ha

#### Otrais lietošanas variants

Kartupeļu stādījumus drīkst apstrādāt arī pēc kartupeļu sadīgšanas nezāļu dīgļlapu vai pirmo īsto lapu stadijā, kad kartupeļu dīgsti ir 8-10 cm augsti.

**Deva:** 0,3-0,5 kg/ha

**Ūdens patēriņš:** 200-400 L/ha

#### Trešais lietošanas variants

Var tikt lietota arī dalītā apstrāde ar Mistral® 700 WG. Vislabāko efektivitāti var sasniegt, ja apstrādes laikā ir pietiekams augsnes mitrums, un augsnēs ar augstu organisko vielu saturu.

**Pirmā apstrāde** pirms kartupeļu sadīgšanas

**Deva:** 0,3-0,4 kg/ha

**Ūdens patēriņš:** 200-400 L/ha

**Otrā apstrāde** pēc 7-14 dienas, kad kartupeļi dīgsti ir aptuveni 8 cm.

**Deva:** 0,2-0,3 kg/ha

**Ūdens patēriņš:** 200-400 L/ha

Lai palielinātu ķeraiņu madaras kontroles efektivitāti, Mistral® 700 WG ieteicams lietot tvertnes maisījumā ar herbicīdu Titus 25 d.g. - 30 g/ha.

Augstākā efektivitāte nezāļu apkarošanā ar Mistral® 700 WG ir sasniedzama, ja ir pietiekošs augsnes mitrums, labi sagatavota augsnes struktūra un nezāles ir mazas – dīgļlapu līdz pirmo īsto lapu stadijā.

Nesmidzināt salnu periodā.

Pēc platību apstrādes ar Mistral® 700 WG 7-10 dienas neveikt augsnes mehānisko apstrādi, lai neizjauktu preparāta izveidoto aizsargslānīti augsnes virskārtā.

**Herbicīda darbības ilgums:** līdz 6 nedēļām pēc apstrādes.

**Nogaidīšanas laiks:** 42 dienas.

**Maksimālais apstrāžu skaits sezonā:** pirmajā un otrajā lietošanas variantā – viena reize, trešajā lietošanas variantā – divas reizes.

**Bezlietus periods:** 2 stundas.

### **Piezīme**

Lai aizsargātu blakus laukos augošās kultūras un ar lietojumu nesaistītus augus, ievērot **5 m** aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

### **Mazais lietojums**

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

### **Burkāni**

Apsmidzināt burkānu sējumus pirms un pēc to sadīgšanas, līdz burkāni sasniedz 5-7 cm augstumu (AS 00-16). Nezāles apsmidzināt dīgļlapu līdz pirmo īsto lapu stadijā.

**Deva:** **0.085 kg/ha**

**Nogaidīšanas laiks dienās:** 60 dienas

**Maksimālais apstrāžu skaits sezonā:** 3 reizes

### **Soja**

Apsmidzināt sojas sējumus pirms to sadīgšanas (AS 05-07). Nezāles apsmidzināt dīgļlapu līdz pirmo īsto lapu stadijā.

**Deva:** **0.4 kg/ha**

**Maksimālais apstrāžu skaits sezonā:** 1 reize

### **Piezīme**

Lai aizsargātu blakus laukos augošās kultūras un ar lietojumu nesaistītus augus, ievērot **1 m** aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

### **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.

## **DARBA ŠĶIDRUMA SAGATAVOŠANA**

Iepildiet smidzinātāja tvertnē ūdeni, 2/3 no vajadzīgā darba šķidrums daudzuma. Pievienojiet nepieciešamo preparāta daudzumu. Ieslēdziet maisītāju un, nepārtraucot maisīšanu, pievienojiet nepieciešamo ūdens daudzumu. Transportēšanas un smidzināšanas laikā neizslēdziet maisītāju. Izlietojiet darba šķidrumu pāris stundu laikā pēc sagatavošanas.

## **TVERTNES MAISĪJUMI**

Mistral® 700 WG var jaukt tvertnes maisījumā ar Titus 25 d.g. Nepieciešamības gadījumā vārpatas apkarošanu ar graminicīdiem veiciet atsevišķā smidzinājumā. Nav ieteicams veidot tvertnes maisījumus ar minerālmēsliem. Neskaidrību gadījumā konsultējieties ar preparāta izplatītāju.

## **IEPAKOJUMA LIKVIDĒŠANA**

Tukšo taru likvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

## **VIDES AIZSARDZĪBAS PRASĪBAS**

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, kartupeļu stādījumos ievērot 20 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpnēm un ūdenstecēm un sojas un burkānu sējumos ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņojuma. 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. Lietojot augu aizsardzības līdzekļi, ievērot „Labas lauksaimniecības prakses nosacījumi Latvijā” rekomendācijas.

## **UZGLABĀŠANA**

Uzglabāt sausās, labi vēdināmās telpās.

## **DERĪGUMA TERMIŅŠ**

2 gadi no izgatavošanas datuma neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

## **JURIDISKĀ ATBILDĪBA**

Ieteikumi preparāta lietošanai pamatoti uz veiktajiem izmēģinājumiem. Izgatavotājs garantē savu pesticīdu kvalitāti, piegādājot tos oriģinālā firmas iepakojumā un tam atbilstošos glabāšanas apstākļos. Izgatavotājs neuzņemas atbildību par sekām, kas radušās preparāta paviršas un nepareizas uzglabāšanas un lietošanas rezultātā.

## **Tirdzniecības marka**

Titus® – Du Pont