

**METRIC® ZC**

Herbicīds

APSTIPRINU  
VAAD Augu aizsardzības līdzekļu  
reģistrācijas daļas vadītāja  
R.Čūdere  
2018.g. 8. novembrī

Selektīvs augšnes iedarbības herbicīds īsmūža divdīgļlapju un atsevišķu viendīgļlapju nezāļu ierobežošanai kartupeļu stādījumos.

**Darbīgās vielas:** klomazons 60 g/l, metribuzīns 233 g/l

**Preparatīvā forma:** kapsulu suspensijas (CS) un suspensijas koncentrāta (SC) maisījums (ZC)

**Reģistrācijas klase:** 2

**Reģistrācijas Nr. 0344**

**Iepakojums:** 4 x 5 L

**Partijas Nr.:** skatīt uz iepakojuma

**Izgatavošanas datums:** skatīt uz iepakojuma



### Uzmanību

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH 401 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.

SPE3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

SPE3 Lai aizsargātu blakus laukos augošos kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

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

SANEMTS Nr. 940  
Valsts augu aizsardzības dienesta  
Augu aizsardzības līdzekļu  
reģistrācijas daļa  
20 18. g. 8. novembrī

**Uzglabāšana**

Uzglabāt oriģinālā ar etiķeti marķētā iepakojumā, sausās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās. Sargāt no tiešas saules gaismas.

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

**Reģistrācijas īpašnieks un ražotājs:**

Belchim Crop Protection N.V.  
Technologielaan 7,  
B-1840 Londerzeel, Beļģija  
[www.belchim.com](http://www.belchim.com)

**Importētājs:**

SIA Baltic Agro  
Bauskas iela 58a, Rīga  
LV-1004, Latvija  
Tālr.: +371 6 7228851  
Fakss: +371 6 7830280  
[www.balticagro.lv](http://www.balticagro.lv)

**AGRIMATCO LATVIA SIA**

Tiraines iela 5c,  
LV - 1058 Rīga, Latvia Tel.: +371 6 780 7711  
Fax.: +371 6 767 2217  
[www.agrimatco.lv](http://www.agrimatco.lv)

**SIA KG LATVIA**

Šķūņu iela 2, Siguldas pagasts,  
LV-2150 Siguldas novads, Latvia  
Tel.: +371 67976277  
Fax.: +371 67976278  
[www.kglatvija.eu](http://www.kglatvija.eu)

**SIA SCANDAGRA LATVIA**

Vienības gatve 109,  
LV-1058 Rīga, Latvia  
Tel.: +371 63 407196  
Fax.: +371 63 407197  
[www.scandagra.lv](http://www.scandagra.lv)

**SIA LINAS AGRO**

Bauskas iela 2,  
LV-3001 Jelgava, Latvia  
Tel.: +371 63 084024  
Fax.: +371 63 084224  
[www.linasagro.lt/lv](http://www.linasagro.lt/lv)

**METRIC® ZC**

Herbicīds

Selektīvs augsnes iedarbības herbicīds īsmūža divdīgļlapju un atsevišķu viendīgļlapju nezāļu ierobežošanai kartupeļu stādījumos.

**Darbīgās vielas:** klomazons 60 g/l, metribuzīns 233 g/l

**Preparatīvā forma:** kapsulu suspensijas (CS) un suspensijas koncentrāta (SC) maisījums (ZC)

**Reģistrācijas klase:** 2

**Reģistrācijas Nr. 0344**

**Iepakojums:** 5 L

**Partijas Nr.:** skatīt uz iepakojuma

**Izgatavošanas datums:** skatīt uz iepakojuma

**Uzmanību**

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH 401 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 ūdenstīlpu un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstīpēm un ūdenstecēm.

SPe3 Lai aizsargātu blakus laukos augošos kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

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

**Uzglabāšana**

Uzglabāt oriģinālā ar etiķeti marķētā iepakojumā, sausās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās. Sargāt no tiešas saules gaismas.

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

**Reģistrācijas īpašnieks un ražotājs:**

Belchim Crop Protection N.V.  
Technologielaan 7,  
B-1840 Londerzeel, Beļģija  
[www.belchim.com](http://www.belchim.com)

**Importētājs:**

SIA Baltic Agro  
Bauskas iela 58a, 3, Rīga  
LV-1004, Latvija  
Tālr.: +371 6 7228851  
Fakss: +371 6 7830280  
[www.balticagro.lv](http://www.balticagro.lv)

**AGRIMATCO LATVIA SIA**

Tiraines iela 5c,  
LV - 1058 Rīga, Latvia Tel.: +371 6 780 7711  
Fax.: +371 6 767 2217  
[www.agrimatco.lv](http://www.agrimatco.lv)

**SIA KG LATVIA**

Šķūņu iela 2, Siguldas pagasts,  
LV-2150 Siguldas novads, Latvia  
Tel.: +371 67976277  
Fax.: +371 67976278  
[www.kglatvija.eu](http://www.kglatvija.eu)

**SIA SCANDAGRA LATVIA**

Vienības gatve 109,  
LV-1058 Rīga, Latvia  
Tel.: +371 63 407196  
Fax.: +371 63 407197  
[www.scandagra.lv](http://www.scandagra.lv)

**SIA LINAS AGRO**

Bauskas iela 2,  
LV-3001 Jelgava, Latvia  
Tel.: +371 63 084024  
Fax.: +371 63 084224  
[www.linasagro.lt/lv](http://www.linasagro.lt/lv)



### **Pirmā medicīniskā 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 atiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Informācija ārstam: Lietot simptomātisku ārstēšanu. Specifisks antidots nav zināms.

**Saindēšanās informācijas centra tālrunis: 670 42473.**

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

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Augu aizsardzības līdzekli uzglabājot, transportējot un pielietojot jāievēro visi vides aizsardzības, darba drošības un personiskās higiēnas noteikumi. Strādājot ar preparātu, lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus: aizsargtērpu, aizsargbrilles, gumijas cimdus un slēgtus apavus. Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm.

### **Iedarbība**

Metric ZC ir selektīvs augsnes iedarbības herbicīds, kas ierobežo daudzas īsmūža divdīgļlapju nezāļu un atsevišķas viendīgļlapju nezāles - tādas kā parasto gaiļšāri (*Echinochloa crus-galli*) un maura skareni (*Poa annua*) kartupeļu stādījumos.

**Ļoti laba produkta efektivitāte (95-100%)** sekojošu īsmūža divdīgļlapju nezāļu ierobežošanā: izļestā balodene (*Atriplex patula*), ganu plikstiņš (*Capsella bursapastoris*), parastā rudzupuķe (*Centaurea cyanus*), ārstniecības matuzāle (*Fumaria officinalis*), ķeraiņu madara (*Galium aparine*), sārtā panātre (*Lamium purpureum*), skaujošā panātre (*Lamium amplexicaule*), tīruma pērkone (*Raphanus raphanistrum*), parastā virza (*Stellaria media*), kodīgā nātre (*Urtica urens*), tīruma naudulis (*Thlaspi arvensis*), asais aklis (*Galeopsis tetrahit*), Persijas veronika (*Veronica persicaria*) un tīruma vijolīte (*Viola arvensis*).

**Laba produkta efektivitāte (85-95%)** sekojošu īsmūža divdīgļlapju nezāļu ierobežošanā: baltā balanda (*Chenopodium album*), tīruma zvēre (*Sinapis arvensis*), dārza vējagriķis (*Polygonum convolvulus*).

Herbicīdu izsmidzina pirms kultūrauga un nezāļu sadīgšanas. Herbicīda iedarbība uz nezālēm samazinās, ja pēc smidzināšanas iestājas ilgstošs sausuma periods.

### **Ūdens patēriņš**

Ieteicams 200-400 l ūdens uz ha.

### **Lietošanas ieteikumi**

Nelietot herbicīdu smilts augsnēs vai ļoti vieglās augsnēs, kā arī augsnēs, kurās organisko vielu saturs ir lielāks par 5 %.

Metric ZC efektivitātes nodrošināšanai ir nepieciešams rūpīgi sagatavot augsni. Smidzināšanas laikā augsnei jābūt sīkdrupatainai pēc struktūras un, vēlams, mitra.

### Lietošana:

| Apstrādājamais kultūraugs | Kaitīgais organisms                                     | Deva l/ha | Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes                                  | Nogaidīšanas laiks dienās | Maksimālais apstrāžu skaits sezonā |
|---------------------------|---|-----------|--|---------------------------|------------------------------------|
| Kartupeļi                 | Īsmūža divdīgļlapju un atsevišķas viendīgļlapju nezāles | 1.5       | Apsmidzināt kartupeļu stādījumus pirms kultūrauga un nezāļu sadīgšanas | -                         | 1                                  |

**Piezīme:** Lai aizsargātu blakus laukos augošos kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

### Darba šķidruma sagatavošana

Pirms darba uzsākšanas jāpārlicinās, ka smidzinātājs ir tīrs. Smidzinātāja tvertnē iepildīt pusi no vajadzīgā ūdens daudzuma un ieslēgt darba šķidruma jaucēju. Pievienot paredzēto Metric ZC daudzumu un, nepārtraukti maisot, pievienot pārējo ūdens daudzumu. Nekavējoties uzsākt smidzināšanu, atstājot šķidruma jaucēju ieslēgtu.

### Smidzināšanas iekārtas tīrīšana

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

### Ierobežojumi

Noteiktos klimatiskos apstākļos iespējama pārejoša kultūraugu bālēšana, arī tad, ja pēc herbicīda izsmidzināšanas seko stiprs lietus. Nevēlamais efekts ir ātri pārejošs un neatstāj negatīvu ietekmi uz kultūraugu ražu.

Nelietot vieglās augsnēs, ja tuvāko 24 stundu laikā ir sagaidāms stiprs lietus, jo tādējādi var samazināties herbicīda ietekme uz nezālēm, kā arī var tikt negatīvi ietekmēti kultūraugi.

### Pārsēja

Ja 5 līdz 6 nedēļas pēc Metric ZC smidzināšanas kultūraugi kaut kādu apstākļu dēļ ir iznīkuši, attiecīgajā laukā pēc uzāršanas (vismaz 15 cm dziļumā) var tikt atkārtoti stādīti kartupeļi, sētas pupas, kukurūza, burkāni, mieži.

### Pēckultūras

Pēc kultūrauga apstrādes pavasarī visi kultūraugi var tikt sēti un stādīti tā paša gada rudenī vai nākamā gada pavasarī pēc augsnes uzaršanas (vismaz 15 cm dziļumā).

### **Tukšais iepakojums**

Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Tukšo iepakojumu aizliegts izmantot citām vajadzībām. Tukšais iepakojums jālikvidē, 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.

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

### **Uzglabāšana**

Uzglabāt oriģinālā ar etiķeti marķētā iepakojumā, sausās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās. Sargāt no tiešas saules gaismas.

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

### **Juridiskā atbildība**

Izgatavotājs garantē sava preparāta kvalitāti, piegādājot to oriģinālā firmas iepakojumā. Izgatavotājs neatbild par zaudējumiem, kuru iemesls ir nepareiza uzglabāšana vai lietošana.